第1種指定化学物質（新規追加候補に対する有害性根拠）

発がん性

	分類結果あり	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA			NTP	EU
		IARC	産衛学会	ACGIH	1986	1996	2005	NTP	CLP
P002	●	2B							
P011	●	2B						R	
P021	●	2B	2B						1B
P048	●	2A			D				
P065	●	2B	2B	A3					
P076	●	2B	2B						1B
P081	●	2B						R	
P083	●	2A	2A	A3			L	R	1B
P103	●	2A		A2					
P104	●	2A	2A	A2					
P109	●	2B	2B	A3			L		
P111	●	2A	2B	A3				R	
P119	●	2B		A3			S		2
P126	●	3		A3	B2				
P137	●	2B							
P138	●	2B							2
P138	●	2B							
P138	●	2B							
P145	●	2B							
P172	●	2B	2B						2
P184	●	2B	2B	A3			I		
P201	●	2B							
P205	●	2A	2A	A3	B2			R	1B

備考
発がん性に関するIARC等の分類はハザードによる分類であり発がん性の強さや発がんリスクの大きさを示すものではない。
以下に各機関における発がん性のクラス分類の定義を記す。
IARC
1 :作用因子はヒト発がん性がある
2A:作用因子は恐らくヒト発がん性がある
2B:作用因子はヒト発がん性の可能性がある
3 :作用因子はヒト発がん性については分類することができない
4 :作用因子は恐らくヒト発がん性がない
日本産業衛生学会
1:人間に対して発がん性があると判断できる物質
2:人間に対しておそらく発がん性があると判断できる物質
2A: 証拠が比較的十分
2B: 証拠が比較的十分でない
ACGIH
A1 :確認されたヒト発がん性因子

A2 :疑わしいヒト発がん性因子
A3 :確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明
A4 :ヒト発がん性因子として分類できない
A5 :ヒト発がん性因子として疑えない
NTP
K:ヒト発がん性因子であることが知られている
R: 合理的にヒト発がん性因子であることが予測される
EU CLP
1A:ヒトへの発がん性が知られている物質。
1B:ヒトへの発がん性があるとみなされるべき物質。
USEPA
2005 年 ガイドライン
CaH:ヒト発がん性である
L:ヒト発がん性である可能性が高い
S:発がん性を示唆する証拠がある
I:発がん性を評価する情報が不十分
NL:ヒト発がん性の可能性が高くない因子
1996年 草案ガイドライン
K/L:ヒト発がん性が知られている/可能性が高い
CBD:ヒト発がん性を決定できない
NL:ヒト発がん性の可能性が高くない
1986年 ガイドライン
A:ヒト発がん性因子
B:恐らくヒト発がん性因子
B1:疫学的研究で限定されたヒト発がん性の証拠がある作用因子
B2:動物での十分な証拠があり、かつ疫学的研究でヒト
での発がん性の不十分な証拠があるか、またはない作用因子
C:ヒト発がん性の可能性がある因子
D:ヒト発がん性に分類できない
E:ヒト発がん性なしという証拠がある

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採用	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など												
-	化審法スクリーニング評価	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(-)						平成28年12月27日
-	化審法スクリーニング評価	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	染色体異常試験									(-)						平成28年12月27日
-	化審法スクリーニング評価	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成28年12月27日
-	化審法スクリーニング評価	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成28年12月27日
-	化審法スクリーニング評価	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成28年12月27日
-	政府GHS分類結果	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	政府GHS分類		109-59-1	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル(再分類)									in vivo/vitro										分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoのデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類体細胞の染色体異常試験で陽性（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on June 2014）、SIDS (2011)、PATTY (6th, 2012)）である。					平成28年度
-	NITEvitro	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2012
-	NITEvitro	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells					no	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Erythrocytes	Only males (5 per group) were used because no distinct symptomatic differences between males and females were noticed in a pre-test.			yes	negative				EU ECB: リスク評価書		2004
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data	negative				EU ECB: リスク評価書		2004
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験	Na2EDTA (from Sigma Chemical)	mouse	Erythrocytes				no	positive				EU ECB: リスク評価書		2004
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	その他(in vivo)試験		mouse	Germ cells at the late stages of spermacytogenesis				no data	negative				EU ECB: リスク評価書		2004
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験	Chromosomal aberration assay spermatogonia	mouse	spermatids				no data	positive				EU ECB: リスク評価書		2004
-	NITEvivo	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	その他(in vivo)試験	Dominant lethal assay	mouse					no data	negative				EU ECB: リスク評価書		2004
-	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム									in vitro	Ames試験													HSDB;ECHA		平成30年11月16日
-	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム									in vitro	染色体異常試験								陽性				HSDB;ECHA		平成30年11月16日
-	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム									in vitro(その他)	MLA陽性								MLA陽性				HSDB;ECHA		平成30年11月16日
-	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム									in vivo	小核試験								陽性				HSDB;ECHA		平成30年11月16日
-	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		139-33-3	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム									in vivo(その他)	CA陽性												HSDB;ECHA		平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		103-11-7	アクリル酸2-エチルヘキシル									in vitro	Ames試験									(-)				SIDS, ECB		平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		103-11-7	アクリル酸2-エチルヘキシル									in vitro	染色体異常試験									(-)				SIDS, ECB		平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		103-11-7	アクリル酸2-エチルヘキシル									in vivo(その他)	哺乳類造血毒性試験(±)								哺乳類造血毒性試験(±)				SIDS, ECB		平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		103-11-7	アクリル酸2-エチルヘキシル									in vivo	小核試験												SIDS, ECB		平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		103-11-7	アクリル酸2-エチルヘキシル									in vivo(その他)	USD(-), CAI(-)												SIDS, ECB		平成30年11月16日
P002	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA: Information on Registered Substance		9003-01-4	2-Propenoic acid, homopolymer	あり			Genetic toxicity: in vitro, OECD Key 2 Experimental result					in vitro	in vitro gene mutation study in mammalian cells	Type of assay: mammalian cell gene mutation assay	Chinese hamster Ovary (CHO)		代謝活性あり／代謝活性なし	Without metabolic activation: 0.3, 0.6, 1.0, 1.5, 1.9 µL/mL With metabolic activation: 1.0, 1.5, 1.9, 2.4, 2.8 µL/mL	OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Principles of method if either than guideline: The HGPRT assay was performed based on the procedure described by O'Neill et al. (1977) and Gupta and Sing (1982). O'Neill et al. (1977), Mutat Res 45: 91-101 Gupta and Sing (1982), Mutat Res 94: 449–466	Yes		陽性	Test results: Species / strain: Chinese hamster Ovary (CHO) Metabolic activation: with and without Genotoxicity: negative Cytotoxicity / choice of top concentration: cytotoxicity Negative controls validity: valid Untreated negative controls validity: valid Positive controls validity: valid Additional information on results: ADDITIONAL INFORMATION ON CYTOTOXICITY: - 1st trial: Survival was 72, 95, 82, 85, and 86 % at 1.3, 1.5, 1.0, 0.6, and 0.3 µL/mL, respectively without, and 80, 71, 90, 98, and 91 % at 2.8, 2.4, 1.9, 1.5, and 1.0 µL/mL, respectively, with metabolic activation. - 2nd trial (confirmation): Survival was 74, 76, 76, and 91 % at 1.9 µL/mL, and 2.8, 2.4, and 2.1 % at 1.5		1(reliable without restrictions)	Reference 1 Reference Type: study report Title: Unnamed Year: 1988 Report Date: 1988 Reference 2 Reference Type: publication Title: Unnamed Year: 1992	Conclusion: Acrylic acid did not show mutagenic effects in this in vitro HGPRT assay in CHO cells with and without metabolic activation.	
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	その他(in vivo)試験		mouse					no	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	その他(in vivo)試験	Chromosome aberration assay	mouse	Bone marrow				no data	negative				US NTP		
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data	negative				US NTP		
P005	NITEvitro	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法				処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	濃度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	その他のin vivo試験	Dominant Lethal assay	mouse					no data		ambiguous			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data		negative			環境省, 化学物質の環境リスク評価 - 初期評価		2003
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		negative			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		negative			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			US NTP		
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			US NTP		
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative			US NTP		
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							ambiguous			US NTP		
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative			US NTP		
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	NITEvivo	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	NITE化学物質評価促進事業								アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	103-23-1			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陽性			SIDS, IRIS		平成30年11月16日
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳類染色体異常試験												SIDS, IRIS		平成30年11月16日
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	MLA: 陽性, UDS: 陽性									MLA: 陽性, UDS: 陽性			SIDS, IRIS		平成30年11月16日
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									陽性			SIDS, IRIS		平成30年11月16日
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス(2−エチルヘキシル)	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	優先致死陽性												SIDS, IRIS		平成30年11月16日
P006	NITEvitro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97a					yes		negative			EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvitro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99.5	in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells					yes (incl. certificate)		negative			EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvitro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99	in vitro	染色体異常試験		lymphocytes	Human: lymphocytes				yes (incl. certificate)		negative			EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvitro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes (incl. certificate)		negative			EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro	Ames試験									陽性			厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro	体乳類染色体異常試験									陽性			厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro(その他)	MLA陽性									MLA陽性			厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vivo	小核試験												厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など												
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vivo(その他)														厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	NITEvibro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97a					yes		negative				EU ECHA; Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvibro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99.5	in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L51 78Y cells					yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA; Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvibro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99	in vitro	染色体異常試験		lymphocytes	Human: lymphocytes				yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA; Information on Registered Substances		2014
P006	NITEvibro	アジピン酸ジヒドラジド	NITE化学物質評価促進事業		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド					アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8		99	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA; Information on Registered Substances		2014
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro	Ames試験									陽性				厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro	哺乳類染色体異常試験									陽性				厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vitro(その他)	MLA陽性									MLA陽性				厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vivo	小核試験													厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P006	七重法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	七重法スクリーニング評価結果		1071-93-8	アジピン酸ジヒドラジド									in vivo(その他)														厚生省(既存点検), ECHA		平成29年11月24日
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				US NTP		
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				厚労省: 変異原性試験結果		
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.9	in vitro	Ames試験		E. coli WP2 uvr A pKM 101							positive	比活性値: 329			厚労省: 変異原性試験結果		
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.2	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	S. typhimurium TA 92					commercial product, distilled before use	ambiguous				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.2	in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		ambiguous				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.2	in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		ambiguous				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vitro	Ames試験		other	Bacterial cells						negative				US EPA; HPVチャレンジ (評価済)		2009
P007	NITEvibro	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vitro	染色体異常試験		other	mammalian cells						positive				US EPA; HPVチャレンジ (評価済)		2009
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Peripheral blood cells				no data		positive				US NTP		
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.9	in vivo	その他(In vivo試験	Cytogenetic assay	mouse	Bone marrow				yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99	in vivo	その他(In vivo試験	Cytogenetic assay	rat	Bone marrow				yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.92	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.2	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	blood				yes		positive				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6			in vivo	in vivo 小核試験		rat	Bone marrow				yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.2	in vivo	その他(In vivo試験	Dominant lethal assay	rat					yes		ambiguous				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003
P007	NITEvivo	アセチルアセン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセチルアセン					アセチルアセン	123-54-6		99.59	in vivo	その他(In vivo試験		mouse	spermatogonial cells				yes		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採用	試験方法																試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P007	NITEvivo	アセタルアセトン	NITE化学物質評価促進事業		123-54-6	アセタルアセトン					アセタルアセトン	123-54-6			in vivo	in vivo 小核試験		no data					no data		negative				US EPA: HPVチャレンジ（評価書）		2009
P007	化審法スクリーニング評価	アセタルアセトン	化審法スクリーニング評価結果		123-54-6	アセタルアセトン									in vitro	Ames試験									陽性				SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA		平成30年11月16日
P007	化審法スクリーニング評価	アセタルアセトン	化審法スクリーニング評価結果		123-54-6	アセタルアセトン									in vitro	哺乳類染色体異常試験									陽性				SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA		平成30年11月16日
P007	化審法スクリーニング評価	アセタルアセトン	化審法スクリーニング評価結果		123-54-6	アセタルアセトン									in vitro（その他）	SCE頻度、SCG回復遅延頻度、HGPRT試験陽性、Rec試験陽性、有糸分裂染色糸性									SCE頻度、SCG回復遅延頻度、HGPRT試験陽性、Rec試験陽性、有糸分裂染色糸性				SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA		平成30年11月16日
P007	化審法スクリーニング評価	アセタルアセトン	化審法スクリーニング評価結果		123-54-6	アセタルアセトン									in vivo	小核試験									陽性				SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA		平成30年11月16日
P007	化審法スクリーニング評価	アセタルアセトン	化審法スクリーニング評価結果		123-54-6	アセタルアセトン									in vivo（その他）	DNA修復陽性、染色体異常陽性、優性致死試験陽性、精原細胞試験陽性													SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA		平成30年11月16日
P007	政府GHS分類結果	アセタルアセトン	政府GHS分類		123-54-6	アセタルアセトン																					In vivoでは、ラットの吸入試験による優性致死試験で陽性に影響がみられたが、別期間と雄期間雄母体の間で結合は反つきがすきく、統計学的有意差が得られた評価されており、陽性の判断はされていない（SIDS (2003)）。マウス小核試験陽の染色体異常試験で、陽性（SIDS (2003)）。マウス、ラットの吸入試験による遺伝子毒性の反与に、による骨髄細胞を用いた小核試験では、マウスの腹腔内投与による試験のみで陽性、他は全て陽性（SIDS (2003)、ACGIH (7th, 2011)、PATTY (6th, 2012)）。マウスの骨髄細胞を用いた染色体異常を用いたin vivo試験では、陽性結果が報告されている。ヒトリンパ球を用いた染色体異常試験では、陽性の報告があり、ヒトリンパ球を用いた姉妹染色分体交換試験では陽性の報告があるが、補完試験の染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験では陽性である（SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011)、NTP DB (Access on July 2015)）。以上より、in vivoではマウスの小核試験では陽性を示、骨髄内投与で陽性結果が得られていることから、in vivoで染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験で陽性であることから、本物質は染色体異常を誘発すると考えられ、区分2とした。なお、部分相成分を考慮した。	区分2			平成27年度
P009	政府GHS分類結果	o－アミノフェノール	政府GHS分類		95-55-6	オルト-アミノフェノール									in vivo/vitro												マウスに腹腔内投与による骨髄を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）の陽性結果（Journal of The American College of Toxicology, vol.7, p.279-333 (1988)）により区分2とした。なお、ハムスターの腹腔内投与による骨髄を用いた姉妹染色分体交換試験（体細胞in vivo遺伝毒性試験）で陽性（Journal of The American College of Toxicology, vol.7, p.279-333 (1988)）。また、in vivo試験として、エーム試験で陽性（NTP DB (Access on Sept. 2015)）、ヒト細胞単細胞ゲノム（Comet assay）試験で陽性、ヒトリンパ球を用いた姉妹染色分体交換試験で陽性（Journal of The American College of Toxicology, vol.7, p.279-333 (1988)）が報告されている。	区分2			平成22年度
P011	政府GHS分類結果	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン	政府GHS分類		93-15-2	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン																					ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、マウスの末梢血を用いた小核試験で陽性、マウス肝臓DDNA(alkaline elution)試験で陽性である（NTP DB (Access on October 2014)、IARC 101 (2012)）。in vitroでは、細菌の染色体突然変異試験で陽性、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陽性、細胞の結果、姉妹染色分体交換試験で陽性との報告がある（NTP DB (Access on October 2014)、NTP TR80 (1978)、IARC 101 (2012)）。染色体異常試験に関しては、陽性と陰性の報告があり、一貫性がなく、信頼性が保証する妥当性がない。in vivo体細胞遺伝毒性試験で陽性結果が認められているが、in vivo変異原性試験での陽性結果がないため、ガイダンスの区分2に該当しないと判断した。	分類できない			平成28年度
P012	NITEvivo	アリル－ヘキサノアート	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells	Age at study initiation: 10-14 weeks			no		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P012	NITEvivo	アリル－ヘキサノアート	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P012	NITEvivo	アリル－ヘキサノアート	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vitro	その他(In vitro試験)		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)					yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P012	NITEvivo	アリル－ヘキサノアート	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vitro	染色体異常試験		lymphocytes	Human lymphocytes: from human donors				yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P012	政府GHS分類結果	アリル－ヘキサノアート	政府GHS分類		123-68-2	アリル－ヘキサノアート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない					平成28年度
P013	NITEvivo	ヘプタン酸アリル	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data		negative				JECFA: JECFA monographs - 716, ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE)		1991
P013	NITEvivo	ヘプタン酸アリル	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs - 716, ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE)		1991
P013	NITEvivo	ヘプタン酸アリル	NITE化学物質評価促進事業								Allyl hexanoate	123-68-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs - 716, ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE)		1991
P013	NITEvivo	ヘプタン酸アリル	NITE化学物質評価促進事業								allyl isovalerate	2835-39-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs - 716, ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE)		1991
P013	政府GHS分類結果	ヘプタン酸アリル	政府GHS分類		142-19-8	ヘプタン酸アリル									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo, in vitroともにデータは少ない。なお、ECHA (Access on December 2014)には、細菌を用いる復帰突然変異試験で陽性の記載があるこの情報は1.wikiの情報源であるためにが分類に用いなかった。				平成25年度
P014	政府GHS分類結果	シッダクソンデン	政府GHS分類		111-96-4	シッダクソンデン									in vivo/vitro											分類できない	データなし					平成28年度
P014	NITEvivo	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	112-90-3		95	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no	octadecylamine （"Dayamine ", purity 95%	negative				EU ECB: リスク評価書		2008
P014	NITEvivo	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	112-90-3			in vivo	in vivo 小核試験	Cytogenetics assay of Chromosomal aberrations	mouse	no data				no data	Cis-9-octadecylamine	negative				US EPA: HPVチャレンジ（評価書）		2010
P014	NITEvivo	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	112-90-3			in vivo	その他(In vivo試験)	in vivo chromosomal damage	mouse	Bone marrow cells				no data	(Z)octadecylamine	negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - 9MAP		2013
P014	NITEvivo	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	112-90-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Octadecylamine	negative				EU ECB: リスク評価書		2008

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの該当否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						octadecenylamine (named "Oleylamine" in the test report)、purity not given	negative				EU ECB: リスク評価書		2008
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Octadecenylamine (ODA-FG-11-27-84)	negative				EU ECB: リスク評価書		2008
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	その他のin vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Octadecenylamine	negative				EU ECB: リスク評価書		2008
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Cis-9-octadecenylamine	negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2010
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	その他のin vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Cis-9-octadecenylamine	negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2010
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						Cis-9-octadecenylamine	negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2010
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Cis-9-octadecenylamine	negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2010
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97						(Z)octadec9enylamine	negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		2013
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						(Z)octadec9enylamine	negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		2013
P014	NITEvivo	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	NITE化学物質評価促進事業								(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	112-90-3			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						(Z)octadec9enylamine	negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		2013
P014	政府GHS分類結果	(Z)ー9ーオクタデセンー1ーアミン	政府GHS分類		112-90-3	(Z)-9-オクタデセン-1-アミン(別名:オレイルアミン)									in vivo/vitro											区分外	マウスの経口投与による骨髄細胞を用いた染色体異常試験(体細胞in vivo変異原性試験)で、陰性の結果(EU-RAR(2008))に基づき区分外とした。なお、in vitro試験では、エームス試験、マウスリンフォーマ試験(OECD TG 476)、CHO細胞を用いた染色体異常試験、CHO細胞を用いたHPRT試験でいずれも陰性(EU-RAR(2008))の報告がある。				平成24年度
P014	政府GHS分類結果	オクタデシルアミン	政府GHS分類		124-30-1	オクタデシルアミン (別名:モノステアリルアミン)									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性である(EU-RAR(2008))。				平成25年度
P014	政府GHS分類結果	ココアルキルアミン	政府GHS分類		61788-46-3	ココアルキルアミン									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である(EU-RAR(2008)、HPVIS (Access on December 2013))。				平成25年度
P015	NITEvitro	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								cocamidopropyl betaine	4292-10-8			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data	評価物質名：2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセ	negative				HERA		2005
P015	NITEvivo	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								cocamidopropyl betaine	4292-10-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセ	negative				HERA		2005
P015	NITEvivo	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								cocamidopropyl betaine	4292-10-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセ	negative				HERA		2005
P015	NITEvivo	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								cocamidopropyl betaine	4292-10-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセ	negative				HERA		2005
P015	NITEvivo	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								cocamidopropyl betaine	4292-10-8			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						評価物質名：2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセ	negative				HERA		2005
P015	政府GHS分類結果	2ー[3ー(ドデカノイルアミノ)プロパー1ーイル(ジメチル)アミニオ]アセタート	政府GHS分類		4292-10-8	2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データなし。				平成24年度
P015	政府GHS分類結果	2ー{ジメチルー[3ー(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート	政府GHS分類		6179-44-8	(ジメチル{3ー[(1ーオキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	政府GHS分類結果	(ジメチル{3ー[(Z)ーオクタデカー9ーエノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート	政府GHS分類		25054-76-6	(ジメチル{3ー[(Z)ーオクタデカー9ーエノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	政府GHS分類結果	{ジメチル[3ー(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート	政府GHS分類		32954-43-1	{ジメチル[3ー(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	政府GHS分類結果	(ジメチル{3ー[(1ーオキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート	政府GHS分類		45302-43-0	(ジメチル{3ー[(1ーオキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	政府GHS分類結果	Nー(カルボキシメチル)ーN, Nージメチルー3ー(テトラデカノイルアミノ)ー1ープロパンアミニウム=ヒドロキシド	政府GHS分類		59272-84-3	Nー(カルボキシメチル)ーN, Nージメチルー3ー(テトラデカノイルアミノ)ー1ープロパンアミニウム=ヒドロキシド									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	化審法スクリーニング評価	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(−)				SIDS	30%溶液での試験。	平成29年11月24日
P015	化審法スクリーニング評価	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験													SIDS	30%溶液での試験。	平成29年11月24日
P015	化審法スクリーニング評価	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	MLA(−)									MLA(−)				SIDS	30%溶液での試験。	平成29年11月24日
P015	化審法スクリーニング評価	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									(−)				SIDS	30%溶液での試験。	平成29年11月24日
P015	化審法スクリーニング評価	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														SIDS	30%溶液での試験。	平成29年11月24日
P015	政府GHS分類結果	(3ーアミノプロパンー1ーイル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのNーヤシアシル誘導体内部塩	政府GHS分類		61789-40-0	(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である(IUCLID(2000))。				平成25年度
P015	政府GHS分類結果	2ー[(3ーデカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類		73772-45-9	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1ーオキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P015	政府GHS分類結果	2ー[(3ーオクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類		73772-46-0	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1ーオキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法			材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative				US NTP		
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE)	mouse	Bone marrow	Male			no data		negative				US NTP		
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells				no		negative				HERA		2009
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				HERA		2009
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシ(ポリ(オキシエチレン)) (C12-15AE3)	68131-39-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				HERA		2009
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								C13－15AE7	64425-86-1			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells				no data	AE-0001-MV-1	negative				HERA		2009
P016	NITEvitro	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow cells				yes		negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								AE カテゴリ	68439-46-3			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products). Alcohol Ethoxylates		2009
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素鎖が12 から15 までのものおよびその混合物に限る。)	68439-46-3			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								C7－9AE6	68439-46-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102						yes	testing C7-9AE6 and C10AE20	negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0009-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							S-0009-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシ(ポリ(オキシエチレン)) (C12-13AE3)	66455-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0131-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro試験		other	ラット初代培養肝細胞						S-0030-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro試験		other	ラット初代培養肝細胞						S-0030-MT-4	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					yes (incl. certificate)	S-0030-MT-5	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
P016	NITEvivo	エトキシセルコール(C=9～11)	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21)	68439-50-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)						yes	S-0030-MT-6	negative				HERA		2009

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無				試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	濃度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン）（C12-15AE3）	68131-39-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0659-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								ポリ（オキシエチレン）－テトラデシル－エーテル（C14AE12）	27306-79-2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes	S-0045-MT-1	negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0654-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0654-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	ラット肝細胞株					S-0654-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	S-0654-MT-4	negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	S-0654-MT-5	negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	Rat hepatocytes					S-0654-MT-6	negative				HERA		2009
P016	NITEvivo	エトキシ化アルコール（C=9～11）	NITE化学物質評価促進事業								Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20)	9005-00-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102					yes	S-0339-MT-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ（オキシエチレン）－ドデシル－エーテル（C12AE）	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow					yes		negative				US NTP		
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ（オキシエチレン）－ドデシル－エーテル（C12AE）	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ（オキシエチレン）－ドデシル－エーテル（C12AE）	9002-92-0			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE)	mouse	Bone marrow	Male				no data		negative				US NTP		
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9)	68439-50-9			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells					no		negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells					no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン）（C12-15AE3）	68131-39-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells					no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C13-15AE7	64425-86-1			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells					no data	AE-0001-MV-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vivo	その他(in vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow cells					yes		negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20)	9005-00-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102					yes	S-0339-MT-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリオキシエチレン(アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12からいちまでのもの及びその混合物に限る。)	9005-00-9			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								AE カテゴリ	9005-00-9			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products). Alcohol Ethoxylates		2009

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無				試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C7-9AE5	9005-00-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102					yes	testing C7-9AE5 and C18AE20	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル(C12AE)	9002-92-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0029-MT-1	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル(C12AE)	9002-92-0			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							S-0029-MT-2	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-13AE3	66455-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0131-MT-1	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14AE3	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-1	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14AE9	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-2	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14AE3	68439-50-9			in vitro	その他(In vitro試験		other	ラット初代培養肝細胞						S-0030-MT-3	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14AE9	68439-50-9			in vitro	その他(In vitro試験		other	ラット初代培養肝細胞						S-0030-MT-4	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					yes (incl. certificate)		S-0030-MT-5	negative			EU ECHA: Information on Registered Substances		
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-14AE21	68439-50-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)					yes		S-0030-MT-6	negative			HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C12-15AE3	68131-39-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0659-MT-1	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14AE12	27306-79-2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		S-0040-MT-1	negative			HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0664-MT-1	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0664-MT-2	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	ラット肝細胞株						S-0664-MT-3	negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		S-0664-MT-4	negative			HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		S-0664-MT-5	negative			HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE化学物質評価促進事業								C14-15AE7	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	Rat hepatocytes						S-0664-MT-6	negative			HERA		2009
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル(C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative			US NTP		
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル(C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data		negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)ードデシルーエーテル(C12AE)	9002-92-0			in vivo	その他(In vivo試験	in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE)	mouse	Bone marrow	Male			no data		negative			US NTP		
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow				no data		negative			NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他(In vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow				no data		negative			NITE: 初期リスク評価書		2007

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法			材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他		動物種・系種など	細胞種・株など												
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他(in vivo試験)	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells				no		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE8)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12~15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	68131-39-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								C13-15AE7	84425-86-1			in vivo	その他(in vivo試験)	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells				no data	AE-0001-MV-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vivo	その他(in vivo試験)	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow cells				yes		negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								AE カテゴリ	68439-49-6			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products). Alcohol Ethoxylates		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								(ポリオキシエチレン(アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12 から15 までのもの及びその混合物)に限る。)	68439-49-6			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								C7-9AE5	68439-49-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102						yes	testing C7-9AE5 and C16AE20	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								(ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0029-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								(ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							S-0029-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12~13)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE3)	66455-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0131-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0030-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro試験)		other	ラット初代培養肝細胞							S-0030-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro試験)		other	ラット初代培養肝細胞							S-0030-MT-4	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					yes (incl. certificate)		S-0030-MT-5	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21)	68439-50-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)						yes	S-0030-MT-6	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12~15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	68131-39-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0059-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								(ポリ(オキシエチレン)-テトラデシル-エーテル (C14AE12)	27306-79-2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes	S-0045-MT-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0064-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							S-0064-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	ラット肝細胞株							S-0064-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無				試験物質				系	方法			材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他		動物種・系種など	細胞種・種など												
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98					yes	S-0664-MT-4	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98					yes	S-0664-MT-5	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験			other	Rat hepatocytes					S-0664-MT-6	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	ポリオキシエチレンセシル	NITE化学物質評価促進事業								Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20)	9005-00-9			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 102					yes	S-0399-MT-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験			mouse	Bone marrow				yes		negative				US NTP		
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	in vivo 小核試験			mouse	Bone marrow				no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE)	mouse	Bone marrow	Male				no data		negative				US NTP		
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	68439-50-9			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells					no		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験	in vivo 染色体異常試験	mouse	Bone marrow					no data		negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells					no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12~15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	68131-39-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells					no data		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								C13-15AE7	64425-86-1			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo 染色体異常試験	hamster, Chinese	Chinese hamster bone marrow cells					no data	AE-0861-MV-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo 染色体異常試験	rat	Bone marrow cells					yes		negative				HERA		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								AE カテゴリ	68920-66-1			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products). Alcohol Ethoxylates		2009
P017	NITEvitro	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのものおよびその混合物に限る。)	68920-66-1			in vitro	総合判断(評価書等の判断)										negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								C7-9AE6	68920-66-1			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 102					yes	testing C7-9AE6 and C18AE20	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98						S-0009-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								ポリ(オキシエチレン)-ドデシル-エーテル (C12AE)	9002-92-0			in vitro	マウスリンフォーマTK試験			mouse lymphoma L5178Y cells						S-0009-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12~13)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE3)	66455-14-9			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98						S-0131-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98						S-0030-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98						S-0030-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007

変異原性	物質情報		情報源			データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無				試験物質				系	方法			材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など													
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro)試験		other	ラット肝代謝活性細胞					S-0030-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE8)	68439-50-9			in vitro	その他(in vitro)試験		other	ラット肝代謝活性細胞					S-0030-MT-4	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14)	68439-50-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					yes (incl. certificate)	S-0030-MT-5	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21)	68439-50-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)					yes	S-0030-MT-6	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								α-アルキル(C12～15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	68131-39-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0039-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								(R)1-(キシシエチレン)-ヘキサデシル-ヘエーテル (C14AE12)	27306-79-2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes	S-0040-MT-1	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0054-MT-1	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						S-0054-MT-2	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	ラット肝細胞株					S-0054-MT-3	negative				NITE: 初期リスク評価書		2007
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	S-0054-MT-4	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	S-0054-MT-5	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	68951-67-7			in vitro	染色体異常試験		other	Rat hepatocytes					S-0054-MT-6	negative				HERA		2009
P017	NITEvivo	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE化学物質評価促進事業								Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20)	9005-00-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 102					yes	S-0239-MT-1	negative				HERA		2009
P018	NITEvivo	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	139-08-2			in vivo	in vivo 小核試験		no data	Bone marrow				no data		negative				US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment		2005
P018	NITEvivo	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	139-08-2			in vitro	その他(in vitro)試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment		2005
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vivo	その他(in vivo)試験	cytogenetic assay	rat	Bone marrow				no data		negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - IMAP		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサデカン-1-イル-トリメチル-アンモニウムークロリド	112-02-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								トリメチル-(オクタデカン-1-イル)-アンモニウムークロリド	112-03-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	7173-51-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサデカン-1-イル-トリメチル-アンモニウムークロリド	112-02-7			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P018	NITEvivo	アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	7173-51-5			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		

変異原性

	物質情報		情報源			データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など												
P018	NITEvivo	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムークロリド	NITE化学物質評価促進事業								ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウムークロリド	68424-85-1			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports. Australia ： Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P019	NITEvitro	-	NITE化学物質評価促進事業		97593-00-5	Alkenes, C7-9-branched, C8-rich					C12-16 alpha olefins	97593-00-5			in vitro	その他(in vitro試験)		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes	Guiffene C12-16	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P019	NITEvivo	-	NITE化学物質評価促進事業		97593-00-5	Alkenes, C7-9-branched, C8-rich					Alkenes, C7-9-branched, C8-rich	97593-00-5			in vivo	その他(in vivo試験)		no data					no data					EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology		120-51-4	benzyl benzoate	あり		p.161		benzyl benzoate	120-51-4			in vitro	Ames test		Salmonella typhimurium(サルモネラ菌)	TA1535, TA1537, TA98, and TA100	代謝活性あり／代謝活性なし					陰性				European Commission, European Chemicals Bureau, International Uniform Chemical Information Database (IUCLID). Benzyl benzoate. 2001.		
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	United States Environmental Protection Agency (EPA). Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"		120-51-4	benzyl benzoate	あり		p.6		benzyl benzoate	120-51-4			in vitro	unscheduled glycol nucleic acd synthases		rat	liver cell						陰性						
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	EU ECHA Information on Registered Substance		120-51-4	benzyl benzoate	あり			○	Benzyl acetate	140-11-4	corn oil		in vivo	Unscheduled DNA synthesis		ラット(rat)	Fischer 344		50, 200, 1000 mg/kg bw				陰性			(Evaluate with restricted risk)	Reference Type: publication Title: Measurement of Unscheduled DNA Synthesis and S-Phase Synthesis in Rodent Hepatocytes Following In Vivo Treatment: Testing of 24 Compounds Author: Mirsalis JC, Tyson CK, Steinmetz KL, Loh EK, Hamilton CM, Bakke JP & Spalding JW Year: 1989 Bibliographic source: Environmental and Molecular Mutagenesis 14:155-164	migrated information: read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate)	
P021	政府GHS分類結果	9, 10－アントラキノン	政府GHS分類		84-65-1	9,10-アントラキノン									in vivo/vitro											良分外	マウスの経口または腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)で、いずれも陽性の結果(NTP DB:Aspase on 2006)、ハムスターの経口投与による骨髄細胞を用いた試験、マウスにip経腹投与による末梢血を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)で陽性結果が得られているが、最高用量で生命に起因する可能性があるとしている(NTP TR 494 2000)。また、in vitroの試験では、エームス試験で陽性または陰性(NTP DB Study ID AM0147 2006)、ハムスターの胚細胞を用いた小核試験で陽性、CHO細胞を用いた染色体異常試験で陽性、マウスのガンマ線(137Cs)線源を用いた遺伝子突然変異試験で陽性がそれぞれ報告されている(ARC 101 (2012))。				平成24年度
P022	経産省調査	1，1'－(アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウムートリアセタート	経済産業省「平成20年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質規格物質の生態毒性情報に関する調査）」		57520-17-9	イミノクタジン-酢酸塩									in vivo/vitro											分類できない	異変安全性情報に、in vivo での生殖細胞経世代変異原性試験として、ラットの優性致死試験で陽性との記載、体細胞変異原性試験として、マウスの小核試験で「陽性」との記載、in vitro での体乳腺細胞を用いた変異原性試験として、CHO 染色細胞を用いた染色体異常試験で、「S9 mix 非存在下で陽性、非存下で陽性と思われる」との記載、無菌を用いた復帰突然変異試験で「陽性と思われる」との記載がある。ただし、ガイダンスフローに従うが「区分」分類できないとなるが、専門家判断を行なったが分類できないとした。				
P023	NITEvitro	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								Monomeric 4,4'-MDI	101-68-8			in vivo	in vivo 小核試験		rat	Bone marrow				yes		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P023	NITEvitro	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								Monomeric 4,4'-MDI	101-68-8			in vivo	その他(in vivo試験)	DNA adduct formation, 32P-Postlabel ling analysis	rat	lung, liver, bladder, kidney, respiratory epithelium, peripheral lymphocytes, olfectory epithelium				no data		not determined				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P023	NITEvitro	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								Monomeric 4,4'-MDI	101-68-8			in vivo	その他(in vivo試験)	Urea adduct formation of [14C]-4,4'-MDI after topical applicat	rat	Epidermal, liver, lung and kidney nuclear protein.				no data		not determined				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P023	NITEvivo	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								(Polymeric) M.D.I.	9016-87-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535							not determined				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P023	NITEvivo	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								(Polymeric) M.D.I.	9016-87-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535							not determined				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2005
P023	NITEvivo	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	NITE化学物質評価促進事業								Methylenediphenyl diisocyanate（"MDI"）	9016-87-9			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2005
P023	化審法スクリーニング評価	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陽性(DMSO中)陽性				CICAD:EURA R.(RELATSORI)ラフト事業書	Ames試験のDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。	平成28年10月28日
P023	化審法スクリーニング評価	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳腺染色体異常試験													CICAD:EURA R.(RELATSORI)ラフト事業書	Ames試験のDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。	平成28年10月28日
P023	化審法スクリーニング評価	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro/(その他)	MLA陽性									MLA陽性				CICAD:EURA R.(RELATSORI)ラフト事業書	Ames試験のDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。	平成28年10月28日
P023	化審法スクリーニング評価	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験													CICAD:EURA R.(RELATSORI)ラフト事業書	Ames試験のDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。	平成28年10月28日
P023	化審法スクリーニング評価	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo/(その他)														CICAD:EURA R.(RELATSORI)ラフト事業書	Ames試験のDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。	平成28年10月28日
P023	経産省調査	4(4'-メチレン-ビス)フェニレン-イソシアナート	経済産業省「平成20年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質規格物質の生態毒性情報に関する調査）」		9016-87-9	Polymeric diphenylmethane diisocyanate									in vivo/vitro											分類できない	in vivo 試験のデータはなく、体乳腺における in vitro 変異原性試験として、マウスリンフォーマL5178Y 細胞を用いた前進突然変異試験で、「変異原活性を示さなかった」(EU-RAR(2005))旨の報告がある。ただし、「分類できない」とした。				
P024	NITEvitro	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data	BADGE and distilled BADGE	negative				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvitro	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	in vivo 小核試験		hamster, Chinese	Bone marrow				no data	technical grade BADGE	negative				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvitro	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	その他(in vivo試験)	Chromosome aberration assay	hamster, Chinese	Bone marrow				no data	technical grade BADGE	negative				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvitro	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	その他(in vivo試験)	Chromosome aberration assay	mouse	Germ cells				no data	technical grade BADGE	negative				DFG: MAK and BAT		2003

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P024	NITEvitro	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	その他(In vivo試験	Chromosome aberration assay	mouse	Germ cells				no data	technical grade BADGE	negative			DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvitro	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	その他(In vivo試験	Dominant lethal test	mouse					no data	technical grade BADGE	negative			DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvitro	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vivo	その他(In vivo試験	Dominant lethal test	mouse					no data	BADGE and distilled BADGE	negative			DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive	比活性値: 7300 rev / mg			US NTP		
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							positive				US NTP		
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						BADGE and distilled BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100						technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100						BADGE and technical grade BADGE	negative				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						BADGE and technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	その他(In vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	NITEvivo	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE化学物質評価促進事業								2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	Rat hepatocytes					BADGE and technical grade BADGE	positive				DFG: MAK and BAT		2003
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験														化審法変異原性クラス1	平成28年12月27日
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳類染色体異常試験														化審法変異原性クラス1	平成28年12月27日
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)															化審法変異原性クラス1	平成28年12月27日
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験														化審法変異原性クラス1	平成28年12月27日
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2−ビス[4−(オキシラン−2−イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)															化審法変異原性クラス1	平成28年12月27日
P025	化審法スクリーニング評価	4−イソブロピル−3−メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		3228-02-2	4−イソプロピル−3−メチルフェノール									in vitro	Ames試験								陽性				ECHA		平成30年11月16日
P025	化審法スクリーニング評価	4−イソブロピル−3−メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		3228-02-2	4−イソプロピル−3−メチルフェノール									in vitro	体乳類染色体異常試験								陽性				ECHA		平成30年11月16日
P025	化審法スクリーニング評価	4−イソブロピル−3−メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		3228-02-2	4−イソプロピル−3−メチルフェノール									in vitro(その他)	MLA陽性								MLA陽性				ECHA		平成30年11月16日
P025	化審法スクリーニング評価	4−イソブロピル−3−メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		3228-02-2	4−イソプロピル−3−メチルフェノール									in vivo	小核試験								小核陽性				ECHA		平成30年11月16日
P025	化審法スクリーニング評価	4−イソブロピル−3−メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		3228-02-2	4−イソプロピル−3−メチルフェノール									in vivo(その他)													ECHA		平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α−イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		127-51-5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl-									in vitro	Ames試験								陽性				HPVIS:情報源1:ECHA		平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α−イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		127-51-5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl-									in vitro	体乳類染色体異常試験												HPVIS:情報源1:ECHA		平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α−イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		127-51-5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl-									in vitro(その他)	HPRT陽性(Sonne,affa-Sonne)								HPRT陽性(Sonne,affa-Sonne)				HPVIS:情報源1:ECHA		平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α−イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		127-51-5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl-									in vivo	小核試験								陽性(127-41-3)				HPVIS:情報源1:ECHA		平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α−イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		127-51-5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl-									in vivo(その他)													HPVIS:情報源1:ECHA		平成30年11月16日
P029	化審法スクリーニング評価	5−エチリデン−2−ノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		16219-75-3	5−エチリデンビシクロ[2. 2. 1]−ヘプター2−エン									in vitro	Ames試験								(−)				二段判定		平成30年11月16日
P029	化審法スクリーニング評価	5−エチリデン−2−ノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		16219-75-3	5−エチリデンビシクロ[2. 2. 1]−ヘプター2−エン									in vitro	体乳類染色体異常試験								(−)				二段判定		平成30年11月16日
P029	化審法スクリーニング評価	5−エチリデン−2−ノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		16219-75-3	5−エチリデンビシクロ[2. 2. 1]−ヘプター2−エン									in vitro(その他)													二段判定		平成30年11月16日
P029	化審法スクリーニング評価	5−エチリデン−2−ノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		16219-75-3	5−エチリデンビシクロ[2. 2. 1]−ヘプター2−エン									in vivo	小核試験												二段判定		平成30年11月16日
P029	化審法スクリーニング評価	5−エチリデン−2−ノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		16219-75-3	5−エチリデンビシクロ[2. 2. 1]−ヘプター2−エン									in vivo(その他)													二段判定		平成30年11月16日
P029	政府GHS分類結果	5−エチリデン−2−ノルボルネン	政府GHS分類		16219-75-3	5−エチリデン−2−ノルボルネン																				分類できない	ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラットの優性致死試験で陽性の報告(SIDS (2003) が為る。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験、小核試験、遺伝子組換え試験、不定期DNA合成試験、形質転換試験の各種試験結果データベース (Access on June 2014)、SIDS (2003)、PATTY (9th, 2012), NTP DB (Access on July 2014) で為る。				平成26年度

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など												
P028	政府GHS分類結果	5−エチリデン−2−ノルボルネン	政府GHS分類		16219−75−3	5−エチリデン−2−ノルボルネン																				区分外	ラットに導入試験による優性致死試験（生殖細胞in vivo変異原性試験）における陽性結果（SIDS (2002)）に基づき、区分外とした。なお、in vitro変異原性試験として、Ames試験（ハムスター肝臓抽出を用いた染色体異常試験など複数の試験）で全て陽性（厚労省報告（2005）、SIDS (2002)）が報告されている。				平成21年度
P029	NITEvitro	エチルシクロヘキサン	NITE化学物質評価促進事業		1678−91−7	エチルシクロヘキサン					エチルシクロヘキサン	1678−91−7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		
P029	NITEvitro	エチルシクロヘキサン	NITE化学物質評価促進事業		1678−91−7	エチルシクロヘキサン					エチルシクロヘキサン	1678−91−7			in vitro	染色体異常試験		other	CHL/IU cells						negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		
P029	政府GHS分類結果	エチルシクロヘキサン	政府GHS分類		1678−91−7	エチルシクロヘキサン																				分類できない	in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vivo試験では、エームス試験で陽性（厚労省報告（2005）、SIDS (2002)）、マウスリンフォーマtk遺伝子突然変異試験（CHL/IU）を用いた染色体異常試験で陽性（厚労省報告（Access on Jan. 2011））が報告がある。				平成22年度
P030	政府GHS分類結果	5−エチル−5, 8−ジヒドロ−8−オキソ−1, 3−ジオキソ[4, 5−g]−キノリン−7−カルボン酸	政府GHS分類		14698−29−4	5−エチル−5, 8−ジヒドロ−8−オキソ−1, 3−ジオキソ[4, 5−g]−キノリン−7−カルボン酸																				区分外	マウスに腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験（染色体異常性試験）の陽性結果（厚労省報告（2007））に基づき、区分外とした。また、ヒトに対する経口投与による骨髄細胞を用いた染色体異常（小核形成）（染色体異常性試験）で陽性（厚労省報告（2007））の報告がある。なお、in vitro試験では、エームス試験で陽性、チャイニーズハムスター卵巣の染色体異常（V79）を用いた遺伝子突然変異試験で陽性、CHL細胞を用いた染色体異常試験で陽性がそれぞれ報告されている（厚労省報告（2007））。				平成24年度
P032	化審法スクリーニング評価	2−エチルヘキサン−1−オール	化審法スクリーニング評価結果		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール									in vitro	Ames試験									(−)				SIDS, Patty		平成30年11月16日
P032	化審法スクリーニング評価	2−エチルヘキサン−1−オール	化審法スクリーニング評価結果		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール									in vitro	哺乳類染色体異常試験									(−)				SIDS, Patty		平成30年11月16日
P032	化審法スクリーニング評価	2−エチルヘキサン−1−オール	化審法スクリーニング評価結果		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール									in vitro(その他)	MLA(−)									MLA(−)				SIDS, Patty		平成30年11月16日
P032	化審法スクリーニング評価	2−エチルヘキサン−1−オール	化審法スクリーニング評価結果		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール									in vivo	小核試験									(−)				SIDS, Patty		平成30年11月16日
P032	化審法スクリーニング評価	2−エチルヘキサン−1−オール	化審法スクリーニング評価結果		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール									in vivo(その他)	優性致死(−)													SIDS, Patty		平成30年11月16日
P032	政府GHS分類結果	2−エチルヘキサン−1−オール	政府GHS分類		104−76−7	2−エチルヘキサン−1−オール																				分類できない	ガイダンスの改訂により区分外（区分できない）が選択できなくなったため、「分類できない」とした。それでも、in vivoでは、マウスの優性致死試験で陽性、マウス骨髄細胞の小核試験、ラット骨髄細胞の染色体異常試験で陽性である（DFGOT vol.26 (2003)）。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞DNA損傷子突然変異試験、マウスリンフォーマ試験、染色体異常試験でいずれも陽性である（DFGOT vol.26 (2003)、BUGLID (2008)、JECFA (1998)、NTP DB (Access on September 2011)）。				平成25年度
P034	経産省調査	(4−エトキシフェニル)[3−[(4−フルオロ−3−フェノキシフェニル)プロピル](ジメチル)シラン	経済産業省「平成20年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質等検索用DB等情報に関する調査）」		105024−66−6	シラフルオフェン									in vivo/vitro											分類できない	食品安全委員会健康影響評価（2012）に、in vivo体細胞変異原性試験として、チャイニーズハムスターの骨髄を用いた染色体異常試験及びマウスを用いた小核試験でともに「陽性」との記載、体外遺伝毒性を用いた in vitro 変異原性試験として、ヒトリンパ球細胞の染色体異常試験で「陽性」との記載がある。以上より、「分類できない」とした。				
P036	NITEvitro	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5		97	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Polychromatic erythrocytes (PCE) from peripheral blood	Male (CD−1) and female (NMRI). Age at study initiation: 8−9 weeks. Weight at study initiation: males: 30−40 g; females: 25−30 g			no data		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P036	NITEvitro	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow and peripheral blood				no data		negative				Reviews RIFM's research; Fragrance material review on x−pentadecalactone		2011
P036	NITEvitro	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow and peripheral blood				no data		negative				Reviews RIFM's research; Fragrance material review on x−pentadecalactone		2011
P036	NITEvivo	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs − WHO Food Additives Series: 40; 908. Aliphatic lactones		1998
P036	NITEvivo	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
P036	NITEvivo	1S−ペンタデカンオリド	NITE化学物質評価促進事業								1S−ペンタデカンオリド	106−02−5		97	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		
P038	政府GHS分類結果	1S−ペンタデカンオリド	政府GHS分類		106−02−5	オキサシクロヘキサデカン−2−オン									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。					平成28年度
P038	政府GHS分類結果	4, 4′−オキシビス(ベンゼンスルホ)ヒドラジド	政府GHS分類		80−51−3	4, 4′−オキシビス(ベンゼンスルホ)ヒドラジド																				区分外	マウスの腹腔内投与による赤血球を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）において、陽性との報告（ACGIH (2001)）に基づき、区分外とした。なお、in vitro の試験では、Ames 試験で陽性（厚労省報告（Access on May 2009））（ACGIH (2001)）及び陽性（ACGIH (2001)）、チャイニーズハムスター卵巣細胞（CHL/IU）を用いた染色体異常試験で陽性（厚労省報告（Access on May 2009））が報告がある。				平成22年度
P040	政府GHS分類結果	オクタブロモジフェニルエーテル類	政府GHS分類		32536−52−0	オクタブロモジフェニルエーテル									in vivo/vitro											区分外	マウスに経口投与による末梢血および骨髄を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）において陽性の結果（NTP DB (Access on July 2011)）に基づき区分外とした。なお、in vitro試験として、エームス試験およびマウスの末梢血リンパ球を用いた染色体異常試験では、いずれも陽性（EU-RAR (2003)）が報告されている。				平成23年度
P041	NITEvitro	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE化学物質評価促進事業		556−67−2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	556−67−2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P041	NITEvitro	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE化学物質評価促進事業		556−67−2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	556−67−2			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells					no		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P041	NITEvitro	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE化学物質評価促進事業		556−67−2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	556−67−2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P041	NITEvivo	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE化学物質評価促進事業		556−67−2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	556−67−2			in vivo	in vivo 小核試験		rat	Bone marrow					yes		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P041	NITEvivo	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE化学物質評価促進事業		556−67−2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	556−67−2			in vivo	その他(In vivo)試験		rat		Age at study initiation: males: 10−12 weeks, females younger				yes		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論			文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信ぴょう性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など												
P041	政府GHS分類結果	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチルシクロテトラシロキサン	政府GHS分類		556-67-2	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチルシクロテトラシロキサン																							妥当性			平成23年度
P042	NITEvitro	オレオイルザルコシン	NITE化学物質評価受託事業		110-25-8	オレオイルザルコシン					オレオイルザルコシン	110-25-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Oleoyl sarcosine	negative				DFG: MAK and BAT			2001
P042	NITEvitro	オレオイルザルコシン	NITE化学物質評価受託事業		110-25-8	オレオイルザルコシン					オレオイルザルコシン	110-25-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Oleoyl sarcosine	negative				DFG: MAK and BAT			2001
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		110-25-8	オレオイルザルコシン									in vitro	Ames試験									陽性				MAK, ECHA, 事業者		平成30年11月16日
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		110-25-8	オレオイルザルコシン									in vitro	哺乳類染色体異常試験									陽性				MAK, ECHA, 事業者		平成30年11月16日
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		110-25-8	オレオイルザルコシン									in vitro(その他)	HPRT復性									HPRT復性				MAK, ECHA, 事業者		平成30年11月16日
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		110-25-8	オレオイルザルコシン									in vivo	小核試験													MAK, ECHA, 事業者		平成30年11月16日
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		110-25-8	オレオイルザルコシン									in vivo(その他)														MAK, ECHA, 事業者		平成30年11月16日
P042	政府GHS分類結果	オレオイルザルコシン	政府GHS分類		110-25-8	オレオイルザルコシン																						分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vitroデータはなく、in vivoでは哺乳動物体細胞変異試験、骨髄染色体異常試験、小核試験、優性致死試験の遺伝子変異関試験、染色体異常試験でいずれも陽性である（DFGOT vol.16(2001)）。			
P044	化審法スクリーニング評価	過酸酸	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(-)					HPV	平成28年12月27日
P044	化審法スクリーニング評価	過酸酸	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験									細胞毒性の濃度でのみ(+)					HPV	平成28年12月27日
P044	化審法スクリーニング評価	過酸酸	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)															HPV	平成28年12月27日
P044	化審法スクリーニング評価	過酸酸	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									(-)					HPV	平成28年12月27日
P044	化審法スクリーニング評価	過酸酸	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	UDS復性														HPV	平成28年12月27日
P045	NITEvivo	カリウムージエチルジチオカルバマート	NITE化学物質評価受託事業								ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	148-18-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				US NTP		
P045	NITEvivo	カリウムージエチルジチオカルバマート	NITE化学物質評価受託事業								ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	148-18-5			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				US NTP		
P045	NITEvivo	カリウムージエチルジチオカルバマート	NITE化学物質評価受託事業								ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	148-18-5			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							positive				US NTP		
P045	政府GHS分類結果	カリウムージエチルジチオカルバマート	政府GHS分類		3699-30-7	カリウムージエチルジチオカルバマート									in vivo/vitro													分類できない	データ不足のため分類できない。 なお、類縁物質であるジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムのみ示された情（平成21年度分類）は、in vivoのデータがなく分類できない。なお、in vivo変異原性試験としてエームス試験で陽性、マウスリンフォーマ試験で陽性、CHO細胞を用いた染色体異常試験で陽性及び陽性、CHO細胞を用いたSCE試験で陽性（以上、NTP DB (Access on Sept.2012)）の結果報告がある。」としている。			
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陽性				SIDS, GHS, ECHA, JECFA		平成29年11月24日
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験													SIDS, GHS, ECHA, JECFA		平成29年11月24日
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	MLA復性/染色体2倍GJ-PD イドライン試験（JCS）陽性									MLA復性/染色体2倍GJ-PD イドライン試験（JCS）陽性				SIDS, GHS, ECHA, JECFA		平成29年11月24日
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験													SIDS, GHS, ECHA, JECFA		平成29年11月24日
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														SIDS, GHS, ECHA, JECFA		平成29年11月24日
P046	政府GHS分類結果	2, 2ージメチル－3－メトキシ－1－プロパノール	政府GHS分類		78-92-5	2Oフェン（光学異性体mix）									in vivo/vitro													妥当性	マウスに経口投与による骨髄細胞を用いた小核試験（OECD TG474、GLP）（体細胞in vivo変異原性試験）で陽性の結果（USEPA HPV (2002)）に基づき、妥当性とした。なお、in vivo試験としてはエームス試験で陽性（SIDS (Access on June. 2012)）が報告されている。			平成24年度
P046	政府GHS分類結果	N－(ホスホノメチル)－グリシン	政府GHS分類		1071-83-6	N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート）									in vivo/vitro													分類できない	ガイダンスの改訂により弱い分外が選択できなくなったため、分類できない。 「すなわち、in vivoで、マウス骨髄細胞の小核試験、マウスの肝臓、腎臓を用いたDNA鎖溶出試験で陽性の結果が報告されている（IARC 112 (2015)、JMPR (2004)）が、他の多くの試験（ラット骨髄細胞の染色体異常試験、マウス骨髄細胞及び末梢血の小核試験、マウスの優性致死試験）ではすべて陽性の結果であり（IARC 112 (2015)、EPA RED (1993)、JMPR (2004)、NTP DB (Access on June 2016)、日本農薬学会誌 (1993)）、これら複数の結果は矛盾を含んでいる。 一方、in vitroでは、ほとんどの陽性の染色体異常試験、体細胞変異分析変異試験、チャイニーズハムスター骨髄細胞の小核試験で陽性結果が報告されているもの、他の多くの試験（細菌の復帰変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、小核試験）ではすべて陽性の結果である（IARC 112 (2015)、JMPR (2004)、EPA RED (1993)、IRS Summary (1997)、NTP DB (Access on June 2016)、日本農薬学会誌 (1993)）。 したがって、weight of evidenceにより、本物質に変異原性があるとみなすことはできないと判断した。」			
P054	経産省調査	(E)－1－(2－クロロ－1, 3－チアゾリル－5－イルメチル)－3－メチル－2－ニトログアニジン	経済産業省「平成22年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質発掘等調査中長期情報に関する調査）」		210880-92-5	クロチアニジン									in vivo/vitro													分類できない	哺乳類を用いるin vivo体細胞変異原性試験として、マウス小核試験で「陽性」、哺乳類を用いるin vivo生殖細胞変異原性試験として、ラット肝臓を用いた不定期DNA合成試験で「陽性」、変異原性試験として、ショウジョウバエ伴性劣性致死試験で「陽性」、CHL 細胞を用いて染色体異常試験で「陽性」、「細胞毒性を示す濃度範囲で陽性」、V79 細胞を用いた染色体異常試験で「陽性（代謝活性化を条件）」との報告、Ames 試験でTA1535菌株で「陽性（代謝活性化条件下）」（JMPR (2011)）との報告がある。以上より、ガイダンスフローに従うと「遺伝子（分類できない）」となるが、専門家判断を行ったので分類できない）とした。			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	内閣府食品安全委員会評価書				あり			○															陽性		発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性、発達神経毒性、免疫毒性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。			異なる評価書間の情報が得られたが、遺伝毒性の評価結果は同じであるため評価結果通告の新しいものを収集した。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI（農薬評価）		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		最184-185		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO	94.7%	in vitro	DNA修復試験		枯草菌	H17,M45株	代謝活性あり/代謝活性なし	312.5,625,1250,2500,5000 μg/disk		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI（農薬評価）		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		最186-188		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	体細胞組換え試験		Saccharomyces cerevisiae	D7	代謝活性あり/代謝活性なし	0,625,1250,2500,5000,10000 μg/ml		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI（農薬評価）		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		最189-191		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	復帰突然変異試験		Salmonella typhimurium(ヂサルモネラ菌)とescherichia coli(大腸菌)	TA100, TA98, TA1535, TA1537(WP2)uvrA株	代謝活性あり/代謝活性なし	312.5,625,1250,2500,5000 μg/plate		Yes		陽性						

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他		試験結果・結論	備考	引用原文	模倣性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻192-194		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	復帰突然変異試験		Salmonella typhimurium(サルモネラ菌)	TA100, TA98, TA1535, TA1537	代謝活性あり/代謝活性なし	1回目: 0.33,100,500,2500,5000,12500 μg/plate 2回目: 0.775,1550,3100,6200,12400 μg/plate 3回目: 0.775,1550,3100,6200,12400 μg/plate		Yes		陰性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻195-199		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	前進突然変異試験		チャイニーズハムスター(Chinese hamster)	CHO-K1BH4	代謝活性あり/代謝活性なし	S9mix: 65,110,85,95,100,120 μg/ml S9mix: 102,254,407,815,1222 μg/ml, 100,119,399,798,1198 μg/ml		Yes		陰性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻200-202		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	不定期DNA合成試験		ラット(rat)	初代肝細胞細胞		動物番号1-1: 10,25,50,100,250,500 μg/ml 動物番号1-2: 5,10,25,50,100,250 μg/ml 動物番号2-1: 50,100,250,375,500,750 μg/ml 動物番号2-2: 50,100,250,375,500,750 μg/ml		Yes		陰性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻204-206		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	細胞遺伝学的試験		ヒト	リンパ球	代謝活性あり/代謝活性なし	1回目: 50,500,5000 μg/ml 2回目: 1000,2600,5200 μg/ml		Yes		弱陽性		S9mix非存在下では細胞毒性を示す濃度で染色体異常頻度が高まった。S9mix存在下では生物学的変異範囲内と考えられたものの弱い染色体異常頻度が見受けられない。25μg/mlでは何ら影響は認められない。					
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻207-211		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	姉妹染色分体交換試験		チャイニーズハムスター(Chinese hamster)	CHO	代謝活性あり/代謝活性なし	S9mix: 18.7,93.168.7,593.8 μg/ml(1回目); 100,250,500,1000 μg/ml(2回目); S9mix: 168.7,500,1700,5000 μg/ml(1回目); 500,1000,2000,3000 μg/ml(2回目)		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻212-215		イミダクロプリド	138261-41-3	DMSO		in vitro	姉妹染色分体交換試験		チャイニーズハムスター(Chinese hamster)	CHO-CCL 61	代謝活性あり/代謝活性なし	S9mix: 50,100,200,400 μg/ml S9mix: 157.3,13,425,125 μg/ml		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻216-217		イミダクロプリド	138261-41-3	0.5%クレモホア溶液		in vivo	細胞遺伝学的試験		チャイニーズハムスター(Chinese hamster)			2000mg/kg		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻218-219		イミダクロプリド	138261-41-3	0.5%クレモホア溶液		in vivo	姉妹染色分体交換試験		チャイニーズハムスター(Chinese hamster)			50,1000,2000mg/kg		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻220-221		イミダクロプリド	138261-41-3	0.5%クレモホア溶液		in vivo	染色体異常試験		マウス(mouse)	NMRI系		80mg/kg		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬登録)		138261-41-3	イミダクロプリド	あり		巻222-222		イミダクロプリド	138261-41-3	0.5%クレモホア溶液		in vivo	小核試験		マウス(mouse)	NMRI系		80mg/kg		Yes		陽性						
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3	imidacloprid (ISO); 1-((6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり		001 Other | No specified result type	x					in vitro			bacteria		代謝活性あり/代謝活性なし					陽性	Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3	imidacloprid (ISO); 1-((6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり		002 Other | No specified result type	x					in vitro			mammalian cell line		代謝活性あり/代謝活性なし					陽性	Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3	imidacloprid (ISO); 1-((6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり		003 Other | No specified result type	x					in vitro			mammalian cell line		代謝活性なし					陽性	Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3		あり		004 Other | No specified result type	x					in vitro			mammalian cell line		代謝活性あり/代謝活性なし					陽性	Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3	imidacloprid (ISO); 1-((6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり		001 Other | No specified result type	x					in vivo										陽性	Toxicity: yes			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不明。	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance		138261-41-3	imidacloprid (ISO); 1-((6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり		002 Other | No specified result type	x					in vivo										陽性	Toxicity: yes			[Reference Type]other; [Title]Unnamed	「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不明。	
P058	環境省調査	N-(3-クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	WHO/IPCS EHC		-	carbamate pesticides	なし																									

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P062	NITEvitro	酢酸ゲラニル	NITE化学物質評価促進事業		105-87-3	酢酸ゲラニル					酢酸ゲラニル	105-87-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535							negative				US NTP		
P062	NITEvitro	酢酸ゲラニル	NITE化学物質評価促進事業		105-87-3	酢酸ゲラニル					酢酸ゲラニル	105-87-3		69.6	in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							positive				US NTP		
P062	NITEvitro	酢酸ゲラニル	NITE化学物質評価促進事業		105-87-3	酢酸ゲラニル					酢酸ゲラニル	105-87-3			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				US NTP		
P062	NITEvivo	酢酸ゲラニル	NITE化学物質評価促進事業		105-87-3	酢酸ゲラニル					酢酸ゲラニル	105-87-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow	male			no data		negative				US NTP		
P062	NITEvivo	酢酸ゲラニル	NITE化学物質評価促進事業		105-87-3	酢酸ゲラニル					酢酸ゲラニル	105-87-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Peripheral blood cells				no data		negative				US NTP		
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価結果		105-87-3	酢酸ゲラニル									in vitro	Ames試験									陽性				NTP-DB, JECFA		平成30年11月16日
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価結果		105-87-3	酢酸ゲラニル									in vitro	染色体異常試験									陽性				NTP-DB, JECFA		平成30年11月16日
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価結果		105-87-3	酢酸ゲラニル									in vitro(その他)	MLA陽性, HPRT陽性									MLA陽性, HPRT陽性				NTP-DB, JECFA		平成30年11月16日
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価結果		105-87-3	酢酸ゲラニル									in vivo	小核試験									陽性				NTP-DB, JECFA		平成30年11月16日
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価結果		105-87-3	酢酸ゲラニル									in vivo(その他)	骨髄CA陽性, UDS陽性													NTP-DB, JECFA		平成30年11月16日
P063	NITEvitro	酢酸ヘキシル	NITE化学物質評価促進事業		142-92-7	酢酸ヘキシル					hexyl acetate	142-92-7		98.8	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	Molecular weight (If other than submission substance): 144.24 / Physical state: colourless to pale yellowish liquid / Lot/batch No.: 2905639 / Storage conditions of test material: cool and dry	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		1999
P063	NITEvitro	酢酸ヘキシル	NITE化学物質評価促進事業		142-92-7	酢酸ヘキシル					hexyl acetate	142-92-7		98.8	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	Molecular weight (If other than submission substance): 144.24 / Physical state: colourless to pale yellowish liquid / Lot/batch No.: 2905639 / Storage conditions of test material: cool and dry	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2000
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		142-92-7	酢酸ヘキシル									in vitro	Ames試験									陽性				厚生省(現厚労省版):ECHA		平成30年11月16日
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		142-92-7	酢酸ヘキシル									in vitro	染色体異常試験									陽性				厚生省(現厚労省版):ECHA		平成30年11月16日
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		142-92-7	酢酸ヘキシル									in vivo(その他)														厚生省(現厚労省版):ECHA		平成30年11月16日
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		142-92-7	酢酸ヘキシル									in vivo	小核試験													厚生省(現厚労省版):ECHA		平成30年11月16日
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		142-92-7	酢酸ヘキシル									in vivo(その他)														厚生省(現厚労省版):ECHA		平成30年11月16日
P063	政府GHS分類結果	酢酸ヘキシル	政府GHS分類		141-97-7	酢酸ヘキシル																				GHS区分なし	MEL-なし				区分1B 根
P064	経産省調査	ジイソプロピルナフタレン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法対応化学物質規制物質の有害性情報に関する調査）」		38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン									in vivo/vitro											分類できない					
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2′ ―イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験								(-)					HPV	平成28年12月27日
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2′ ―イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	染色体異常試験								(-)					HPV	平成28年12月27日
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2′ ―イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	哺乳類細胞突然変異試験(-)									哺乳類細胞突然変異試験(-)					HPV	平成28年12月27日
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2′ ―イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験								(-)					HPV	平成28年12月27日
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2′ ―イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														HPV	平成28年12月27日
P065	政府GHS分類結果	2, 2′ ―イミノジエタノール	政府GHS分類		111-42-2	ジエタノールアミン									in vivo/vitro											区分外		マウスの18週間経皮投与による赤血球を用いた小核試験（体細胞を用いたin vivo 変異原性試験）で、陰性の結果（SIDS:2000）に基づき、区分外とした。なお、in vivo試験では、エームス試験、CHO細胞を用いた染色体異常試験、およびマウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験でいずれも陰性（NTP DB 379254(Access on Sep. 2017)）の報告がある。			平成23年度
P066	NITEvitro	1, 4―ジオキサシクロヘプタデカン―5, 17―ジオン	NITE化学物質評価促進事業								1, 11―ウンデカンジカルボン酸エステル	105-95-3		88	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Polychromatic erythrocytes (PCE) from peripheral blood	Male (CD-1) and female (NMRI). Age at study initiation: 8-9 weeks			no data		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P066	NITEvivo	1, 4―ジオキサシクロヘプタデカン―5, 17―ジオン	NITE化学物質評価促進事業								1, 11―ウンデカンジカルボン酸エステル	105-95-3		94	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				厚労省・変異原性試験結果		
P066	NITEvivo	1, 4―ジオキサシクロヘプタデカン―5, 17―ジオン	NITE化学物質評価促進事業								1, 11―ウンデカンジカルボン酸エステル	105-95-3			in vitro	その他(In vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P066	政府GHS分類結果	1, 4―ジオキサシクロヘプタデカン―5, 17―ジオン	政府GHS分類		105-95-3	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陽性				HPV		平成29年11月24日
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	染色体異常試験													HPV		平成29年11月24日
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	MLA陽性									MLA陽性				HPV		平成29年11月24日
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									陽性				HPV		平成29年11月24日
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														HPV		平成29年11月24日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法													試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など												
P067	政府GHS分類結果	シクロヘキサン	政府GHS分類		110-82-7	シクロヘキサン									in vivo/vitro										分類できない	分類インダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラットの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陽性である(EU-RAR(2004)、DFGOT vol.13(1999)、IRIS(2003)、Patty(6th, 2012))。BUS(2000)によると、in vivoでは、細菌の復帰突然変異試験(EU-RAR(2004)、DFGOT vol.13(1999)、IRIS(2003)、Patty(6th,2012))、染色体異常試験(EU-RAR(2004)、DFGOT vol.13(1999)、IRIS(2003))、ショウジョウバエを用いた遺伝子組換試験(EU-RAR(2004)、DFGOT vol.13(1999)、IRIS(2003)、PATTY(6th, 2012))、BUS(2000))で陽性である。											
P068	経産省調査	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	経済産業省(平成20年度化学物質安全対策(化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査))		10461-98-0	2-シクロヘキシリデン-2-フェニルアセトニトリル									in vivo/vitro										分類できない	データなし。					
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8		98.63	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8		98.63	in vitro	染色体異常試験		other	Chinese hamster lung (CHL/IU)				yes		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8		98.63	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	ロット番号:HC-00-02-09、第化成工業(株)、岡山	negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8		98.63	in vitro	染色体異常試験		other	Chinese hamster lung (CHL/IU)				yes	ロット番号:HC-00-02-09、第化成工業(株)、岡山	negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	菌種の記載なし。						negative				環境省: 化学物質の環境リスク評価 第10巻		2014
P069	NITEchro	シクロヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		110-83-8	シクロヘキセン					シクロヘキセン	110-83-8			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	チャイニーズ・ハムスター卵細胞(CHL)						negative				環境省: 化学物質の環境リスク評価 第10巻		2014
P069	政府GHS分類結果	シクロヘキセン	政府GHS分類		110-83-8	シクロヘキセン																			分類できない	in vivoの試験結果が無く、in vitroの試験で発散別種の強い陽性結果が無いことに基づき、ガイダンスに従い分類できないとした。なお、細菌を用いた復帰突然変異試験(OECD TG471)とCHL/IU細胞を用いた染色体異常試験(OECD TG473)いずれも陽性である。										平成21年度
P070	化審法スクリーニング評価	4, 5-ジクロロ-2-n-オクタル-イソチアゾル-3-オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									--						平成23年1月21日
P070	化審法スクリーニング評価	4, 5-ジクロロ-2-n-オクタル-イソチアゾル-3-オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験									--						平成23年1月21日
P070	化審法スクリーニング評価	4, 5-ジクロロ-2-n-オクタル-イソチアゾル-3-オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成23年1月21日
P070	化審法スクリーニング評価	4, 5-ジクロロ-2-n-オクタル-イソチアゾル-3-オン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成23年1月21日
P070	化審法スクリーニング評価	4, 5-ジクロロ-2-n-オクタル-イソチアゾル-3-オン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P073	環境省調査	2-[4-(2, 4-ジクロロ-m-トルオイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン	食品健康影響評価			ベンゾフェナップ	あり			○														陽性		繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。					
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成23年1月21日
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験															平成23年1月21日
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成23年1月21日
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P076	政府GHS分類結果	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	政府GHS分類		96-23-1	1,3-ジクロロプロパン-2-オール									in vivo/vitro										区分外	ラットに経口投与による骨髄を用いた小核試験(OECD TG 474)およびマウスに経口投与による末梢血を用いた小核試験いずれも陰性(in vivo変異原性試験)において、いずれも陽性の結果(ECB (2010))。2,3-ジクロロ-1-プロパノールに関しては、ラットに経口投与による骨髄を用いた染色体異常試験、ラットに経口投与による肝細胞を用いた不定期DNA合成試験(非細胞in vivo遺伝毒性試験、OECD TG 486)で陽性が報告され、in vitro試験としては、エームス試験、マウスリンパ腫細胞およびマウス胚立細胞復帰細胞を用いた遺伝子突然変異試験、CHO細胞を用いた染色体異常試験ではそれぞれ陽性の報告(NTP DB 84021(1984))。NITE初期リスク評価書 20 (2006)、環境省リスク評価 第4巻(2005)がある。										平成23年度
P078	化審法スクリーニング評価	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験												PRED	PRED:変異原性、遺伝毒性の根拠はない旨の記載がある。	平成29年11月24日
P078	化審法スクリーニング評価	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験												PRED	PRED:変異原性、遺伝毒性の根拠はない旨の記載がある。	平成29年11月24日
P078	化審法スクリーニング評価	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)													PRED	PRED:変異原性、遺伝毒性の根拠はない旨の記載がある。	平成29年11月24日
P078	化審法スクリーニング評価	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験												PRED	PRED:変異原性、遺伝毒性の根拠はない旨の記載がある。	平成29年11月24日
P078	化審法スクリーニング評価	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)													PRED	PRED:変異原性、遺伝毒性の根拠はない旨の記載がある。	平成29年11月24日
P078	政府GHS分類結果	ジチオシュウ酸アンモニウムクロリド	政府GHS分類		7173-51-5	ジチオシュウ酸アンモニウム クロリド									in vivo/vitro										分類できない	分類ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラットの骨髄細胞の染色体異常試験で陽性である(HPVIS (2008))。細菌の復帰突然変異試験(HPVIS (2008)、HSDB (Access on May 2012))、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、遺伝子突然変異試験でいずれも陽性である(HPVIS (2008))。										平成25年度
P078	経産省調査	ジチオン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	経済産業省(平成20年度化学物質安全対策(化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査))		20256-56-8	ジチオン(ジメチル)アンモニウムの塩									in vivo/vitro										分類できない	データなし。					
P078	政府GHS分類結果	ジチオン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	政府GHS分類		20256-56-8	ジチオン(ジメチル)アンモニウム									in vivo/vitro										分類できない	データ不足のため分類できない。					平成27年度
P079	NITEchro	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P079	NITEchro	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P079	NITEchro	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5			in vitro	その他(in vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P079	NITEchro	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P079	NITEchro	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他		試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P079	NITEvivo	シトラール	NITE化学物質評価促進事業		5392-40-5	シトラール					シトラール	5392-40-5		96.5	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Erythrocytes, peripheral				no data		negative				OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2004
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	骨髄細胞				no data		negative				NITE有害性評価書		2005
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							negative				US NTP		
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				NITE有害性評価書		2005
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NITE有害性評価書		2005
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NITE有害性評価書		2005
P084	NITEvivo	ジベンジルエーテル (別名 :[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE化学物質評価促進事業								ジベンジルエーテル	103-50-4			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				NITE有害性評価書		2005
P085	NITEvivo	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	NITE化学物質評価促進事業								dodecyldimethylamine	112-18-5			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells (femurs)				no data	the chemical identity was inconsistently	negative				Australia NICNAS : INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P085	NITEvivo	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	124-28-7		100	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		negative				US EPA; HPVチャレンジ (評価書) - Screening-Level Hazard Characterization: Fatty Nitrogen Derived Amines Category		2010
P085	NITEvivo	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	124-28-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P085	NITEvivo	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	NITE化学物質評価促進事業								dodecyldimethylamine	112-18-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						the chemical identity was inconsistent	negative				Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P085	NITEvivo	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	124-28-7			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P085	政府GHS分類結果	N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン	政府GHS分類		124-28-7	N,N-ジメチルオクタデシルアミン									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験ではエームス試験で陽性 (USEPA/HPV Chem) との報告がある。				平成24年度
P087	NITEvivo	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール	NITE化学物質評価促進事業		78-69-3	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール					3, 7－ジメチルオクタン－3－オール	78-69-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				US EPA; HPVチャレンジ (評価書)		2010
P087	NITEvivo	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール	NITE化学物質評価促進事業		78-69-3	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール					3, 7－ジメチルオクタン－3－オール	78-69-3			in vivo	その他(in vivo)試験		no data					no data		negative				JECFA: JECFA monographs - ALIPHATIC ACYCLIC AND ALICYCLIC TERPENOID TERTIARY ALCOHOLS AND STRUCTURALLY RELATED SUBSTANCES		1999
P087	政府GHS分類結果	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール	政府GHS分類		78-69-3	3, 7－ジメチルオクタン－3－オール																				分類できない	in vivo 試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro 試験としては、Ames試験、チャイニーズハムスターのV79細胞を用いた遺伝子突然変異試験、およびチャイニーズハムスターのV79細胞を用いた染色体異常試験でいずれも陽性の結果 (IUA Report 253(2004)) が報告されている。				平成22年度
P088	化審法スクリーニング評価	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									–						平成23年1月21日
P088	化審法スクリーニング評価	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験									–						平成23年1月21日
P088	化審法スクリーニング評価	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成23年1月21日
P088	化審法スクリーニング評価	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成23年1月21日
P088	化審法スクリーニング評価	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P088	政府GHS分類結果	1, 4－ジチオ－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン	政府GHS分類		6165-51-1	1,4-ジチオル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vitro試験として、エームス試験およびCHL/IU細胞を用いた染色体異常試験ついずれも陽性(安全報告 (Access on Dec. 2012)) が報告されている。				平成24年度
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							positive	比活性値: 123 rev/mg			US NTP		
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4			in vitro	その他(in vitro)試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Ethylene Glycol Dimethyl Ether (EGdME)	negative				Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4			in vitro	その他(in vitro)試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Ethylene Glycol Dimethyl Ether (EGdME)	positive				Patty's Toxicology (6th ed.)(5th ed.)(4th ed.)		2012
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100						EGDME	negative				ECETOC: Technical Report ＋TR 95: The Toxicology of Glycol Ethers and Its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II ＋Substance Profiles		2005
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4		99	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow	Age at study initiation: 7-12 weeks			yes		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P091	NITEvivo	1, 2－ジメトキシエタン	NITE化学物質評価促進事業		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン					1, 2－ジメトキシエタン	110-71-4		99.8	in vivo	その他(in vivo)試験		hamster, Chinese	Bone marrow cells	Body weight: males: 20-24 g, females: 21-31 g			no data		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P091	化審法スクリーニング評価	1, 2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価結果		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン									in vitro	Ames試験									陽性				AU NICNAS		平成30年11月16日
P091	化審法スクリーニング評価	1, 2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価結果		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン									in vitro	哺乳類染色体異常試験													AU NICNAS		平成30年11月16日
P091	化審法スクリーニング評価	1, 2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価結果		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン									in vitro(その他)	Hprt陽性, (SCE陽性)									Hprt陽性, (SCE陽性)				AU NICNAS		平成30年11月16日
P091	化審法スクリーニング評価	1, 2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価結果		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン									in vivo	小核試験									陽性				AU NICNAS ECHA		平成30年11月16日
P091	化審法スクリーニング評価	1, 2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価結果		110-71-4	1, 2－ジメトキシエタン									in vivo(その他)	骨髄CA陽性													AU NICNAS ECHA		平成30年11月16日

金属原子

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採択	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
											試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他								
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など								信頼性	引用原文	信頼性ランク			
P095	環境毒調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			セリウム及びその化合物	あり		第1回化学物質の環境リスク初期評価		酸化セリウム	1306-38-3			in vitro	遺伝子突然変異試験		ネズミチフス菌								陽性	酸化セリウムは代謝活性化系(S9)添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の結果型で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。				
P095	環境毒調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			セリウム及びその化合物	あり		第1回化学物質の環境リスク初期評価		塩化セリウム	7790-86-5			in vitro	DNA障害		ネズミチフス菌								陽性	酸化セリウムは代謝活性化系(S9)添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の結果型で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。				
P095	環境毒調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			セリウム及びその化合物	あり		第1回化学物質の環境リスク初期評価		酸化セリウム	1306-38-3			in vitro	遺伝子突然変異試験		ネズミチフス菌								陽性	酸化セリウムは代謝活性化系(S9)添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の結果型で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。				
P095	環境毒調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			セリウム及びその化合物	あり		第1回化学物質の環境リスク初期評価		硝酸セリウム	10108-73-3			in vivo	骨髄細胞		ラットの骨髄細胞								陽性	硝酸セリウムはラットの骨髄細胞で染色体切断を誘発し、有糸分裂指数を減少させたが、それらは軽微なものではなかった。				
P097	政府GHS分類結果	2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルオ-1, 3, 5-トリアジン	政府GHS分類		28159-98-0	2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルオ-1,3,5-トリアジン									in vivo/vitro												分類できない	データ不足のため分類できない。				平成25年度
P098	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イル-アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験										(-)			厚労省(既存点検)		平成29年11月24日
P098	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イル-アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	体外組換色体異常試験										(-)			厚労省(既存点検)		平成29年11月24日
P098	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イル-アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														厚労省(既存点検)		平成29年11月24日
P098	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イル-アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験													厚労省(既存点検)		平成29年11月24日
P098	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブチルシクロヘキサン-1-イル-アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														厚労省(既存点検)		平成29年11月24日
P099	環境毒調査	p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde	EU ECHA Information on Registered Substance		18127-01-0	3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	あり		001 Key / Read-across (Structural analogue or surrogate)	○	Florhydral	125109-85-5	ethanol	98.8	in vitro	哺乳類細胞のin vitro染色体異常試験		Chinese hamster	lung fibroblasts (V79)			OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	yes (incl. certificate)		陽性	Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]:2005, [Report Date]:2005		
P099	環境毒調査	p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde	EU ECHA Information on Registered Substance		18127-01-0	3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	あり		002 Key / Experimental result	○	Bourgeonal		DMSO		in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98 and TA 100			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	not specified		陽性	Genotoxicity: negative	1 (reliable without restrictions)	[Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]:1979		
P099	環境毒調査	p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde	EU ECHA Information on Registered Substance		18127-01-0	3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	あり		Genetic toxicity in vivo	○	Ro 82-4130/000			97.9	in vivo	その他	micronucleus assay	Mouse	Fullinsdorf Mono Albino			OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	yes (incl. certificate)		陽性	Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]:1991, [Report Date]:1991		
P100	政府GHS分類結果	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	政府GHS分類		80-54-6	パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド									in vivo/vitro												区分外	マウスに腹腔内投与後の骨髄細胞を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)における陽性結果(EPA HPV(2005))に基づき、区分外とした。なお、in vitro試験ではエームス試験において陽性(EPA HPV(2005))の報告がある。				
P101	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール									in vitro	Ames試験										(-)			厚労省(既存点検), SIDS		平成30年11月16日
P101	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール									in vitro	体外組換色体異常試験										(-)			厚労省(既存点検), SIDS		平成30年11月16日
P101	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール									in vivo(その他)														厚労省(既存点検), SIDS		平成30年11月16日
P101	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール									in vivo	小核試験													厚労省(既存点検), SIDS		平成30年11月16日
P101	化審法スクリーニング評価	2-tert-ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール									in vivo(その他)														厚労省(既存点検), SIDS		平成30年11月16日
P101	政府GHS分類結果	2-tert-ブトキシエタノール	政府GHS分類		7580-85-0	2-tert-ブトキシエタノール																					分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoのデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験及び哺乳類体細胞の染色体異常試験で陽性である。厚労省既存化学物質毒性データベース(Access on October 2013))。					平成25年度
P103	環境毒調査	炭化ケイ素	DFG MAK and Classification of Carcinogen		409-21-2	Silicon Carbide	なし																									
P103	環境毒調査	炭化ケイ素	DFG MAK and Classification of Carcinogen		409-21-2	Silicon Carbide	なし																									
P103	環境毒調査	炭化ケイ素	Patty's Toxicology		409-21-2	Silicon Carbide	なし																									
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価結果		12070-12-1	炭化タングステン(WC)									in vitro	Ames試験																平成30年11月16日
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価結果		12070-12-1	炭化タングステン(WC)									in vitro	体外組換色体異常試験																平成30年11月16日
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価結果		12070-12-1	炭化タングステン(WC)									in vitro(その他)																	平成30年11月16日
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価結果		12070-12-1	炭化タングステン(WC)									in vivo	小核試験																平成30年11月16日
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価結果		12070-12-1	炭化タングステン(WC)									in vivo(その他)																	平成30年11月16日
P105	NITEvitro	炭酸リチウム	NITEと学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vitro	in vitro 小核試験		mammalian cell line, other	AA8 CHO cells							positive			DFG: MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language		2014
P105	NITEvitro	炭酸リチウム	NITEと学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	AA8 CHO cells							negative			DFG: MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language		2014
P105	NITEvitro	炭酸リチウム	NITEと学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vitro	その他(in vitro試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)								positive			DFG: MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language		2014
P105	NITEvivo	炭酸リチウム	NITEと学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vivo	その他(in vivo試験	染色体異常試験	mouse	Bone marrow					no data		positive			DFG: MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language		2014

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの該否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P105	NITEvivo	炭酸リチウム	NITE化学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vivo	その他のin vivo試験	Mice were treated with 325-1300 mg/kg bw lithium carbonate for 6-30 days.	mouse	Bone marrow and testis cells				no data	LITHIUM CARBONATE	positive				US NLM: HSDB		2007
P105	NITEvivo	炭酸リチウム	NITE化学物質評価促進事業		554-13-2	炭酸リチウム					炭酸リチウム	554-13-2			in vivo	その他のin vivo試験	In another study, mice were treated with 1.2-120 mg/kg bw lithium carbonate.	mouse	Bone marrow				no data	LITHIUM CARBONATE	positive				US NLM: HSDB		2007
P105	政府GHS分類結果	炭酸リチウム	政府GHS分類		554-13-2	炭酸リチウム																				区分外	本物質あるいは他のリチウム化合物の腹腔内あるいは経口投与による染色体異常試験/小核試験での陽性結果が散見されるが試験方法等に問題があること、一方、染色体異常試験における陰性結果もあり、染色体異常誘発性は明確には示されていないことから(IUCLID(2000)、KemI-Riskline NR 2002:16)、全体的な証拠の重みづけに基づき区分外とした(KemI-Riskline NR 2002:16)。なお、リチウム治療患者に染色体異常は認められていない(HSDB(2007))。また、リチウム化合物のin vitro試験においては、Ames試験で陰性、染色体異常試験およびHGPRT試験ではそれぞれ陰性および陽性の結果が報告されている(IUCLID(2000)、KemI-Riskline NR 2002:16)。				平成22年度
P108	NITEvitro	1－デカナール	NITE化学物質評価促進事業		112-31-2	1－デカナール					1－デカナール	112-31-2			in vitro	その他のin vitro試験		E. coli WP2 uvr A							negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids		1998
P108	NITEvitro	1－デカナール	NITE化学物質評価促進事業		112-31-2	1－デカナール					1－デカナール	112-31-2			in vitro	その他のin vitro試験		other	B. subtilis H17 (rec+) and M45 (rec-)						positive				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids		1998
P108	NITEvitro	1－デカナール	NITE化学物質評価促進事業		112-31-2	1－デカナール					1－デカナール	112-31-2			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	Chinese hamster fibroblast cells						negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids		1998
P108	NITEvitro	1－デカナール	NITE化学物質評価促進事業		112-31-2	1－デカナール					1－デカナール	112-31-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	S. typhimurium TA 94						negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids		1998
P108	NITEvivo	1－デカナール	NITE化学物質評価促進事業		112-31-2	1－デカナール					undec-10-enal	112-45-8		97.7	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow	Age at study initiation: 7 weeks			yes (incl. certificate)		negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2015
P108	政府GHS分類結果	1－デカナール	政府GHS分類		112-31-2	1－デカナール																				分類できない	in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験としては、エームス試験で陰性(JECFA FAS 40(1998))、チャイニーズハムスターの線維芽細胞を用いた染色体異常試験で陰性(JECFA FAS 40(1999))の報告がある。				平成22年度
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成23年1月21日
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験															平成23年1月21日
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成23年1月21日
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成23年1月21日
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P109	政府GHS分類結果	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類		79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン(別名:四塩化アセチレン)(再分類)									in vivo/vitro											区分2	In vivoでは、ラットの優性致死試験で陰性、ラットの骨髄細胞の染色体異常試験で弱陽性(雌)、陰性(雄)、マウス(雌雄)の末梢血の小核試験で陽性、マウス肝細胞の不定期DNA合成試験で陽性、陰性、マウス及びラットの肝臓、腎臓、肺、胃のDNA結合試験で陽性である(環境省リスク評価第8巻(2010)、ATSDR(2008)、SIDS(2005)、NTP DB(Access on September 2014)、IARC 71(1999))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、陰性、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験で陰性、姉妹染色分体交換試験で陽性である(環境省リスク評価第8巻(2010)、産衛学会許容濃度の提案理由書(1984)、SIDS(2005)、ATSDR(2008)、CICAD 3(1998)、NTP DB(Access on September 2014))である。以上より、ガイダンスに従い、区分2とした。				平成26年度
P109	政府GHS分類結果	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類		79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン(別名:四塩化アセチレン)									in vivo/vitro											分類できない	In vivo試験として、ラットの吸入ばく露による優性致死試験で陰性(SIDS(Access on June 2009))、マウスの経口投与による肝UDS試験で陰性(SIDS(Access on June 2009))、マウスおよびラットの体細胞DNAへの結合試験では陽性(IARC 71(1999))の結果が得られている。また、14週間の混餌によるマウス末梢血小核試験では陽性であった(NTP TOX-49(2004))。本陽性知見は証拠の重み付けに基づく専門家判断により区分2とするのに十分な知見とは認められず、したがって、分類できないとした。同様の見解はATSDR(2008)にも記されている。なお、in vitro試験では、エームス試験で陰性および陽性の両結果が、CHO細胞を用いた染色体異常試験(SIDS(Access on June 2009))およびマウスL5178Yリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験(NTP TOX 49(2004))でいずれも陰性、BALB/c3T3細胞を用いた形質転換試験では陰性および陽性の両方の報告(ACGIH(2001))がある。				平成22年度
P110	NITEvitro	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					三ナトリウム＝2，2'－({2－[(カルボキシラトメチル)(カルボキシメチル)アミノ]エチル}イミノ)ジアセタート	150-38-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvitro	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					三ナトリウム＝2，2'－({2－[(カルボキシラトメチル)(カルボキシメチル)アミノ]エチル}イミノ)ジアセタート	150-38-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvitro	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸	60-00-4			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							positive				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvitro	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	64-02-8			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvivo	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Erythrocytes	Only males (5 per group) were used because no distinct symptomatic differences between males and females were noticed in a pre-test.			yes		negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvivo	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no data		negative				EU ECB: リスク評価書		2004

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの該否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P110	NITEvivo	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験	Na2EDTA (from Sigma Chemicals)	mouse	Erythrocytes				no		positive				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvivo	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	その他のin vivo試験		mouse	Germ cells at the late stages of spermacytogenesis				no data		negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvivo	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	in vivo 小核試験	Chromosomal aberrations in spermatogonia	mouse	spermatids				no data		positive				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	NITEvivo	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	NITE化学物質評価促進事業		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート					エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	139-33-3			in vivo	その他のin vivo試験	Dominant lethal assay	mouse					no data		negative				EU ECB: リスク評価書		2004
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート									in vitro	Ames試験									(−)				EU RAR		平成30年11月16日
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート									in vitro	ほ乳類染色体異常試験													EU RAR		平成30年11月16日
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート									in vitro(その他)	MLA(+)									MLA(+)				EU RAR		平成30年11月16日
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート									in vivo	小核試験									(−)				EU RAR		平成30年11月16日
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート									in vivo(その他)	drosophila優性致死(−)													EU RAR		平成30年11月16日
P110	政府GHS分類結果	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート	政府GHS分類		64-02-8	テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート																				分類できない	in vivo試験のデータがないので分類できない。なお、in vitro試験としてはエームス試験で陰性（HSDB(2004)）、また、CHO細胞を用いた染色体異常試験およびシリアンハムスターの胚細胞を用いた形質変換試験でいずれも陰性の結果（IUCLID(2000)）が報告されている。				平成22年度
P111	政府GHS分類結果	テトラフルオロエチレン	政府GHS分類		116-14-3	テトラフルオロエチレン									in vivo/vitro											分類できない	分類ガイダンスの改訂により、「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、In vivoでは、マウスの末梢血赤血球を用いる小核試験で陰性である（NITE初期リスク評価書(2007)、ACGIH(7th, 2001)、IARC 71(1999)、NTP DB(Access on July 2013)）。さらに、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞を用いる遺伝子突然変異試験及び染色体異常試験で陰性である（NITE初期リスク評価書(2007)、ACGIH(7th, 2001)、IARC 71(1999)、IUCLID(2000)）。				平成25年度
P112	環境省調査	2, 2, 3, 3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）		22898-01-7	テトラピオン	あり		P.30		テトラピオン	22898-01-7			in vitro	細菌復帰突然変異試験		Salmonella typhimurium|Escherichia coli	TA1535、TA100、TA1537、TA1538、TA98|WP2 hcr－		0、0.3、1、3、10mg/plate		記載なし		陰性		ヒスチジン要求性のサルモネラ菌(TA1535、TA100、TA1537、TA1538およびTA98の5株)、トリプトファン要求性の大腸菌(WP2hcr－株)を用い、ラットの肝臓から調整した薬物代謝酵素系(S-9)の存在下及び非存在下でAmesらの方法によって変異原性の検定をした。テトラピオンの供試濃度は0、0.3、1、3および10mg/plateとした。陽性対照として2ーアミノアントラセン(+S-9)、AF-2、9-アミノアクリジンを用いた。その結果、代謝活性化試験及び非代謝活性化試験ともに6菌株のすべてについて復帰変異コロニー数の増加が認められず、以上の結果から本試験条件下ではテロラピオンは突然変異性を有しないと判断された。		食品薬品安全センター 秦野研究所、1979		
P112	環境省調査	2, 2, 3, 3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）		22898-01-7	テトラピオン	あり		P.30		テトラピオン	22898-01-7			in vitro	Rec-assay		枯草菌			0、0.3、1、3、10mg/disk		記載なし		陰性		枯草菌の組換修復機構保持株(H-17)と欠損株(M-45)を用い、DNA損傷の誘発性をRec-assay法により検定した。テトラピオンの供試濃度は0.3、1、3および10mg/diskとした。その結果、陽性対照として用いたマイトマイシンCについては両菌株間に生育阻止の差を認めたが、テトラピオンについては最高濃度10mg/discにおいても生育阻止を全く認めなかった。以上の結果から、テトラピオンのDNA損傷誘発性は陰性と判断された。		食品薬品安全センター 秦野研究所、1979		
P112	環境省調査	2, 2, 3, 3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）		22898-01-7	テトラピオン	あり		P.30		テトラピオン	22898-01-7			in vitro	哺乳類細胞のin vitro染色体異常試験		チャイニーズハムスター	卵巣細胞		非代謝活性化：0、415、2,075、4,150μg/ml、代謝活性化：0、1,000、5,000、10,000μg/ml		記載なし		陰性		継代培養したチャイニーズ・ハムスター卵巣細胞を用いてラット肝より調製した薬物代謝酵素系の存在下および非存在下で、染色体異常の有無を検定した。テトラピオンの供試濃度は予備試験の結果から非代謝活性化の場合0、415、2,075および4,150μg/mlとし、代謝活性化の場合0、1,000、5,000および10,000μg/mlとした。その結果、陽性対照マイトマイシンC(0.4μg/ml)およびシクロホスファミド(25μg/ml)は顕著な染色体異常の増加が認められたが、テトラピオンは代謝活性化の有無に拘わらず、どの濃度でも染色体異常出現率を増加させることはなかった。以上の結果から、本試験条件下ではテトラピオンの染色体異常誘発性は陰性と判断された。		Huntingdon Research Center Ltd.,1987		
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(−)						平成28年12月27日
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									(−)						平成28年12月27日
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成28年12月27日
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成28年12月27日
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成28年12月27日
P113	政府GHS分類結果	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	政府GHS分類		75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータがないので分類できない。なお、in vitro試験としてはエームス試験（OECD TG471, GLP）およびチャイニーズハムスターのCHL細胞を用いた染色体異常試験（OECD TG 473, GLP）ではいずれも陰性が報告されている（厚労省報告(2000)）。				平成23年度
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(−)				旧二監		平成27年10月23日
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									軽微な(+)				旧二監		平成27年10月23日
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)														旧二監		平成27年10月23日
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験													旧二監		平成27年10月23日
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														旧二監		平成27年10月23日
P114	政府GHS分類結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	政府GHS分類		54464-57-2	1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン									in vivo/vitro											分類できない	In vivoでは、雌雄のラット、マウスの末梢血赤血球小核試験で、ラットでは陰性、マウスでは雄で陰性、雌でequivocal (不明確な結果) であった (NTP DB (Access on October 2016))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性である (NTP TOX 92 (2016))。以上より、ガイダンスに従い分類できないとした。				平成28年度
P115	NITEvitro	1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	NITE化学物質評価促進事業		32388-55-9	1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン					1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン	32388-55-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	Name of test material (as cited in study report): Methyl Cedryl Ketone	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P115	NITEvitro	1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	NITE化学物質評価促進事業		32388-55-9	1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン					1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン	32388-55-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells	Mouse: L5178Y mouse lymphoma (3.7.2c) cells				yes	Name of test material (as cited in study report):Methyl Cedryl Ketone	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P115	NITEvitro	1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	NITE化学物質評価促進事業		32388-55-9	1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン					1－(2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1, 0(1, 5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン	32388-55-9			in vitro	染色体異常試験		other	CHO-K1 cells (CCL 61)				yes	Name of test material (as cited in study report): Acetyl cedrene	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2013
P116	政府GHS分類結果	テルル	政府GHS分類		13494-80-9	テルル									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成27年度
P118	NITEvivo	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	683-10-3		27.1	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						別名：アンヒトール24B	negative				環境省: 既存化学物質安全性点検		
P118	NITEvivo	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	NITE化学物質評価促進事業								2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	683-10-3		27.1	in vitro	染色体異常試験		other	チャイニーズ・ハムスター培養細胞（CHL/IU）					別名：アンヒトール24B	negative				環境省: 既存化学物質安全性点検		
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(−)						平成29年11月24日
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									(−)						平成29年11月24日
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成29年11月24日
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成29年11月24日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P118	化審法スクリーニング評価	[1-デカン-1-イル-2]メチル[2]アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成29年11月24日
P118	政府GHS分類結果	[1-デカン-1-イル-2]メチル[2]アンモニオ]アセタート	政府GHS分類		683-10-3	2-[N-ヘードデシル-N, N-ジメチルアンモニオ]アセタート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰変異原性試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性である（原安官報告化学物質毒性データベース（Access on October 2015）。				平成27年度
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成28年12月27日
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験															平成28年12月27日
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成28年12月27日
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成28年12月27日
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成28年12月27日
P119	政府GHS分類結果	テトラヒドロフラン	政府GHS分類		109-99-9	テトラヒドロフラン（再分類）									in vivo/vitro											分類できない	ガイダンスの改訂により区分外）が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄赤血球及び末梢血赤血球の小核試験、ラットの肝臓の不定期DNA合成試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、小核試験、姉妹染色分体交換試験で陰性である（ACGIH (7th, 2005)、NTP DB (Access on September 2014)、IUCLID (2000)）。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、小核試験、姉妹染色分体交換試験で陰性である（ACGIH (7th, 2005)、NTP DB (Access on September 2014)、IUCLID (2000)）。				平成26年度
P120	化審法スクリーニング評価	trans-1, 2-ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成23年1月21日
P120	化審法スクリーニング評価	trans-1, 2-ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験															平成23年1月21日
P120	化審法スクリーニング評価	trans-1, 2-ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成23年1月21日
P120	化審法スクリーニング評価	trans-1, 2-ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成23年1月21日
P120	化審法スクリーニング評価	trans-1, 2-ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成23年1月21日
P120	政府GHS分類結果	trans-1, 2-ジクロロエチレン	政府GHS分類		156-60-5	trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類）									in vivo/vitro											分類できない	ガイダンスの改訂により区分外）が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウス骨髄細胞及び末梢血赤血球の小核試験、染色体異常試験、マウス骨髄細胞の姉妹染色分体交換試験でいずれも陰性である（原安官報告化学物質毒性データベース（2000）、ATSDR (1996)、JISS TR 22-03)、NITE初期リスク評価書（2006）、NTP DB (Access on July 2014)。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験（異数性）で陽性結果があるが、それぞれ中の細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験、不定期DNA合成試験では陰性の結果である（原安官報告化学物質毒性データベース（1996）、JISS TR 22-03)、NITE初期リスク評価書（2006）、NTP DB (Access on July 2014)。				平成26年度
P121	政府GHS分類結果	トリオクタン-1-イルアミン	政府GHS分類		1116-76-3	トリオクチルアミン									in vivo/vitro											分類できない	データなし。				平成23年度
P124	NITEvitro	トリシクロ[5. 2. 1. 02, 6]デカ-4-エン-8-イルループロピオナート	NITEも学物質評価促進事業		68912-13-0	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate					3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	68912-13-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97a				yes	Name of test material (as cited in study report): Cyclapro - Molecule - formula: C13H18O2 - Molecule - weight: 206.3 - Appearance: Colourless to pale yellowish liquid - Water solubility: 52 g/l (20°C) - Vapour pressure: < 0.1 mbar (20°C) - CAS index name: 4,7-methanoindenol-1,7,7a-hexahydro-, 1-propanoate	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P125	NITEvitro	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3		99.21	in vitro	その他(In vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)				yes	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2011
P125	NITEvitro	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3		99.21	in vitro	染色体異常試験		lymphocytes	Rat			yes	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2011
P125	NITEvitro	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3		94	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2011
P125	NITEvitro	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2011
P125	NITEvitro	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					negative				US NTP - NTP DB		
P125	NITEvivo	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3		92	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow			yes	2Hospes 3. 1.2.1 Vehicle	negative			US EPA: HPVチャレンジ（未評価）- Posting dates of the documents from the HPV Challenge Program: website from which data have been entered into the HPVIS: May 19, 2006.		2006
P125	NITEvivo	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	NITEも学物質評価促進事業		122-20-3	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]					トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	122-20-3		52	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow	Charles River GmbH, WIGA, Sulzfeld, - Weight at study initiation: 27.5 g (mean) - Housing: individually - Diet: Standardized pelleted feed (Kliba Nährungsdiest, Kaiseraugst Kliba AG, Kaiseraugst, Switzerland) ad libitum - Water: bottled tap water ad libitum ENVIRONMENTAL CONDITIONS - Temperature (°C): 20-24 °C - Humidity (%): 30-70% - Photoperiod (hrs. dark / hrs light): 12/12			yes	Triisopropanolamine Analytical purity: 99.0 % Lot/batch No.: 10-4852 Storage conditions test material: room temperature (NO conditions)	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		1995
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2005_75252_MOE初期評価書.pdf	75-25-2	ブロモホルム	なし		3巻, 化学物質の生態影響に関する知見収集及び評価シート																						
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2005_75252_MOE初期評価書.pdf	75-25-2	ブロモホルム	なし		3巻, 化学物質の健康影響に関する知見収集及び評価シート																						

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採択	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他		試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書	2005_75252_NITE初期リスク評価書.001	75-25-2	トリブロモメタン	あり		1 p.32	○					-											陽性		遺伝毒性はin vivo試験では、CHL 細胞、CHO 細胞を用いたDNA損傷性試験、染色体異常試験で活性と陽性の報告する結果がみられている。また、バクテリアを用いたDNA修復性、突然変異性試験、ガを用いた染色体異常試験、マウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験で陽性を示す。さらにin vivo試験で、マウスを用いたSCE試験、小核 試験で陽性の結果が得られており、トリブロモメタンは遺伝毒性を有する物質であると考えられる。							
P126	環境省調査	トリブロモメタン	ATSDR	2005_75252_ATSDR		BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE	なし																									
P127	化審法スクリーニング評価	トリチルアミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験										(-)						平成26年11月28日
P127	化審法スクリーニング評価	トリチルアミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	培養哺乳類染色体異常試験										(-)						平成26年11月28日
P127	化審法スクリーニング評価	トリチルアミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																	平成26年11月28日
P127	化審法スクリーニング評価	トリチルアミン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験																平成26年11月28日
P127	化審法スクリーニング評価	トリチルアミン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																	平成26年11月28日
P128	NITEvitro	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vivo	その他(in vivo試験	cytogenetic assay	rat	Bone marrow				no data		negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = BMP		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride	112-00-5			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L51 7BY cells							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサデカン−1−イル(トリメチル)アンモニウムクロリド	112-02-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	112-03-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	7173-51-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサデカン−1−イル(トリメチル)アンモニウムクロリド	112-02-7			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	7173-51-5			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	NITEvivo	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	NITE化学物質評価促進事業								トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	112-03-8			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia = Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP)		
P128	政府GHS分類結果	トリチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド	政府GHS分類		112-03-8	トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成28年度
P129	NITEvitro	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Lauirtrimonium Chloride	112-00-5			in vivo	その他(in vivo試験	cytogenetic assay	rat	Bone marrow				no data		negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Lauirtrimonium Chloride	112-00-5			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	菌株の記載なし。						negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Lauirtrimonium Chloride	112-00-5			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L51 7BY cells							negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Cetrimonium chloride	112-02-7			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Cetrimonium chloride	112-02-7			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Steartrimonium Chloride	112-03-8		79.8	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Genamin STAC	positive				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Behentrimonium chloride	17301-53-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Genamin KDMP	negative				CIR		2012
P129	NITEvivo	N, N, N−トリメチルオクタデカン−1−アニウム−メチルエスルファート	NITE化学物質評価促進事業								Tallowtrimonium chloride	8030-78-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive				CIR		2012
P129	政府GHS分類結果	(E)−4−(2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル)ブタ−3−エン−2−オン	政府GHS分類		79-77-6	ヨノン									in vivo/vitro											区分外	マウスの腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験(OECD TG 474, GLP)(骨髄細胞in vivo変異原性試験)で陰性の結果(SIDS/ Access on Dec. 2012)に基づき区分外とした。なお、in vitro試験ではエームス試験で陰性(SIDS/ Access on Dec. 2012)が報告されている。					

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの該否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P130	環境省調査	ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド	EU ECHA Information on Registered Substance		112-00-5	Dodecyltrimethylammonium chloride	あり		Genetic toxicity: in vitro	○			DMSO		in vitro	in vitro gene mutation study in bacteria	bacterial reverse mutation assay	S. typhimurium	TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538	代謝活性あり／代謝活性なし	Test concentrations with justification for top dose: 0.004 – 0.4 μL per plate	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	Yes		陰性	Conclusions: Negative genotoxic effect. Negative with and awithout metabolic activation. Executive summary: Negative with and without metabolic activation Strain text description: TA98, TA100, TA1535, TA1537 Genotoxic Effect: Negative Cytotoxic Concentration: 0.1 μl/plate		2(reliable with restrictions)	Reference Type: review article or handbook Title: Unnamed Year: 1982 Report Date: 1982		
P131	政府GHS分類結果	1，2，3－トリメチルベンゼン	政府GHS分類		526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vitro試験として、エームス試験で陰性、およびCHL細胞を用いた染色体異常試験で弱陽性が報告されている（厚労省報告（2011））。				平成23年度
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97					yes		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					no		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					no		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mammalian cell line, other	Mouse: L5178Y TK+/− mouse lymphoma cells				yes		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvitro	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvivo	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells	Age: 7-12 weeks old (young adult), Body weight: between 20 and 40 g			yes		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvivo	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8		100	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		positive				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	NITEvivo	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE化学物質評価促進事業		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2530-83-8		98.4	in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006
P132	化審法スクリーニング評価	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン									in vitro	Ames試験									陽性				SIDS,ECHA	in vitro で、SCEsを誘導する	平成28年10月28日
P132	化審法スクリーニング評価	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン									in vitro	ほ乳類染色体異常試験									陽性				SIDS,ECHA	in vitro で、SCEsを誘導する	平成28年10月28日
P132	化審法スクリーニング評価	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン									in vitro(その他)	マウスリンフォーマ:陰性, SCE 陽性									マウスリンフォーマ:陰性, SCE 陽性				SIDS,ECHA	in vitro で、SCEsを誘導する	平成28年10月28日
P132	化審法スクリーニング評価	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン									in vivo	小核試験									陽性				SIDS,ECHA	in vitro で、SCEsを誘導する	平成28年10月28日
P132	化審法スクリーニング評価	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2530-83-8	2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン									in vivo(その他)														SIDS,ECHA	in vitro で、SCEsを誘導する	平成28年10月28日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(−)				SIDS		平成29年11月24日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									(−)				SIDS		平成29年11月24日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)														SIDS		平成29年11月24日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験													SIDS		平成29年11月24日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														SIDS		平成29年11月24日
P133	政府GHS分類結果	(ヒドロキシアルカン(C＝14～16)スルホン酸とアルケン(C＝14～16)スルホン酸)のナトリウム塩	政府GHS分類		68439-57-6	ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸及びアルケン(C=14～16)スルホン酸のナトリウム塩									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験及び哺乳類培養細胞の染色体異常試験でいずれも陰性である（SIDS（2009）、IUCLID（2000））。なお、SIDS（2009）では、本物質は「α−Olefin sulfonates」カテゴリーとして評価しており、変異原性なしと記載している。				平成25年度
P134	化審法スクリーニング評価	2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陰性				ECHA		平成30年11月16日
P134	化審法スクリーニング評価	2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									陽性				ECHA		平成30年11月16日
P134	化審法スクリーニング評価	2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	UDS陽性									UDS陽性				ECHA		平成30年11月16日
P134	化審法スクリーニング評価	2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									陰性				ECHA		平成30年11月16日
P134	化審法スクリーニング評価	2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														ECHA		平成30年11月16日
P135	NITEvitro	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	NITE化学物質評価促進事業								ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	88380-00-1		99.5	in vivo	in vivo 小核試験		mouse					yes		negative				Japanチャレンジ		2006
P135	NITEvivo	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	NITE化学物質評価促進事業								ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	88380-00-1		98.3	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					yes		negative				Japanチャレンジ		2006
P135	NITEvivo	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	NITE化学物質評価促進事業								ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	88380-00-1		99.5	in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	CHL/IU cells				yes		positive				Japanチャレンジ		2006
P137	政府GHS分類結果	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	政府GHS分類		132-27-4	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート									in vivo/vitro											分類できない	ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、ラット、マウスの優性致死試験、ラットの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陰性、ラット、マウスのDNA損傷試験では陽性、陰性の結果である (IARC 73 (1999))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、マウスリンフォーマ試験で陽性、染色体異常試験で陽性、姉妹染色分体交換試験で陽性、陰性の結果である (IARC 73 (1999)、DFGOT vol.2 (1991)、NTP TR301 (1986)、NTP DB (Access on October 2016))。In vivo体細胞遺伝毒性試験で陽性結果があるが、再現性が認められていない。				平成28年度
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成28年12月27日
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験															平成28年12月27日
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																平成28年12月27日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
									掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他			備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など						試験結果・結論							
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム=2, 2′, 2″ ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験																平成28年12月27日
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム=2, 2′, 2″ ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																	平成28年12月27日
P138	政府GHS分類結果	トリナトリウム=2, 2′, 2″ ニトリロトリアセタート	政府GHS分類		5064-31-3	トリナトリウム-2,2′,2″-ニトリロトリアセタート									in vivo/vitro											区分外	本物質を用いた試験では、マウス（腹腔内投与）による小核赤血球を用いた染色体異常試験（生殖細胞in vivo変異原性試験）で、染色体異常性の誘発を示したが、マウス（腹腔内投与）による骨髄細胞を用いた細胞遺伝学的試験（体細胞in vivo変異原性試験）では、ほぼ全ての生体異常を含む総合的な結果としてNTP (1991 TR-399) と比較可能な結果が得られ、本物質は、陽性とみなされるは、専門家の判断として、in vivo体細胞における変異原性の明確な証拠はないとしている。従って ニトリロ酸塩である本物質も変異性の明確な証拠はないと、専門家判断により区分外とした。なお、本物質を用いたin vivo試験では、エームス試験（NTP DB (1987)、SJCLID (2008)）、マウスリンパ腫試験（NTP DB (1987)）、チャイニーズハムスターのV79細胞を用いたHGPRT試験（SJCLID (2002)）、CHO細胞またはヒトリンパ球を用いた染色体異常試験（SJCLID (2008)）では、陽性とされ、また、ラットの骨髄細胞を用いた小核試験（SJCLID (2008)）で陽性が報告されている。			平成24年度
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート	化審法スクリーニング評価結果		142-16-5	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート									in vitro	Ames試験								陽性					ECHA		平成30年11月16日
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート	化審法スクリーニング評価結果		142-16-5	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート									in vitro	哺乳類染色体異常試験								陽性					ECHA		平成30年11月16日
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート	化審法スクリーニング評価結果		142-16-5	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート									in vitro(その他)	MLA陽性								MLA陽性					ECHA		平成30年11月16日
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート	化審法スクリーニング評価結果		142-16-5	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート									in vivo	小核試験													ECHA		平成30年11月16日
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート	化審法スクリーニング評価結果		142-16-5	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）=マレアート									in vivo(その他)														ECHA		平成30年11月16日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験								(-)							平成28年12月27日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験								(-)							平成28年12月27日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)																	平成28年12月27日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験																平成28年12月27日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																	平成28年12月27日
P142	政府GHS分類結果	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅	政府GHS分類		14515-17-8	ビス（2-スルフィドピリジン-1-オラト）銅									in vivo/vitro											分類できない	データなし				平成25年度
P143	政府GHS分類結果	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	政府GHS分類		13463-41-7	2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩（別名：ジンクピリチオン）									in vivo/vitro											区分外	マウスの腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で、陽性の結果（PATTY (6th, 2012)）に基づき区分外とした。なお、in vitro試験として、エームス試験（NTP DB (1982)）、およびCHO細胞を用いたHGPRT試験（PATTY (6th, 2012)）でいずれも陽性が報告されている。			平成24年度
P144	政府GHS分類結果	ビス（2, 2, 6, 6−テトラメチル−ピペリジン−4−イル）−デカンジオアート	政府GHS分類		52829-07-9	ビス（2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル）セバケート									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータが無いので分類できない。なお、in vivo試験では、エームス試験およびトランスバ様を用いる染色体異常試験（OECD TG 473）でいずれも陽性（SDAP 2008）が報告されている。			平成24年度
P145	NITEvitro	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Peripheral blood cells				no data	Cheanid a N,N-bis(2-hydroxyethyl)	negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvitro	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Peripheral blood cells				no data	Oleic acid diethanol amine condensate	negative			US NTP		
P145	NITEvivo	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97						Oleic acid diethanol amine condensate	negative			US NTP		
P145	NITEvivo	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						Oleic acid diethanol amine condensate	negative			US NTP		
P145	NITEvivo	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97						Cheanid a N,N-bis(2-hydroxyethyl)	negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	NITE化学物質評価受託事業								（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	93-83-4			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						Cheanid a N,N-bis(2-hydroxyethyl)	negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	政府GHS分類結果	（Z）−N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	政府GHS分類		93-83-4	N,N-ビス（2-ヒドロキシエチル）オレアミド									in vivo/vitro											区分外	マウスに経皮投与による末梢血を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陽性（NTP DB (Access on Nov. 2011)）の報告より、区分外とした。なお、in vitro試験であるエームス試験およびマウスリンフォーマ試験でともにいずれも陽性（NTP DB (Access on Nov. 2011)）が報告されている。			平成23年度
P145	NITEvitro	N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）ドデカンアミド	NITE化学物質評価受託事業								N, N−ビス（2−ヒドロキシエチル）ドデカンアミド	120-40-1			in vivo	in vivo 小核試験	At the end of the 14-week dermal study, peripheral blood samples were obtained from male and female mice, and smears were immediately prepared and fixed in absolute methanol. The methanol-fixed slides were stained with acridine orange and coded. Slides were	mouse	Peripheral blood cells				no data	lauric acid diethanol amine condensate	negative			US NTP - TR 480		1999

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論					文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など													
P145	NITEvitro	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vivo	in vivo 小核試験	In the mouse 14-week repeated dose toxicity study (NTP, 1999b), doses the 14-week repeated-dose toxicity section above, males and females were administered CAGRN 120-40-1 via the dermal route at doses 2000 mg/kg/d ay. Peripheral blood samples were taken from each of 3 animals per dose	mouse	Peripheral blood cells				no data	Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	negative				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvitro	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data	Lauramide DEA					CIR; International Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1): 365-585		2013
P145	NITEvitro	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vivo	その他のin vivo試験		hamster	Embryo cells, hamster				no data	Lauramide DEA					CIR; International Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1): 365-585		2013
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97						lauric acid diethanolamine condensate	negative				US NTP - TR 480		1999
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						lauric acid diethanolamine condensate	negative				US NTP - TR 480		1999
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						lauric acid diethanolamine condensate	negative				US NTP - TR 480		1999
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	negative				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97						Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	negative				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	negative				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	negative				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	その他のin vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl	positive				US EPA; HPVチャレンジ（評価書）		2010
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other						Lauramide DEA	negative				CIR; Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585		2013
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						Lauramide DEA	negative				CIR; Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585		2013
P145	NITEvivo	N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE化学物質評価促進事業								N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	120-40-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						Lauramide DEA	negative				CIR; Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585		2013
P145	化審法スクリーニング評価	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験															平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験															平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験															平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)																平成28年12月27日
P145	政府GHS分類結果	N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココ－アミド)	政府GHS分類		68603-42-9	ココナッツオイル ジエタノールアミン連鎖物									in vivo/vitro											区分2		In vivoでは、14週間経皮適用による経皮マウスの末梢血赤血球小核試験で陽性ともに陽性であるINTP TR 479 (2001), MRC 101 (2012)。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類体細胞のマウスリンフォーマ試験、染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験でいずれも陽性である。INTP TR 479 (2001), MRC 101 (2012)。以上より、In vivo体細胞変異原性試験で陽性を示すが、in vivoではいずれも陽性結果であり、ガイダンスに従い、区分2とした。			平成27年度
P146	化審法スクリーニング評価	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール									in vitro	Ames試験								(-)					ECB, Patty, NTP		平成30年11月16日
P146	化審法スクリーニング評価	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール									in vitro	哺乳類染色体異常試験													ECB, Patty, NTP		平成30年11月16日
P146	化審法スクリーニング評価	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール									in vivo(その他)	小鼠(-)-1, 哺乳類細胞変異原試験(-), UDS(-)								小鼠(-)-1, 哺乳類細胞変異原試験(-), UDS(-)					ECB, Patty, NTP		平成30年11月16日
P146	化審法スクリーニング評価	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール									in vivo	小核試験								(-)					ECB, Patty, NTP		平成30年11月16日
P146	化審法スクリーニング評価	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール									in vivo(その他)														ECB, Patty, NTP		平成30年11月16日
P146	政府GHS分類結果	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類		112-34-5	2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール																				分類できない		ガイダンスの改訂により区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vitroでは、OECD TG 471 (1997), OECD TG 473 (1997), OECD TG 476 (1997), EU-IUR (1999), MOE (7th, 2013), PATTY (6th, 2012)。in vivoでは、マウスリンフォーマ試験で染色体異常の結果はあるが、それ以外の試験、すなわち、復帰の復帰突然変異試験、哺乳類体細胞の染色体異常試験、遺伝子突然変異試験、不定期DNA合成試験で陽性である JACGH (7th, 2013), OFCDT vol. 7 (1996), EU-IUR (1999), PATTY (6th, 2012)。			平成27年度

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法			材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	期間	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など													
P147	環境省調査	エチリデン－水素－(1－ヒドロキシエチリデン)ビスホスホナート	OECD SIDS(SIAR)		-	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																									
P147	政府GHS分類結果	1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイルビス(ホスホン酸)	政府GHS分類		2809-21-4	1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸)									in vivo/vitro												分類できない	in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験では、エームス試験およびCHO細胞を用いたマウスミンフォーマ試験でいずれも陽性（ECFA/2006）の報告がある。				平成24年度
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	OECD SIDS(SIAR)		-	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																									
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	オーストラリア NICNAS 評価書		3794-83-0	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	なし																									
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	オーストラリア NICNAS 評価書		3794-83-0	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	なし																									
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance		3794-83-0	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり		001 Key / Read-across (Category)	○	Unnamed	3794-83-0	Deionised water		in vitro	その他	mammalian cell micronucleus test	human	lymphocytes			other: OECD 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)	yes (incl. certificate)		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable without restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2015, [Report Date]:2015		
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance		3794-83-0	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり		002 Key / Read-across (Category)	○	Unnamed	29329-71-3	Deionised water		in vitro	哺乳類細胞のin vitro遺伝子突然変異試験		Mouse	lymphoma L5178Y cells			OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	yes (incl. certificate)		陽性		Genotoxicity: negative	1 (reliable without restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2010, [Report Date]:2010		
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance		3794-83-0	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり		003 Key / Read-across (Category)	○	Unnamed	3794-83-0	Deionised water		in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA 102			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	yes (incl. certificate)		陽性		Genotoxicity: negative	1 (reliable without restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2014, [Report Date]:2014		
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance		3794-83-0	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり		004 Key / Read-across (Category)	○	Unnamed	3794-83-0			in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA98, TA100, TA1535 and TA1537, and TA1538			other: Ames Test	No		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1979, [Report Date]:1979		
P147	環境省調査	四ナトリウム－(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance		3794-83-0	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり		001 Key / Read-across (Category)	○	Disodium ethane-1-hydroxy-1,1-diphosphonate	7414-83-7	Water		in vivo	その他	dominant lethal assay	Mouse	C3D2F1/J			OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)	No		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1974, [Report Date]:1974		
P147	環境省調査	ニナトリウム－(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート	OECD SIDS(SIAR)		-	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																									
P147	環境省調査	ニナトリウム－(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート	オーストラリア NICNAS 評価書		7414-83-7	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, disodium salt	なし																									
P147	環境省調査	ニナトリウム－(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート	オーストラリア NICNAS 評価書		7414-83-7	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, disodium salt	なし																									

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	濃度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)		-	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																								
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	オーストラリア NICNAS 評価書		29329-71-3	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt	なし																								
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	オーストラリア NICNAS 評価書		29329-71-3	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt	なし																								
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	EU ECHA Information on Registered Substance		29329-71-3	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	あり		001 Key 1 Experimental result	○	Unnamed		deionized water		in vitro	哺乳類細胞(in vitro遺伝子突然変異試験		Mouse	lymphoma L5178Y cells			OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)(EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	yes (incl. certificate)		陽性		Genotoxicity: negative	1 (reliable without restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2010, [Report Date]:2010		
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	EU ECHA Information on Registered Substance		29329-71-3	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	あり		002 Key 1 Experimental result	○	Etidronic acid (Na salt) (UDL-16550)				in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA98, TA100, TA1535 and TA1537, and TA1538			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	No		陽性		Interpretation of results (migrated information): negative with and without metabolic activation	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1976, [Report Date]:1976		
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	EU ECHA Information on Registered Substance		29329-71-3	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	あり		001 Key 1 Experimental result	○	Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,sodium salt		Water		in vivo	その他	dominant lethal assay	Mouse	C3D2F1/J			OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)	No		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1974		
P147	環境省調査	P, P'-(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)-ナトリウム塩	EU ECHA Information on Registered Substance		29329-71-3	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	あり		002 Key 1 Experimental result	○	HEDP-Dinatriumsalz				in vivo	その他	micronucleus assay	Mouse	CF-1			OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	not specified		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1979, [Report Date]:1979		
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	Chinese hamster cell line B241						positive				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	その他(in vitro)試験		other	Rat hepatocytes						positive				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				US NTP		
P148	NITEvitro	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive	比活性値: 310 rev/mg			US NTP		
P148	NITEvivo	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vivo	その他(in vivo)試験	Dominant lethal mutation.	mouse					no data		negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	NITEvivo	ビペロナール	NITE化学物質評価促進事業		120-57-0	ビペロナール					ビペロナール	120-57-0			in vivo	その他(in vivo)試験	Dominant lethal mutation.	mouse					no data		negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P148	化審法スクリーニング評価	ビペロナール	化審法スクリーニング評価結果		120-57-0	ビペロナール									in vitro	Ames試験									陽性				NTP, ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが、遺伝性が不安との記述。	平成29年11月24日
P148	化審法スクリーニング評価	ビペロナール	化審法スクリーニング評価結果		120-57-0	ビペロナール									in vitro	染色体異常試験									陽性				NTP, ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが、遺伝性が不安との記述。	平成29年11月24日
P148	化審法スクリーニング評価	ビペロナール	化審法スクリーニング評価結果		120-57-0	ビペロナール									in vitro(その他)	MLA陽性									MLA陽性				NTP, ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが、遺伝性が不安との記述。	平成29年11月24日
P148	化審法スクリーニング評価	ビペロナール	化審法スクリーニング評価結果		120-57-0	ビペロナール									in vivo	小核試験									陽性				NTP, ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが、遺伝性が不安との記述。	平成29年11月24日
P148	化審法スクリーニング評価	ビペロナール	化審法スクリーニング評価結果		120-57-0	ビペロナール									in vivo(その他)	優性致死陽性									陽性				NTP, ECHA	染色体異常試験の陽性結果があるが、遺伝性が不安との記述。	平成29年11月24日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの該否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P150	政府GHS分類結果	フタル酸ジ－n－オクチル	政府GHS分類		117-84-0	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoのデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である（環境省リスク評価第9巻(2011)、ATSDR (1997)、CEPA (1993)、NICNAS (2015)、NTP DB (Access on July 2016)）。				平成28年度
P151	政府GHS分類結果	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	政府GHS分類		3006-82-4	t-ブチルパーオキシオクトエート									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。				平成25年度
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）		4849-32-5	カルブチレート	あり		P.308-309		カルブチレート	4849-32-5			in vitro	Rec-assay		枯草菌					記載なし		陰性		本剤を0.1,1,2および5mg/disk含んだ濾紙を置いてBacillus subtilis17A(組み換え修復能保有株)と同45T(同欠損株)を培養後、生じた生育阻止帯の長さを測定しDNA損傷の誘起性を検索した。本剤はどの濃度においても生育阻止帯を誘起せず、rec-assayは陰性と判断された。		財団法人食品薬品安全センター、1981年		
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）		4849-32-5	カルブチレート	あり		P.308-309		カルブチレート	4849-32-5			in vitro	細菌復帰突然変異試験		Salmonella typhimurium|Escherichia coli			10～5000μg/plate		記載なし		陰性		本試験はSalmonella typhimuriumのヒスチジン要求株5株とEscherichia coliのトリプトファン要求株1株を用いAmesらの方法によって行なった。また、代謝活性試験はS-9混液の添加によった。本剤の用量は10～5000μg/plateであり、陽性対照薬剤として AF 2,9-aminoacridine, 4-nitro-a-phenylenediamine(4NOPD),N-ethyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine(ENNG)または2-aminoanthraceneを用いた。試験した本剤のどの濃度においても、また、S-9混液の添加、無添加の別なく、用いた6菌株すべてについて変異集落の目立った増加は認められなかった。したがって本試験において本剤は復帰変異性を有しないと判定された。なお、rec-assayおよび復帰変異性試験はともに財団法人食品薬品安全センターで実施され、1981年に報告書が提出された。		財団法人食品薬品安全センター、1981年		
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									in vitro	Ames試験									陰性				厚生省(既存点検)		平成30年11月16日
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									in vitro	ほ乳類染色体異常試験									陰性				厚生省(既存点検)		平成30年11月16日
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									in vitro（その他）														厚生省(既存点検)		平成30年11月16日
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									in vivo	小核試験													厚生省(既存点検)		平成30年11月16日
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		32210-23-4	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									in vivo（その他）														厚生省(既存点検)		平成30年11月16日
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		tebuthiuron				in vitro			rat	hepatocytes		0.5 to 1,000 ug/mL				陰性	Primary cultures of adult rat hepatocytes incubated with concentrations of tebuthiuron ranging from 0.5 to 1,000 ug/mL did not exhibit unscheduled DNA synthesis.			USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		tebuthiuron				in vitro	Ames Salmonella/mammalian microsome test for bacterial mutation		Salmonella	TA1535, TA537, TA1538, TA98 and TA100	with or without metabolic activation	100 and 5,000 ug/plate				陰性	Tebuthiuron did not induce Salmonella revertants			USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		tebuthiuron				in vivo			Chinese hamsters	bone marrow cells		200, 300, 400 or 500 mg/kg				陰性	Tebuthiuron did not induce sister chromatid exchange			USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		tebuthiuron				in vitro			Salmonella typhimurim	G46, TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98, C3076 and D3052	with or without metabolic activation	0.1 to 1,000 ug/mL				陰性	not reverted to the prototype by tebuthiuron			USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		tebuthiuron				in vitro			Escherichia coli		with or without metabolic activation	0.1 to 1,000 ug/mL				陰性	not reverted to the prototype by tebuthiuron			USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		Tebuthiuron			98.8	in vitro		potential on the induction of forward mutation of L51784Y TK +/-	L51784Y TK +/- cells		with metabolic activation (S-9 Mix)	10 to 1000 ug/mL				陰性				California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		Tebuthiuron			98.8	in vitro		potential on the induction of forward mutation of L51784Y TK +/-	L51784Y TK +/- cells		without metabolic activation (S-9 Mix)	100 to 800 ug/mL				弱陽性	small increase (>2x) without activation at the high concentration.			California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		Tebuthiuron			99.1	in vitro	chromosomal aberrations	evaluated for its potential to induce chromosomal aberrations in vitro (2 trials)	Chinese hamster	ovary cells	(+/- S9).	0, 1650, 1800 and 1950 ug/mL (no S9) and at 0, 1350, 1450 and 1550 ug/mL (+S9)				陽性	Chromosomal aberrations (% of cells) was increased at the high dose (+/- S9).			California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		Tebuthiuron			99.1	in vivo	SCE		Chinese Hamsters	bone marrow cells		0 (10% aqueous acacia), 3000, 4000 and 5000 mg/kg				弱陽性	Tebuthiuron, at 3,000 and 5,000 mg/kg showed indications of cytotoxicity by increases in percent of cells in M1 phase.			California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB		34014-18-1	TEBUTHIURON	あり		Animal Toxicity Studies:		Tebuthiuron		DMSO	99.1	in vitro		evaluate potential induction of UDS	rat hepatocytes			0 (4 replicates), 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 and 1000 ug/mL				陰性	Tebuthiuron was cytotoxic at > 800-900 ug/mL and did not induce UDS at the lower doses (300 - 800 ug/mL) in two trials.			California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm		
P155	政府GHS分類結果	2－tert－ブチルフェノール	政府GHS分類		88-18-6	2-tert-ブチルフェノール									in vivo/vitro											区分外	マウスの骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陰性の結果（BUA 231 (2001) Summary）により区分外とした。なお、in vitro試験としてエームス試験において陰性（厚労省報告（2012）、USEPA/HPV（2001））、チャイニーズ、ハムスター肺由来の維芽細胞株CCHL/IUを用いた染色体異常試験において陽性（厚労省報告（2012））の報告がある。				平成24年度
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(±)					SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA, NICNAS一部に陽性だが、大勢は陰性。	平成28年12月27日
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									(-)					SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA, NICNAS一部に陽性だが、大勢は陰性。	平成28年12月27日
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vitro（その他）	UDS(±),SCE(±),ほ乳類細胞変異原 (-)									UDS(±),SCE(±),ほ乳類細胞変異原 (-)					SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA, NICNAS一部に陽性だが、大勢は陰性。	平成28年12月27日
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									(-)(±)					SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA, NICNAS一部に陽性だが、大勢は陰性。	平成28年12月27日
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価結果												in vivo（その他）	DNA付加体(-),fvb/n TGマウス(-)														SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA, NICNAS一部に陽性だが、大勢は陰性。	平成28年12月27日
P156	政府GHS分類結果	2－ブトキシエタノール	政府GHS分類		111-76-2	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（再分類）									in vivo/vitro											分類できない	ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラット、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陰性 (環境省リスク評価第6巻 (2008)、SIDS (2007)、EU-RAR (2006)、NICNAS (1996)) である。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、姉妹染色分体交換試験で陰性、陽性の結果が存在し、染色体異常試験、小核試験では陰性の結果となっている (EU-RAR (2006)、NICNAS (1996)、SIDS (2007)、環境省リスク評価第6巻 (2008))。				平成26年度
P156	政府GHS分類結果	2－ブトキシエタノール	政府GHS分類		111-76-2	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）									in vivo/vitro											区分外	マウスおよびラットに腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陰性結果（SIDS（1997）、CICAD 10（1998））が得られおり、ヒト疫学調査でも小核・姉妹染色分体交換の増加が認められていない（ATSDR（1998））。これらの結果に基づき区分外とした。なお、Ames試験（SIDS（1997））、ヒトリンパ細胞を用いる染色体異常試験（ECETOC 95（2005））、CHO細胞を用いる染色体試験および遺伝子突然変異試験（SIDS（1997））、CHL細胞を用いる遺伝子突然変異試験（ATSDR（1998））で陰性の結果が得られている。				平成21年度
P157	NITEvitro	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						PEG-15 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 15)	negative				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014
P157	NITEvitro	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						PEG-20 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 20)	negative				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014
P157	NITEvitro	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2		99.5	in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						PEG-20 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 20) 、PEG-20 tallow amine (purity	negative				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014

変異原性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無 データの有無		掲載ページなど	キースタディの該否	試験方法 試験物質 物質名	CAS番号	溶媒	純度(%)	系	方法 方法	その他	材料 動物種・菌種など	細胞種・株など	処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論 試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	備考	メモ
P157	NITEvitro	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						PEG-20 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 20)	other				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014
P157	NITEvivo	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2			in vivo	in vivo 小核試験	in a mammalian MN assay	mouse	Bone marrow				no data	PEG-15 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 15)	negative				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014
P157	NITEvivo	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE化学物質評価促進事業		61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2			in vivo	その他のin vivo試験	in vivo chromosome aberration test	rat	Bone marrow				no data	PEG-20 Tallow Amine (R: 16-18, x+y: 20)	negative				Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)		2014
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価結果		98-01-1	フルフラール									in vitro	Ames試験															平成30年11月16日
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価結果		98-01-1	フルフラール									in vitro	ほ乳類染色体異常試験															平成30年11月16日
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価結果		98-01-1	フルフラール									in vitro(その他)																平成30年11月16日
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価結果		98-01-1	フルフラール									in vivo	小核試験															平成30年11月16日
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価結果		98-01-1	フルフラール									in vivo(その他)																平成30年11月16日
P164	NITEvitro	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	NITE化学物質評価促進事業		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン					ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	4719-04-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							ambiguous				US NTP		
P164	NITEvitro	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	NITE化学物質評価促進事業		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン					ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	4719-04-4			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							positive	比活性値：3390 rev/mg			US NTP		
P164	NITEvivo	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	NITE化学物質評価促進事業		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン					ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	4719-04-4			in vivo	in vivo 小核試験		rat					no data		negative				DFG: MAK and BAT - N,N',N''-Tris(β-hydroxyethyl)-hexahydro-1,3,5-triazine (THT)		1991
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	化審法スクリーニング評価結果		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン									in vitro	Ames試験									陽性				NTP-DB, MAK, ECHA		平成30年11月16日
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	化審法スクリーニング評価結果		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン									in vitro	ほ乳類染色体異常試験									陽性				NTP-DB, MAK, ECHA		平成30年11月16日
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	化審法スクリーニング評価結果		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン									in vitro(その他)	UDS疑陽性，小核陽性，HPRT陰性，MLA陰性									UDS疑陽性，小核陽性，HPRT陰性，MLA陰性				NTP-DB, MAK, ECHA		平成30年11月16日
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	化審法スクリーニング評価結果		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン									in vivo	小核試験									陰性				NTP-DB, MAK, ECHA		平成30年11月16日
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン	化審法スクリーニング評価結果		4719-04-4	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス(2－ヒドロキシエチル)－1，3，5－トリアジン									in vivo(その他)	UDS陰性													NTP-DB, MAK, ECHA		平成30年11月16日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(-)				SIDS, ECB		平成29年11月24日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	ほ乳類染色体異常試験									(-)				SIDS, ECB		平成29年11月24日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)														SIDS, ECB		平成29年11月24日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									(-)				SIDS, ECB		平成29年11月24日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														SIDS, ECB		平成29年11月24日
P165	政府GHS分類結果	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	政府GHS分類		1222-05-5	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン									in vivo/vitro											分類できない	In vivoでは、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、ヒトリンパ球の小核試験、姉妹染色分体交換試験で陰性である (EU-RAR (2008))。以上より、ガイダンスに従い分類できないとした。				平成27年度
P166	NITEvitro	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	6259-76-3			in vivo	その他のin vivo試験		no data					no data						EU ECHA: Information on Registered Substances		
P166	NITEvivo	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業								ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	6259-76-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes	Name of test material (as cited in study report): Hexyl Salicylate	negative				EU ECHA: Information on Registered Substances		2014
P166	政府GHS分類結果	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	政府GHS分類		6259-76-3	ヘキシル＝2－ヒドロキシベンゾアート(別名：サリチル酸ヘキシル)									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。なお、ECHA情報として、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性 (ECHA (Access on January 2016)) のデータがある。				平成27年度
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS		2000
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6)		2000
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6)		2000
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		negative				OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6)		2000
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells	Mouse: L5178Y mouse lymphoma cells				yes		negative				OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6)		2000
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Higher Olefins Category		2011
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells					yes		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Higher Olefins Category		2011
P167	NITEvitro	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)					yes		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Higher Olefins Category		2011
P167	NITEvivo	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative				OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No:592-41-6)		2000
P167	NITEvivo	1－ヘキセン	NITE化学物質評価促進事業		592-41-6	1－ヘキセン					1－ヘキセン	592-41-6			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				yes		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Higher Olefins Category		2011
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		592-41-6	1－ヘキセン									in vitro	Ames試験									陰性				SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム		平成30年11月16日
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		592-41-6	1－ヘキセン									in vitro	ほ乳類染色体異常試験									陰性				SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム		平成30年11月16日

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採用	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他		試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など													
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		592-41-6	1－ヘキセン									in vitro(その他)	MLA遺伝										MLA遺伝				SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム,		平成30年11月16日
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		592-41-6	1－ヘキセン									in vivo	小核試験										陰性				SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム		平成30年11月16日
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		592-41-6	1－ヘキセン									in vivo(その他)																	平成30年11月16日
P170	化審法スクリーニング評価	n－ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		142-82-5	n－ヘプタン									in vitro	Ames試験										(-)				Patty		平成30年11月16日
P170	化審法スクリーニング評価	n－ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		142-82-5	n－ヘプタン									in vitro	哺乳類染色体異常試験														Patty		平成30年11月16日
P170	化審法スクリーニング評価	n－ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		142-82-5	n－ヘプタン									in vitro(その他)															Patty		平成30年11月16日
P170	化審法スクリーニング評価	n－ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		142-82-5	n－ヘプタン									in vivo	小核試験										(-)				Patty		平成30年11月16日
P170	化審法スクリーニング評価	n－ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		142-82-5	n－ヘプタン									in vivo(その他)															Patty		平成30年11月16日
P170	政府GHS分類結果	n－ヘプタン	政府GHS分類		142-82-5	n－ヘプタン																					分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、ラット肝臓細胞の染色体異常試験で陰性である (PATTY (6th, 2012), IUCLID (2000), HSDB (Access on August 2014))。			平成26年度
P171	NITEvivo	5－ヘプタノルオキソラン－2－オン	NITE化学物質評価促進事業								γ－アルキルラクトン (C0～14)	104-67-6		99.9	in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	S. typhimurium TA 92						negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones		1997
P171	NITEvivo	5－ヘプタノルオキソラン－2－オン	NITE化学物質評価促進事業								γ－アルキルラクトン (C0～14)	104-67-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones		1997
P171	NITEvivo	5－ヘプタノルオキソラン－2－オン	NITE化学物質評価促進事業								γ－アルキルラクトン (C0～14)	104-67-6			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	CHL						negative				JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones		1997
P171	政府GHS分類結果	5－ヘプタノルオキソラン－2－オン	政府GHS分類		104-67-6	5－ヘプタノルオキソラン－2－オン									in vivo/vitro												分類できない	データ不足のため分類できない。			平成28年度
P172	政府GHS分類結果	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8－ペンタデカフルオロオクタン酸	政府GHS分類		335-67-1	ペルフルオロオクタン酸									in vivo/vitro												分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陰性 (SIDS (2003), 環境省リスク評価第9巻 (2011))、ラットの末梢血赤血球を用いた小核試験では経口で陽性を示したが経口では陽性結果を示したとの報告があるが (NTP DB (Access on August 2015))、このNTPデータについては論文審査で記載されている投与量の妥当性、動物の健康状態、用量、検体純度の記載がなく、信頼性が低いとされている。一方、in vitroの染色体異常試験で陽性であるが、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、ヒトの培養末梢細胞である Hep G2の小核試験及びコメットアッセイ (DNA損傷試験) で陽性の結果もあるも (SIDS (2003), 環境省リスク評価第9巻 (2011), 産業医学会 (1998), 産業衛生学会 (2000), NTP DB (Access on August 2015))。以上より、本物質のin vivoにおける変異原性について信頼な結果が少なく、分類できないとした。			平成27年度
P173	NITEvitro	2－ベンジリデンオクタナール	NITE化学物質評価促進事業								2－ベンジリデンオクタナール	101-86-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow				no		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2009
P173	NITEvitro	2－ベンジリデンオクタナール	NITE化学物質評価促進事業								2－ベンジリデンオクタナール	101-86-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	Bone marrow cells				no data		negative				JECFA: JECFA monographs - Cinnamyl alcohol and related flavouring agents (WHO Food Additives Series 46)		2001
P173	NITEvitro	2－ベンジリデンオクタナール	NITE化学物質評価促進事業								2－ベンジリデンオクタナール	101-86-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535					no		negative				US EPA: HPVチャレンジ (評価済)		2009
P173	NITEvitro	2－ベンジリデンオクタナール	NITE化学物質評価促進事業								2－ベンジリデンオクタナール	101-86-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				JECFA: JECFA monographs - Cinnamyl alcohol and related flavouring agents (WHO Food Additives Series 46)		2001
P174	政府GHS分類結果	2－ヒドロキシ－3－(2－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)－プロパン－1－ケトン	政府GHS分類		1605-17-0	2－ヒドロキシ－3－(2－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)－プロパン－1－ケトン									in vivo/vitro												分類できない	データ不足のため分類できない。			平成28年度
P175	政府GHS分類結果	2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパン－1－ケトン	政府GHS分類		1205-17-0	3－(1,3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパン－1－ケトン									in vivo/vitro												分類できない	データ不足のため分類できない。			平成28年度
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								カリウム＝(Z)－オレアート	143-18-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				US NTP		
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							positive				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	no data						negative				Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P178	NITEvivo	ナトリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							positive				Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P178	NITEvitro	ナトリウム＝パルミタート	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvitro	ナトリウム＝パルミタート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvitro	ナトリウム＝パルミタート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの除外	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	溶媒	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など												
P17B	NITEvitro	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.				no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝バルエタート	NITE化学物質評価促進事業								ナトリウム＝バルエタート	408-35-5			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data	評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.				no data	評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ビリスチン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業								脂肪族モノカルボン酸(C6～C18)-総金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩	822-12-8			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								評価物質名：ビリスチン酸ナトリウム	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P17B	NITEvivo	ナトリウム＝ステアラート	NITE化学物質評価促進事業								Magnesium Stearate:	557-04-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535							negative				CIR		1982

変異原性	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの除外	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data	評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.				no data	評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	ナトリウム＝デカノアート	NITE化学物質評価促進事業								脂肪族モノカルボン酸（C6～C28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩	1002-62-6			in vitro	総合判断（評価書等の判断）								評価物質名：ナトリウム＝デカノアート	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"				なし																									
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	OECD SIDS(SIAR)		-	Aliphatic Acids Category	あり		p.30	○					in vitro	記載なし									陰性	Gene mutation in vitro	WOE Single component saturated（negative）					
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	OECD SIDS(SIAR)		-	Aliphatic Acids Category	あり		p.30	○					in vitro	記載なし									陰性	Chromosome aberration in vitro	WOE Single component saturated（negative）					
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	OECD SIDS(SIAR)		-	Aliphatic Acids Category	あり		p.30	○					in vivo	記載なし									陰性	Chromosome aberration in vivo	WOE Dicarboxylic acids (negative))					
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	オーストラリア NICNAS 評価書		1984-06-1	Octanoic acid, sodium salt	なし																									
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	オーストラリア NICNAS 評価書		1984-06-1	Octanoic acid, sodium salt	なし																									
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data	評価物質名：脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	評価物質名：脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014

金属原子

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論					文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data	試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.				no data	試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								Fatty acids, tall-oil	61790-12-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								脂肪族モノカルボン酸(C6～28)・軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩	67701-10-4			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他のin vivo試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.				no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P178	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18)	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの除外	試験方法															試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無				試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・株など												
P179	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C＝14～18、不飽和C＝16～18)	NITE化学物質評価促進事業								Fatty acids, tall-oil	61790-12-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸のナトリウム塩(C＝14～18、不飽和C＝16～18)	NITE化学物質評価促進事業								Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., sodium salts	67701-11-5			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	政府GHS分類結果	アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩	政府GHS分類		8408-69-1	飽和脂肪酸(C=8~18)及び不飽和脂肪酸(C=16~18)のナトリウム塩									in vivo/vitro											分類できない	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo, in vitroともに発現させる情報はない。				平成23年度
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								カリウム＝(Z)－オレアート	143-18-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				US NTP		
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							positive				DFG: MAK and BAT - Vol. 17		2001
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	no data						negative				Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P179	NITEvivo	カリウム＝(Z)－オレアート	NITE化学物質評価促進事業								オレイン酸	112-80-1			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)							positive				Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝(Z)－オレアート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									陰性				NTP-DB, GHS(日本語翻字版)		平成28年10月28日
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝(Z)－オレアート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳類染色体異常試験									陽性				NTP-DB, GHS(日本語翻字版)		平成28年10月28日
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝(Z)－オレアート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	DNA損傷陽性									DNA損傷陽性				NTP-DB, GHS(日本語翻字版)		平成28年10月28日
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝(Z)－オレアート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									情報なし。				NTP-DB, GHS(日本語翻字版)		平成28年10月28日
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝(Z)－オレアート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	情報なし。													NTP-DB, GHS(日本語翻字版)		平成28年10月28日
P179	政府GHS分類結果	カリウム＝(Z)－オレアート	政府GHS分類		143-18-0	カリウム＝(Z)－オレアート									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vivo試験として、エームス試験およびCHL細胞を用いた染色体異常試験で陰性の結果(NTP DB (1991)、厚労省安全情報 日本薬事学会総第34巻第4号(1999))が報告されている。				平成23年度
P179	NITEvitro	カリウム＝ステアラート	NITE化学物質評価促進事業								ステアリン酸マグネシウム(II)	557-04-0			in vivo	in vivo 小核試験		mouse	赤血球				no data		negative				内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価－厚生省第0023512号 平成13年6月7日: 食品添加物の指定等に関する厚生・食品衛生審議会諮問を三分科会毒性・添加物合同部会報告について		2003
P179	NITEvivo	カリウム＝ステアラート	NITE化学物質評価促進事業								ステアリン酸マグネシウム(II)	557-04-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価－厚生省第0023512号 平成13年6月7日: 食品添加物の指定等に関する厚生・食品衛生審議会諮問を三分科会毒性・添加物合同部会報告について		2003
P179	NITEvivo	カリウム＝ステアラート	NITE化学物質評価促進事業								ステアリン酸マグネシウム(II)	557-04-0			in vitro	染色体異常試験		other	CHL/3J細胞						negative				内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価－厚生省第0023512号 平成13年6月7日: 食品添加物の指定等に関する厚生・食品衛生審議会諮問を三分科会毒性・添加物合同部会報告について		2003
P179	NITEvitro	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								pentanedioic acid	110-94-1			in vivo	in vivo 小核試験		mouse					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvitro	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo)試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvitro	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo)試験	Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay	rat					no data		試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvitro	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanedioic acid	124-04-9			in vivo	その他(In vivo)試験	Dominant lethal assay	rat	Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for the number of late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined.					no data		試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								hexanoic acid	142-62-1			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								heptanoic acid	111-14-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								octanoic acid	124-07-2			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの除外	試験方法															試験結果・結論					文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	濃度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など													
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								isooctadecanoic acid	30399-84-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells						試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								12-hydroxy-octadecanoic acid	106-14-9			in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)						試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								Fatty acids, tall-oil	61790-12-3			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98						試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P179	NITEvivo	脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩	NITE化学物質評価促進事業								脂肪族モノカルボン酸(C6～28)総金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩	67701-09-1			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassiu	negative				OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)		2014
P181	NITEvivo	ポリ(オキシメチレン)	NITE化学物質評価促進事業		30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)					ポリ(オキシメチレン)	30525-89-4		98	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100							positive	比活性値: 12600 rev/mg			厚労省: 変異原性試験結果		
P181	NITEvivo	ポリ(オキシメチレン)	NITE化学物質評価促進事業		30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)					ポリ(オキシメチレン)	30525-89-4		95.7	in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	CHL/IU細胞						positive				厚労省: 変異原性試験結果		
P181	環境省調査	ポリ(オキシメチレン)	厚労省変異原性試験		30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)									in vitro	Ames試験									強陽性	比活性値: 12600 rev/mg					
P181	環境省調査	ポリ(オキシメチレン)	厚労省変異原性試験		30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)									in vitro	哺乳類染色体異常試験									強陽性	D20値: 0.0026 mg/ml					
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験								(-)						HPV	平成28年12月27日
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験														HPV	平成28年12月27日
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)															HPV	平成28年12月27日
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験								(-)						HPV	平成28年12月27日
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)															HPV	平成28年12月27日
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験								(-)						ACGIH, Patty, EHC, MDE, DFG, EQETOC	平成28年12月27日
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験														ACGIH, Patty, EHC, MDE, DFG, EPAHPVC	平成28年12月27日
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	MLA(±)									MLA(±)					ACGIH, Patty, EHC, MDE, DFG, EQETOC	平成28年12月27日
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験								(-)						ACGIH, Patty, EHC, MDE, DFG, EQETOC	平成28年12月27日
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)															ACGIH, Patty, EHC, MDE, DFG, EQETOC	平成28年12月27日
P184	政府GHS分類結果	メチルイソブチルケトン	政府GHS分類		108-10-1	メチルイソブチルケトン									in vivo/vitro											ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陽性 (MRC 101 (2012), SDS (2011), PATTY (6th, 2012), EHC 117 (1990), 環境省リスク評価第6巻 (2008), DFGOT vol. 12 (1999))、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、マウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験、ラット肝細胞を用いた不定期DNA合成試験で陽性の報告があるが、相違点があるが、相違点があるが陽性の判断は困難である (SDS (2011), PATTY (6th, 2012), ACGIH (7th, 2010), EHC 117 (1990), 環境省リスク評価第6巻 (2008), DFGOT vol. 12 (1999))。							分類できない	分類できない	データなし。					平成27年度
P187	政府GHS分類結果	ジチオ－１－ヘイル(メチル)アミン	政府GHS分類		7705-58-9	ジチオ-１-ヘイル(メチル)アミン									in vivo/vitro																平成24年度
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		98	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					yes	Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					yes	Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		99.33	in vitro	マウスリンフォーマTK試験		mouse lymphoma L5178Y cells					yes	Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		98	in vitro	染色体異常試験		other	CHL/IU cells				yes	Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		99.33	in vitro	染色体異常試験		other	Human peripheral lymphocytes, cultured				yes	Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								Methyl laurate	negative				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2014
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		98	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100					yes	ドデカン酸メチルエステル	negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		
P189	NITEvivo	メチルードデカノアート	NITE化学物質評価促進事業								メチルードデカノアート	111-82-0		98	in vitro	染色体異常試験		Chinese hamster lung fibroblasts (V79)	チャイニーズ・ハムスター肺繊維芽細胞(CHL/IU)				yes	ドデカン酸メチルエステル	negative				厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)		

変異原性	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの除外	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規格	純度(%)		方法	その他	動物種・系種など	細胞種・種など												
P189	政府GHS分類結果	メタルードデカノアート	政府GHS分類		111-62-0	メタルードデカノアート									in vivo/vitro											分類できない	in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vivo試験ではエームス試験（OECD TG471,472,など）および染色体異常試験（OECD TG473,GLP）で陽性の結果が得られている（厚労省報告（Access on Dec. 2011）、HPVIS調査情報eChemPortal/ECHA CHEM）（Access on Dec.2011）。			平成23年度
P190	経産省調査	1−メチル−2−ニトロ−3−[(3−ヨウ−2−プロピニル)メチル]グアニジン	経済産業省「平成20年度化学物質安全対策（化審法指定化学物質規制物質の多面的情報に関する調査）」		165252-70-0	ジノテフラン									in vivo/vitro											分類できない	JMPR(2012)に、体乳腺を用いる in vivo 体細胞変異遺伝試験として、マウスの骨髄赤血球を用いる小核試験で陽性（小の記載）、体乳腺における in vitro 変異原性試験として、CHL 細胞を用いる染色体異常試験及びマウスリンフォーマ試験で、「陽性」の記載があることから、「分類できない」とした。			
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8		98	in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					yes		negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）- Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category		2010
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8		99	in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	S. typhimurium TA 92				no		negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）- Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category		2010
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98					no		negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）- Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category		2010
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	染色体異常試験		other	Chinese hamster fibroblast cells				no		negative			US EPA; HPVチャレンジ（評価書）- Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category		2010
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	染色体異常試験		other	Hamster lung fibroblast cells						negative			JECFA; JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium, other	S. typhimurium TA 92						negative			JECFA; JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			JECFA; JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives		2002
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535							negative			Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	染色体異常試験		mammalian cell line, other	Chinese hamster fibroblast cells						negative			Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 97							ambiguous			US NTP		
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			US NTP		
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							ambiguous			US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"		2005
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative			US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"		2005
P191	NITEvibro	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	NITE化学物質評価促進事業		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート					メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	119-36-8			in vitro	総合判断(評価書等の判断)									negative			US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"		2005
P191	化審法スクリーニング評価	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート									in vitro	Ames試験									陽性			JECFA, NTP, Patty, RED, HPV(情報提2), HSDB		平成30年11月16日
P191	化審法スクリーニング評価	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート									in vitro	体乳腺染色体異常試験									陽性(shiotani1984)/陽性(Kawachi1980/情報提2大文献)			JECFA, NTP, Patty, RED, HPV(情報提2), HSDB		平成30年11月16日
P191	化審法スクリーニング評価	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート									in vitro(その他)	SCE陽性(情報提3)/陽性(情報提3)/Blue陽性									SCE陽性(情報提3)/陽性(情報提3)/Blue陽性			JECFA, NTP, Patty, RED, HPV(情報提3), HSDB		平成30年11月16日
P191	化審法スクリーニング評価	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート									in vivo	小核試験									情報なし			JECFA, NTP, Patty, RED, HPV(情報提2), HSDB		平成30年11月16日
P191	化審法スクリーニング評価	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		119-36-8	メチル−2−ヒドロキシベンゾアート									in vivo(その他)	情報なし												JECFA, NTP, Patty, RED, HPV(情報提2), HSDB		平成30年11月16日
P192	化審法スクリーニング評価	1−メチル−2−ピロリジン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(-)					平成28年12月27日
P192	化審法スクリーニング評価	1−メチル−2−ピロリジン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳腺染色体異常試験														平成28年12月27日
P192	化審法スクリーニング評価	1−メチル−2−ピロリジン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	MLA(-)MN(-)									MLA(-)MN(-)					平成28年12月27日
P192	化審法スクリーニング評価	1−メチル−2−ピロリジン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験									(-)					平成28年12月27日
P192	化審法スクリーニング評価	1−メチル−2−ピロリジン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	マウス優性致死(-)														平成28年12月27日
P192	政府GHS分類結果	1−メチル−2−ピロリジン	政府GHS分類		872-50-4	N-メチル-2-ピロリジン【N-メチルピロリドン】									in vivo/vitro											分類できない	ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの優性致死試験で陽性、マウス及びチャイニーズハムスターの骨髄細胞の小核試験、チャイニーズハムスターの骨髄細胞の染色体異常試験で陽性の報告がある（ICSC 0513(2011), SIDS (2006)）。骨髄毒性を伴う用量で陽性であるとの記載があるが（Ashby et al. 1990）、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類体細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、不定期DNA合成試験でいずれも陽性である（ICSC 0513(2011), SIDS (2006), PATTY (6th, 2012), DFGOT vol. 10 (1996), 産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002), NTP CD (Access on August 2015)）。			
P193	化審法スクリーニング評価	2−メチルプロパン−2−チオール	化審法スクリーニング評価結果		75-66-1	2−メチルプロパン−2−チオール									in vitro	Ames試験									陽性			SIDS		平成29年11月24日
P193	化審法スクリーニング評価	2−メチルプロパン−2−チオール	化審法スクリーニング評価結果		75-66-1	2−メチルプロパン−2−チオール									in vitro	体乳腺染色体異常試験												SIDS		平成29年11月24日
P193	化審法スクリーニング評価	2−メチルプロパン−2−チオール	化審法スクリーニング評価結果		75-66-1	2−メチルプロパン−2−チオール									in vitro(その他)	MLA陽性									MLA陽性			SIDS		平成29年11月24日
P193	化審法スクリーニング評価	2−メチルプロパン−2−チオール	化審法スクリーニング評価結果		75-66-1	2−メチルプロパン−2−チオール									in vivo	小核試験									陽性			SIDS		平成29年11月24日
P193	化審法スクリーニング評価	2−メチルプロパン−2−チオール	化審法スクリーニング評価結果		75-66-1	2−メチルプロパン−2−チオール									in vivo(その他)													SIDS		平成29年11月24日
P194	化審法スクリーニング評価	メチル−1H−ベンゾイミダゾール−2−イルカルバマート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験														平成30年11月16日
P194	化審法スクリーニング評価	メチル−1H−ベンゾイミダゾール−2−イルカルバマート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳腺染色体異常試験														平成30年11月16日
P194	化審法スクリーニング評価	メチル−1H−ベンゾイミダゾール−2−イルカルバマート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)															平成30年11月16日
P194	化審法スクリーニング評価	メチル−1H−ベンゾイミダゾール−2−イルカルバマート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験														平成30年11月16日
P194	化審法スクリーニング評価	メチル−1H−ベンゾイミダゾール−2−イルカルバマート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)															平成30年11月16日
P195	化審法スクリーニング評価	メチル(2−ベンチル−3−オキソ−シクロペンチル)アセテート	化審法スクリーニング評価結果		24851-98-7	メチル(2−ベンチル−3−オキソ−シクロペンチル)アセテート									in vitro	Ames試験									(-)			厚労省（既存点検）		平成30年11月16日
P195	化審法スクリーニング評価	メチル(2−ベンチル−3−オキソ−シクロペンチル)アセテート	化審法スクリーニング評価結果		24851-98-7	メチル(2−ベンチル−3−オキソ−シクロペンチル)アセテート									in vitro	体乳腺染色体異常試験									(-)			厚労省（既存点検）		平成30年11月16日

金属原子

	物質情報		情報源				データの有無		掲載ページなど	キースタディの採否	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データの有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	純度	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P195	化審法スクリーニング評価	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート	化審法スクリーニング評価結果		24851-98-7	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート									in vitro(その他)												既存体系(既存点検)			平成30年11月16日
P195	化審法スクリーニング評価	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート	化審法スクリーニング評価結果		24851-98-7	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート									in vivo	小核試験											既存体系(既存点検)			平成30年11月16日
P195	化審法スクリーニング評価	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート	化審法スクリーニング評価結果		24851-98-7	メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート									in vivo(その他)												既存体系(既存点検)			平成30年11月16日
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 100						Diethylene glycol dimethyl ether	negative			US NTP		
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535						Diethylene glycol dimethyl ether	negative			WHO/IPCS: 国際簡易評価文書(CICAD) - CICAD 41		2002
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535						Diethylene glycol dimethyl ether	negative			WHO/IPCS: 国際簡易評価文書(CICAD) - CICAD 41		2002
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535						Diethylene glycol dimethyl ether	negative			WHO/IPCS: 国際簡易評価文書(CICAD) - CICAD 41		2002
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535						Diethylene glycol dimethyl ether	negative			WHO/IPCS: 国際簡易評価文書(CICAD) - CICAD 41		2002
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験								Diethylene Glycol Dimethyl Ether	negative			Patty's Toxicology (6th ed.)		2012
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 1535						Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME)	negative			ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95		2005
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	総合判断(評価書等の判断)								Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME)	negative			ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95		2005
P200	NITEvitro	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vitro	Ames試験								Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME)	negative			DFG: MAK and BAT		1998
P200	NITEvivo	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vivo	その他(in vivo試験	Chromosome aberration assay	rat	Bone marrow cells				no data	Diethylene glycol dimethyl ether	negative			WHO/IPCS: 国際簡易評価文書(CICAD) - CICAD 41		2002
P200	NITEvivo	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vivo	その他(in vivo試験	Chromosome aberration assay	rat	Bone marrow cells				no data	Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME)	negative			ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95		2005
P200	NITEvivo	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vivo	その他(in vivo試験	Dominant lethal mutations	rat	CD germ cells				no data	Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME)	ambiguous			ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95		2005
P200	NITEvivo	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vivo	その他(in vivo試験	Chromosome aberration assay	rat	Bone marrow cells				no data	Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME)	negative			DFG: MAK and BAT		1998
P200	NITEvivo	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	NITE化学物質評価促進事業		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン					1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	111-96-6			in vivo	その他(in vivo試験	Dominant lethal test	rat	Germ cells				no data	Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME)	not determined			DFG: MAK and BAT		1998
P200	化審法スクリーニング評価	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン									in vitro	Ames試験										陽性			CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB		平成30年11月16日
P200	化審法スクリーニング評価	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン									in vitro	体外染色体異常試験													CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB		平成30年11月16日
P200	化審法スクリーニング評価	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン									in vivo(その他)														CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB		平成30年11月16日
P200	化審法スクリーニング評価	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン									in vivo	小核試験													CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB		平成30年11月16日
P200	化審法スクリーニング評価	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン									in vivo(その他)	総合体異常毒性、優性致死優性													CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB		平成30年11月16日
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験										陽性			HPV		平成30年11月16日
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	体乳酸染色体異常試験													HPV		平成30年11月16日
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)	哺乳類細胞突然変異試験復帰性、ae.a.株性										哺乳類細胞突然変異試験復帰性、ae.a.株性			HPV		平成30年11月16日
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験										陽性			HPV		平成30年11月16日
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)														HPV		平成30年11月16日
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	OECD SIDS(SIAR)		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																								
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	WHO/IPCS EHC		-	CHLORINATED PARAFFINS	なし																								
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU リスク評価書		85535-85-9	alkanes, C14-17, chloro (MCCP) Part I - environment	なし																								
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	オーストラリア NICNAS 評価書		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																								

変異原性

	物質情報		情報源				データの有無			キースタディの除く	試験方法														試験結果・結論				文献	備考	メモ
	物質ID	化学物質名称	情報源名	エビデンスファイル名	CAS番号	物質名	データ有無		掲載ページなど		試験物質				系	方法		材料		処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	信頼性	引用原文	信頼性ランク			
											物質名	CAS番号	規模	純度(%)		方法	その他	動物種・菌種など	細胞種・株など												
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	オーストラリアNICNAS評価書		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																								
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU ECHA Information on Registered Substance		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro	あり		001 Key (Read-across (Structural analogue or surrogate)	○	Chlorparaffin 56 flüssig				in vitro	哺乳類細胞のin vitro遺伝子突然変異試験		Chinese hamster	ung fibroblasts (V79)				not specified		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]secondary source, [Title]Unnamed, [Year]:2000		
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU ECHA Information on Registered Substance		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro	あり		002 Key (Experimental result	○	Solvocaffaro C1642		DMSO		in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100[TA 1538			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	No		陽性		Interpretation of results (migrated information)(negative C14-17 chlorinated paraffin; 42% chlorination)The C14-17 chlorinated paraffin Solvocaffaro C1642 was not mutagenic in the Ames assay with five Salmonella typhimurium strains, with or without the addition of a rat liver metabolic activation system.	1 (reliable without restrictions)	[Reference Type]secondary source, [Title]Unnamed, [Year]:2008		
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU ECHA Information on Registered Substance		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro	あり		003 Key (Experimental result	○	Meflex DC 029				in vitro	細菌復帰突然変異試験		S. typhimurium	TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100[TA 1538			other: According to the draft RAR (EU, 2008), the study was conducted to a standard protocol	not specified		陽性		Interpretation of results (migrated information)(negative C14-17 chlorinated paraffin; 45% chlorination)Meflex DC 029 (a C14-17 chlorinated paraffin; 45% chlorination) at up to of 5000 µg/plate was not mutagenic in an Ames test with five Salmonella typhimurium strains in the presence or absence of a mammalian metabolic activation system [58].	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]secondary source, [Title]Unnamed, [Year]:2008		
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU ECHA Information on Registered Substance		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro	あり		002 Key (Experimental result	○	Solvocaffaro C1642		corn oil		in vivo	その他	micronucleus assay	Mouse	Crl: CD-1 (ICR) BR			OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Yes		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]secondary source, [Title]Chlorinated paraffins, [Author]IPCS, [Year]:1996, [Bibliographic source]Environmental Health Criteria 181		
P203	環境省調査	クロロアルカン(C=14～17)	EU ECHA Information on Registered Substance		85535-85-9	Alkanes, C14-17, chloro	あり		001 Key (Experimental result	○	Cereclor 552		corn oil		in vivo	体細胞を用いるin vivo変異原性試験		Rat	Fischer 344			OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Yes		陽性		Genotoxicity: negative	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]secondary source, [Title]Unnamed, [Year]:2008		
P204	NITEvitro	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム					モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	137-42-8			in vitro	Ames試験		S. typhimurium TA 98							negative				最高工業会 最高安全性情報(公開情報一覧)＞最高時報別所(最高技術情報)27号		1999
P204	NITEvitro	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム					モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	137-42-8			in vitro	その他(in vitro試験		Chinese hamster ovary cells (CHO)							negative				最高工業会 最高安全性情報(公開情報一覧)＞最高時報別所(最高技術情報)27号		1999
P204	NITEvitro	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム					モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	137-42-8			in vitro	染色体異常試験		lymphocytes	ヒトリンパ球						positive				最高工業会 最高安全性情報(公開情報一覧)＞最高時報別所(最高技術情報)27号		1999
P204	NITEvivo	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE化学物質評価促進事業		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム					モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	137-42-8			in vivo	その他(in vivo試験		hamster, Chinese	Bone marrow				no data		negative				最高工業会 最高安全性情報(公開情報一覧)＞最高時報別所(最高技術情報)27号		1999
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									in vitro	Ames試験									陽性				RED、GHS、最重要安全性情報、事業データ		平成29年10月28日
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									in vitro	哺乳類染色体異常試験									陽性(情報源3)				RED、GHS、最重要安全性情報、事業データ		平成29年10月28日
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									in vitro(その他)	HPRTアッセイ:陽性、UDS:陽性									HPRTアッセイ:陽性、UDS:陽性				RED、GHS、最重要安全性情報、事業データ		平成29年10月28日
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									in vivo	小核試験									陽性				RED、GHS、最重要安全性情報、事業データ		平成29年10月28日
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム									in vivo(その他)	染色体:陽性													RED、GHS、最重要安全性情報、事業データ		平成29年10月28日
P205	NITEvivo	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	NITE化学物質評価促進事業		68515-88-8	Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized					Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	68515-88-8		97	in vivo	in vivo 小核試験	投与者記:一般の情報は(HPVIS(本評価)から引用した。	mouse	Bone marrow				yes		投与者記:調査結果は(本評価)から引用した。	negative				US EPA: HPVチャレンジ(評価書)		2009
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価結果		68515-88-8	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)									in vitro	Ames試験									陽性				HPVIS(情報源1)		平成29年11月24日
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価結果		68515-88-8	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)									in vitro	哺乳類染色体異常試験													HPVIS(情報源1)		平成29年11月24日
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価結果		68515-88-8	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)									in vitro(その他)														HPVIS(情報源1)		平成29年11月24日
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価結果		68515-88-8	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)									in vivo	小核試験									陽性				HPVIS(情報源1)		平成29年11月24日
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価結果		68515-88-8	硫化(2, 4, 4−トリメチルペンテン)									in vivo(その他)														HPVIS(情報源1)		平成29年11月24日
P206	化審法スクリーニング評価	ジメチルエースルファート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	Ames試験									(+)					IPCS, ECB/JスクラSDS, DFG	平成28年12月27日
P206	化審法スクリーニング評価	ジメチルエースルファート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro	哺乳類染色体異常試験									(+)					IPCS, ECB/JスクラSDS, DFG	平成28年12月27日
P206	化審法スクリーニング評価	ジメチルエースルファート	化審法スクリーニング評価結果												in vitro(その他)															IPCS, ECB/JスクラSDS, DFG	平成28年12月27日
P206	化審法スクリーニング評価	ジメチルエースルファート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo	小核試験														IPCS, ECB/JスクラSDS, DFG	平成28年12月27日
P206	化審法スクリーニング評価	ジメチルエースルファート	化審法スクリーニング評価結果												in vivo(その他)	優性劣性 (±) Drosophila SLRL(+) 染色体異常(+) マウススポット(+)														IPCS, ECB/JスクラSDS, DFG	平成28年12月27日

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無 データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路 経路	その他	詳細	データ項目	試験動物 種 種	その他	系 系	その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目 結果項目	その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント エンドポイント	その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目 項目	その他	値	単位	単位換算 値	単位	備考	備考
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL		Ca.	692	mg/kg bw/day, mg/kg/day										OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																WHO: 飲料水質ガイドライン									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat		albino																	no data																WHO: 飲料水質ガイドライン									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			2.25	other										EU ECB: リスク評価書									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat		Holtzman																	no data		NOAEL			1	other										EU ECB: リスク評価書									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			1	other										OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA: JECFA monographs - WHO FOOD ADDITIVES SERIES NO. 5									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																WHO: 飲料水質ガイドライン									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat		albino																	no data																WHO: 飲料水質ガイドライン									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			1125	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECB: リスク評価書									
–	NITE評価促進	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	NITE評価促進事業	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム				エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			oral: feed			一般毒性	rat		Holtzman																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECB: リスク評価書									
–	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム										一般毒性																										mg/kg/day							有害性評価値：2.5 mg/kg/day			JECFA		農薬ADI		2.5	mg/kg/day				平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2－エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2－エチルヘキシル										一般毒性																						NOAEL			10.2	mg/kg/day							有害性評価値：0.051 mg/kg/day			ECB									平成30年11月16日
P003	化審法リスク評価	アクリル酸重合物	化審法リスク評価								経口			一般毒性																						NOAEL			0.02	mg/kg/day				(MAK 0.05 mg/m3)															
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	2-Propenoic acid, homopolymer	あり	Repeated dose toxicity: ora. 001 Key | Experimental result	○	Acrylic acid, pure	water	99	経口		chronic toxicity: oral oral: drinking water	一般毒性	ラット (rat)		Wistar	Source: Karl THOMAE, Biberach an der Riss, Germany	M/F	42						3 (satellite groups) and 12 months (main groups)					continuously	Doses / Concentrations: 120, 800, 2000 und 5000 ppm (corresponding to approx. 6/10, 40/66, 100/150, 200/375 mg/kg body weight/day for males/females) Basis: nominal in water	OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) Principles of method if other than guideline: Acrylic acid was administered in 4 different doses (120, 800, 2000 and 5000 ppm corresponding to about 9, 61, 140 and 331 mg/kg body weight/day, respectively) in the	Yes		NOAEL			40	mg/kg bw/day (nominal)					Basis for effect level: other: body weight; water consumption and compound intake Basis for effect level: other: body weight; water consumption and compound intakeConclusions: Following repeated oral administration of acrylic acid in drinking water to Wistar rats at the dose levels of 0, 120, 800, 2000 or 5000 ppm (equivalent to 0, 6, 40, 100 or 200 mg/kg and 0, 10, 66, 150 or 375 mg/kg, for males and females respectively) for 12 months, the dose of 800 ppm in males (equivalent to 40 mg/kg) was identified as a NOAEL based on decreased water intake and body weight at higher dose levels. No target organs were identified.	Results of examinations Clinical signs: no effects observed Mortality: no mortality observed Body weight and weight changes: effects observed, treatment-related Food consumption and compound intake (if feeding study): effects observed, treatme	1 Dose descriptor: NOAEL Effect level: 40 mg/kg bw/day (nominal) Sex: male Basis for effect level: other: body weight; water consumption and compound intake 2 Dose descriptor: NOAEL Effect level: 375 mg/kg bw/day (nominal) Sex: female Basis for effect level: other: body weight; water consumption and compound intake 3 Dose descriptor: LOAEL Effect level: 100 mg/kg bw/day (nominal) Sex: male Basis for effect level: other: body weight; water consumption and compound intake		1(reliable without restriction)	Reference 1 Reference Type: study report Title: Unnamed Year: 1987 Report Date: 1987 Reference 2 Reference Type: publication Title: SUBCHRONIC AND CHRONIC STUDIES OF THE EFFECTS OF ORAL ADMINISTRATION OF ACRYLIC ACID TO RATS. Author: Hellwig J et al. Year: 1993 Bibliographic source: Fd. Chem. Toxicol. 31: 1-18									
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	2-Propenoic acid, homopolymer	あり	Repeated dose toxicity: ora. 002 Key | Experimental result	○		water				Route of administration: oral: drinking water chronic toxicity: oral	一般毒性	ラット (rat)		Wistar	Source: Karl THOMAE, Biberach an der Riss, Germany	M/F	42 days old						3 (satellite groups) and 12 months (main groups)						Doses / Concentrations: 120, 800, 2000 und 5000 ppm (corresponding to approx. 6/10, 40/66, 100/150, 200/375 mg/kg body weight/day for males/females) Basis: nominal in water	OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) Principles of method if other than guideline: Acrylic acid was administered in 4 different doses (120, 800, 2000 and 5000 ppm corresponding to about 9, 61, 140 and 331 mg/kg body weight/day, respectively) in the	Yes		NOAEL			40	mg/kg bw/day (nominal)				Basis for effect level: body weight and weight gain water consumption and compound intake	Conclusions: Following repeated oral administration of the analogue acrylic acid in drinking water to Wistar rats at the dose levels of 0, 120, 800, 2000 or 5000 ppm (equivalent to 0, 6, 40, 100 or 200 mg/kg and 0, 10, 66, 150 or 375 mg/kg, for males and females respectively) for 12 months, the dose of 800 ppm in males (equivalent to 40 mg/kg) was identified as a NOAEL based on decreased water intake and body weight at higher dose levels. No target organs were identified. The NOAEL of 40 mg/kg bw/day is read across to the registered substance.		Details on results: CLINICAL SIGNS AND MORTALITY The 4 doses administered by addition to the drinking water (120, 800, 2000 and 5000 ppm) resulted in no impairment of general wellbeing of any of the animals in this study. Apart from one male animal in main group (120 ppm) which, having previously attracted attention due to a marked increase in the consumption of drinking water and an anemic appearance, died after 326 days of the study, no animal in the main or satellite groups died prematurely. The gross-pathological findings of this animal indicated chronic progressive nephropathy. BODY WEIGHT AND WEIGHT GAIN The mean body weights of the male rats in main and satellite groups (2000 and 5000 ppm) were up to about 9 % below those of the control animals from 1 week after the start of administration up to the end of the study. In contrast, the mean body weights of the other males and of all the females treated with acrylic acid corresponded to those of the relevant controls. The rather marginal effect on the body weights of the male rats in the 2000 and 5000 ppm groups has to be viewed in the context of the reduction in the consumption of food and/or drinking water by these animals and must be attributed to the administration of the test substance. FOOD CONSUMPTION Only the male rats in the main and satellite group at the highest dose of 5000 ppm showed reduced food consumption throughout the study. In contrast, the food consumptions of the other animals treated with acrylic acid solutions were comparable with those of		1(reliable without restriction)										
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	rat		Fischer 344																	no																OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	mouse		B6C3F1																	no																OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		NOAEL			2500	ppm										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	mouse		B6C3F1																	yes		NOAEL			2500	ppm										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data																NITE: 初期リスク評価書									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	mouse		B6C3F1																	no data		NOAEL			1600	ppm										NITE: 初期リスク評価書									
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)				アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			1800	ppm										NITE: 初期リスク評価書									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	GLP	結果項目	値	単位	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat		no data						Patty's Toxicology (6th ed.)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344	no data	NOAEL	697	mg/kg bw/day (male)			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 初期評価					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data	NOAEL	2659	mg/kg bw/day (male)			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 初期評価					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344	no						OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1	no						OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344	yes	NOAEL	189	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1	yes	NOAEL	451	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344	no data						NITE：初期リスク評価書					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data	NOAEL	240	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOAEL	170	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat		no data						Patty's Toxicology (6th ed.)					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344	no data						環境省：化学物質の環境リスク評価 － 初期評価					
P005	NITE評価促進	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	NITE評価促進事業	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data						環境省：化学物質の環境リスク評価 － 初期評価					
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）					一般毒性				NOAEL			有害性評価値：0.6 mg/kg/day		EPA(IRIS)	RfD	0.6	mg/kg/day		平成30年11月16日
P006	NITE評価促進	アジピン酸ジヒドラジド	NITE評価促進事業	アジピン酸ジヒドラジド			アジピン酸ジヒドラジド	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)	yes	NOAEL	85	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省：既存化学物質安全性点検					
P006	NITE評価促進	アジピン酸ジヒドラジド	NITE評価促進事業	アジピン酸ジヒドラジド			アジピン酸ジヒドラジド	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)	yes	NOEL	85	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省：既存化学物質安全性点検					
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド					一般毒性				NOAEL	85	mg/kg/day	有害性評価値：0.142 mg/kg/day		経産省安全性試験					平成29年11月24日
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	oral: gavage	一般毒性	rat		no data	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	inhalation: vapour	一般毒性	rat	Fischer 344	yes	NOAEL	144.1	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	inhalation	一般毒性	rat		no data	NOAEC	417	mg/m³ air			US EPA：HPVチャレンジ(評価済)					
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	oral: gavage	一般毒性	rat		no data						OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	inhalation: vapour	一般毒性	rat	Fischer 344	yes	NOAEL	100	ppm			OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P007	NITE評価促進	アセチルアセトン	NITE評価促進事業	アセチルアセトン			アセチルアセトン	inhalation	一般毒性	rat		no data	NOAEC	144.1	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA：HPVチャレンジ(評価済)					
P007	化審法スクリーニング評価	アセチルアセトン	化審法スクリーニング評価	アセチルアセトン					一般毒性				NOAEL	144.1	mg/kg/day	有害性評価値：0.072 mg/kg/day		SIDS					平成30年11月16日
P007	政府GHS分類	アセチルアセトン	政府GHS分類	アセチルアセトン				経口	一般毒性							分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、投与回数が少ないが、ラットを用いた2週間強制経口投与毒性試験において、500 mg/kg/dayの用量を4回投与した結果 (4回投与までに、3例死亡、2例は状態悪化のため4回の投与で安楽死)、呼吸困難、抑うつ、振戦、運動失調、膀胱弛緩、肺のうっ血、角膜混濁、胸腺壊死、肝細胞腫脹・うっ血、腎症、腸間膜リンパ節のリンパ節炎、心臓の炎症がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012))。 ウサギを用いた2週間経皮投与試験において、975 mg/kg/dayを4回適用した結果 (4回適用までに死亡がみられたため4回の適用で中止し、その後適用せず12日に安楽死)、皮膚刺激性 (棘細胞増生、皮下浮腫、皮膚炎、出血、うっ血、壊死)、死亡 (雄1/6、雌3/6)、活動性低下、虚脱、流涎、振戦。喘ぎ呼吸、痙攣、チアノーゼ、脳の出血・変性、胸腺・脾臓・リンパ節におけるのうっ血及び出血、リンパ球減少あるいは壊死がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011))。 さらに、吸入経路においても区分2を超える範囲であるが、ラットを用いた14週間吸入ばく露試験においても同様の所見がみられ、運動失調、死亡例で小脳核、前庭核、線条体の急性変性、胸腺リンパ球の急性変性、生存例で脳のグリオーシス、脳軟化がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011))。 以上のように、中枢神経系が標的臓器と考えられるが、経口投与及び経皮投与試験では投与回数が4日間と少ないことから、ガイダンスに従い分類には採用しなかった。また、吸入経路では区分2の範囲に影響はみられなかった。 したがって、分類できないとした。						平成27年度
P007	政府GHS分類	アセチルアセトン	政府GHS分類	アセチルアセトン				経口	一般毒性							分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、投与回数が少ないが、ラットを用いた2週間強制経口投与毒性試験において、500 mg/kg/dayの用量を4回投与した結果 (4回投与までに、3例死亡、2例は状態悪化のため4回の投与で安楽死)、呼吸困難、抑うつ、振戦、運動失調、膀胱弛緩、肺のうっ血、角膜混濁、胸腺壊死、肝細胞腫脹・うっ血、腎症、腸間膜リンパ節のリンパ節炎、心臓の炎症がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012))。 ウサギを用いた2週間経皮投与試験において、975 mg/kg/dayを4回適用した結果 (4回適用までに死亡がみられたため4回の適用で中止し、その後適用せず12日に安楽死)、皮膚刺激性 (棘細胞増生、皮下浮腫、皮膚炎、出血、うっ血、壊死)、死亡 (雄1/6、雌3/6)、活動性低下、虚脱、流涎、振戦。喘ぎ呼吸、痙攣、チアノーゼ、脳の出血・変性、胸腺・脾臓・リンパ節におけるのうっ血及び出血、リンパ球減少あるいは壊死がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011))。 さらに、吸入経路においても区分2を超える範囲であるが、ラットを用いた14週間吸入ばく露試験においても同様の所見がみられ、運動失調、死亡例で小脳核、前庭核、線条体の急性変性、胸腺リンパ球の急性変性、生存例で脳のグリオーシス、脳軟化がみられている (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011))。 以上のように、中枢神経系が標的臓器と考えられるが、経口投与及び経皮投与試験では投与回数が4日間と少ないことから、ガイダンスに従い分類には採用しなかった。また、吸入経路では区分2の範囲に影響はみられなかった。 したがって、分類できないとした。						平成27年度
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	食品健康影響評価	ピリフルキナゾン	あり	○		経口											ADI	0.005	mg/kg/day		
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	農薬等ADI関連情報DB	Pyrifluquinazon	あり	○		経口											ADI	0.005	mg/kg/day	2009年7月(府食第728号)；2012年12月（府食第1045号）適用拡大申請により再評価	
P009	政府GHS分類	o－アミノフェノール	政府GHS分類	オルト-アミノフェノール				経口	一般毒性							区分2（血液）	o-アミノフェノールの吸入による過剰ばく露はメトヘモグロビン血症を起こす可能性がある(PATTY (4th, 2001))。また、アミノフェノールは酸素運搬能を低下（メトヘモグロビン血症）を起こす（SITTIG（5th, 2008））との記載がある。以上の情報に加え、ラットに1ヵ月間にわたりガイダンス値区分2に相当する130 mg/kg/day（90日換算：43.3 mg/kg/day）を経口投与した試験で、末梢血の変化として赤血球数の減少とメトヘモグロビン濃度の増加が認められた（Journal of The American College of Toxicology. vol7, p 279-333（1988））ことに基づき区分2（血液）とした。						平成22年度
P009	政府GHS分類	o－アミノフェノール	政府GHS分類	o-アミノフェノール				経口	一般毒性							区分1（腎臓、膀胱）、区分2（血液系）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、ラットを用いた強制経口投与による30日間反復経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である20 mg/kg/day (90日換算値: 7 mg/kg/day) 以上で尿中の腎細胞、膀胱の尿路上皮の空胞化増加、区分2のガイダンス値の範囲内である80 mg/kg/day (90日換算値: 27 mg/kg/day) 以上で、AST (GOT) 活性増加、腎臓の尿細管の病変、区分2のガイダンス値の範囲を超える320 mg/kg/day (90日換算値：107 mg/kg/day) で再生性大赤血球性貧血、血中尿素窒素増加、尿タンパク増加、肝臓・腎臓の臓対重量増加の報告がある (SCCS (2010))。また、別の30日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲である130 mg/kg/day (90日換算値: 43 mg/kg/day) で赤血球数の減少とメトヘモグロビン濃度の増加の報告がある (HSDB (Access on May 2017))。 したがって、区分1 (腎臓、膀胱)、区分2 (血液系) とした。 新たな情報源を用いたことにより分類が変更となった。						平成29年度

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	試験期間 その他	GLP	結果項目	記号	値	単位	備考	引用原文	文献	備考
P009	政府GHS分類	o－アミノフェノール	政府GHS分類	オルト-アミノフェノール		経口	一般毒性	ラット		1カ月		LOAEL		43.3	mg/kg/day	区分2（血液）	o-アミノフェノールの吸入による過剰ばく露はメトヘモグロビン血症を起こす可能性がある(PATTY (4th, 2001))。また、アミノフェノールは酸素運搬能を低下（メトヘモグロビン血症）を起こす(SITTIG(5th, 2008))との記載がある。以上の情報に加え、ラットに1ヵ月間にわたりガイダンス値区分2に相当する130 mg/kg/day（90日換算：43.3 mg/kg/day)を経口投与した試験で、末梢血の変化として赤血球数の減少とメトヘモグロビン濃度の増加が認められた(Journal of The American College of Toxicology. vol7, p 279-333(1988))ことに基づき区分2(血液)とした。		平成22年度
P009	政府GHS分類	o－アミノフェノール	政府GHS分類	o-アミノフェノール		経口	一般毒性	ラット		30日		LOAEL		7	mg/kg/day	区分1（腎臓、膀胱）、区分2（血液系）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、ラットを用いた強制経口投与による30日間反復経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である20 mg/kg/day (90日換算値: 7 mg/kg/day) 以上で尿中の腎細胞、膀胱の尿路上皮の空胞化増加、区分2のガイダンス値の範囲内である80 mg/kg/day (90日換算値: 27 mg/kg/day) 以上で、AST (GOT) 活性増加、腎臓の尿細管の病変、区分2のガイダンス値の範囲を超える320 mg/kg/day (90日換算値：107 mg/kg/day) で再生性大赤血球性貧血、血中尿素窒素増加、尿タンパク増加、肝臓・腎臓の臓対重量増加の報告がある (SCCS (2010))。また、別の30日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲である130 mg/kg/day (90日換算値: 43 mg/kg/day) で赤血球数の減少とメトヘモグロビン濃度の増加の報告がある (HSDB (Access on May 2017))。 したがって、区分1 (腎臓、膀胱)、区分2 (血液系) とした。 新たな情報源を用いたことにより分類が変更となった。		平成29年度
P011	政府GHS分類	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン	政府GHS分類	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン		経口	一般毒性									区分2（胃、肝臓）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた強制経口投与による14週間反復投与毒性試験で、区分2相当の100 mg/kg/day (90日間換算値: 78 mg/kg/day) 以上で血小板数増加、肝臓傷害を示すALT及びSDH (ソルビトール脱水素酵素)) 増加、肝臓重量増加、副腎皮質の肥大、顎下腺細胞質変性がみられ、マウスを用いた強制経口投与による14週間反復投与毒性試験で、区分1相当の10 mg/kg/day (90日間換算値: 7.8 mg/kg/day) 以上で精巣上体尾部及び精巣重量減少、区分2相当の30 mg/kg/day (90日間換算値: 23 mg/kg/day) 以上で肝臓重量増加、腺胃の病変 (萎縮、変性、壊死、水腫、有糸分裂の異常、胃底部の嚢胞性腺)、100 mg/kg/day (90日間換算値: 78 mg/kg/day) 以上で精子濃度減少が認められている (NTP TR491 (2000))。ラットを用いた強制経口投与による105週間反復投与毒性試験では、区分2相当の37 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (好酸性巣、混合細胞巣、肝細胞肥大及び卵円細胞過形成)、腺胃の病変 (神経内分泌細胞過形成、萎縮)、顎下腺細胞質変性、75 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (嚢胞性変性及び胆管増生) がみられ、マウスを用いた強制経口投与による105週間反復投与毒性試験では、区分2相当の37 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (好酸性巣、卵円細胞過形成、肝細胞肥大等)、腺胃の病変 (萎縮、肥厚、拡張)、75 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (肝細胞壊死、胆管増生) が認められている (NTP TR491 (2000))。 以上のうち、精巣については病理組織学的変化に乏しいこと、他の試験でみられていないことから標的臓器としなかった。また、ラットでみられた副腎皮質の肥大については長期の試験でみられていないこと、適応性の所見と考えられることから影響としなかった。顎下腺の細胞質変性は腺胃の障害に起因した影響と考えられていることから二次的影響とした。したがって、区分2 (胃、肝臓) とした。		平成28年度
P011	政府GHS分類	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン	政府GHS分類	4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン		経口	一般毒性	マウス		14週		LOAEL		7.8	mg/kg/day	区分2（胃、肝臓）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた強制経口投与による14週間反復投与毒性試験で、区分2相当の100 mg/kg/day (90日間換算値: 78 mg/kg/day) 以上で血小板数増加、肝臓傷害を示すALT及びSDH (ソルビトール脱水素酵素)) 増加、肝臓重量増加、副腎皮質の肥大、顎下腺細胞質変性がみられ、マウスを用いた強制経口投与による14週間反復投与毒性試験で、区分1相当の10 mg/kg/day (90日間換算値: 7.8 mg/kg/day) 以上で精巣上体尾部及び精巣重量減少、区分2相当の30 mg/kg/day (90日間換算値: 23 mg/kg/day) 以上で肝臓重量増加、腺胃の病変 (萎縮、変性、壊死、水腫、有糸分裂の異常、胃底部の嚢胞性腺)、100 mg/kg/day (90日間換算値: 78 mg/kg/day) 以上で精子濃度減少が認められている (NTP TR491 (2000))。ラットを用いた強制経口投与による105週間反復投与毒性試験では、区分2相当の37 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (好酸性巣、混合細胞巣、肝細胞肥大及び卵円細胞過形成)、腺胃の病変 (神経内分泌細胞過形成、萎縮)、顎下腺細胞質変性、75 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (嚢胞性変性及び胆管増生) がみられ、マウスを用いた強制経口投与による105週間反復投与毒性試験では、区分2相当の37 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (好酸性巣、卵円細胞過形成、肝細胞肥大等)、腺胃の病変 (萎縮、肥厚、拡張)、75 mg/kg/day 以上で肝臓の病変 (肝細胞壊死、胆管増生) が認められている (NTP TR491 (2000))。 以上のうち、精巣については病理組織学的変化に乏しいこと、他の試験でみられていないことから標的臓器としなかった。また、ラットでみられた副腎皮質の肥大については長期の試験でみられていないこと、適応性の所見と考えられることから影響としなかった。顎下腺の細胞質変性は腺胃の障害に起因した影響と考えられていることから二次的影響とした。したがって、区分2 (胃、肝臓) とした。		平成28年度
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: feed	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	NOAEL	>	2500	mg/kg diet			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	NOEL		15	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: feed	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	NOEL		1000	mg/kg diet			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no	LOAEL		35	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no	LOEL		12	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: feed	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	NOAEL	>	214	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	LOAEL		65	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: feed	一般毒性	rat	Osborne-Mendel		no	NOEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no							EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	NITE評価促進	アリル＝ヘキサノアート	NITE評価促進事業	Allyl hexanoate	Allyl hexanoate	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no							EU ECHA：Information on Registered Substances	
P012	政府GHS分類	アリル＝ヘキサノアート	政府GHS分類	アリル=ヘキサノアート		経口	一般毒性					NOAEL		50	mg/kg/day	分類できない	データ不足のため分類できない。 なお、ラットを用いた1年間混餌試験で125 mg/kg/day (餌からの蒸散を考慮して86 mg/kg/dayと推定) で有害影響はみられなかったという報告のほか、ラットを用いた短期試験 (おそらく経口投与) において50 mg/kg/dayで肝毒性はみられないとの報告がある (JECFA TRS 868 (1997))。		平成28年度
P012	政府GHS分類	アリル＝ヘキサノアート	政府GHS分類	アリル=ヘキサノアート		経口	一般毒性									分類できない	データ不足のため分類できない。 なお、ラットを用いた1年間混餌試験で125 mg/kg/day (餌からの蒸散を考慮して86 mg/kg/dayと推定) で有害影響はみられなかったという報告のほか、ラットを用いた短期試験 (おそらく経口投与) において50 mg/kg/dayで肝毒性はみられないとの報告がある (JECFA TRS 868 (1997))。		平成28年度
P013	NITE評価促進	ヘプタン酸アリル	NITE評価促進事業	ヘプタン酸アリル	ヘプタン酸アリル	oral: feed	一般毒性	rat	Charles River albino		no data	NOAEL		496	mg/kg bw/day, mg/kg/day			JECFA：JECFA monographs	
P013	NITE評価促進	ヘプタン酸アリル	NITE評価促進事業	ヘプタン酸アリル	ヘプタン酸アリル	oral: feed	一般毒性	rat	Charles River albino		no data							JECFA：JECFA monographs	
P013	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル		経口	一般毒性									分類できない	JECFAの評価において、本物質はラット13週間混餌投与試験及びイヌ18ヶ月間混餌投与試験のNOAELが各々500 mg/kg/day以上及び25 mg/kg/day以上であり、本物質を含むアリルエステルを香料として摂取しても、ヒトで安全性の懸念はないと結論されている(JECFA TRS 868(1997))。すなわち、ラットの知見に基づけば経口経路では区分外相当と考えられるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。		平成25年度
P013	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル		経口	一般毒性									分類できない	JECFAの評価において、本物質はラット13週間混餌投与試験及びイヌ18ヶ月間混餌投与試験のNOAELが各々500 mg/kg/day以上及び25 mg/kg/day以上であり、本物質を含むアリルエステルを香料として摂取しても、ヒトで安全性の懸念はないと結論されている(JECFA TRS 868(1997))。すなわち、ラットの知見に基づけば経口経路では区分外相当と考えられるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。		平成25年度
P014	政府GHS分類	1－オクタンアミン	政府GHS分類	1-オクタンアミン		経口	一般毒性									分類できない	データなし。なお、1-オクタンアミン（塩酸塩として）のラットにおける反復経口投与によるNOAELは100 mg/kg bw/dayとの報告があるが、具体的な試験成績は記載されていない（SIAP（2011））。		平成24年度
P014	政府GHS分類	1－オクタンアミン	政府GHS分類	1-オクタンアミン		経口	一般毒性									分類できない	データなし。なお、1-オクタンアミン（塩酸塩として）のラットにおける反復経口投与によるNOAELは100 mg/kg bw/dayとの報告があるが、具体的な試験成績は記載されていない（SIAP（2011））。		平成24年度
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague-Dawley		no data	NOAEL		3.25	mg/kg bw/day, mg/kg/day			EU ECB：リスク評価書	
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	rat			no data	NOAEL	>=	3	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports・IMAP	
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	dog			no data	NOAEL	>=	3	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports・IMAP	
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague-Dawley		no data							EU ECB：リスク評価書	
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	rat			no data	NOAEL	<=	10	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports・IMAP	
P014	NITE評価促進	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	NITE評価促進事業	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	oral: gavage	一般毒性	dog			no data	NOAEL	<=	10	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports・IMAP	
P014	政府GHS分類	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	政府GHS分類	(Z)-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン）		経口	一般毒性									分類できない	ラットの28日間反復経口投与試験（OECD TG 407）において、50 mg/kg/day（90日換算：15.5 mg/kg/day）で体重増加抑制、運動障害、ヘマトクリット値の増加など血液検査値の変化に加え、生化学検査所見として総ビリルビンの増加、尿素窒素の軽度増加、肝臓の酵素であるASATおよびALAT活性の僅かな増加が認められたが、これらの変化に関連する毒性学的意義のある病理組織学的所見は得られなかった（EU-RAR（2008））。しかし、さらに高用量のガイダンス値範囲の上限付近でのデータがないため、データ不足により「分類できない」とした。なお、その他にラットの14日間反復経皮投与試験では、腐食性物質のため高用量反復投与が困難であり、実施された用量（90日換算として3.5 mg/g/day）では全身影響は見出されていない（EU-RAR（2008））。		平成24年度
P014	政府GHS分類	(Z)－9－オクタデセン－1－アミン	政府GHS分類	(Z)-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン）		経口	一般毒性									分類できない	ラットの28日間反復経口投与試験（OECD TG 407）において、50 mg/kg/day（90日換算：15.5 mg/kg/day）で体重増加抑制、運動障害、ヘマトクリット値の増加など血液検査値の変化に加え、生化学検査所見として総ビリルビンの増加、尿素窒素の軽度増加、肝臓の酵素であるASATおよびALAT活性の僅かな増加が認められたが、これらの変化に関連する毒性学的意義のある病理組織学的所見は得られなかった（EU-RAR（2008））。しかし、さらに高用量のガイダンス値範囲の上限付近でのデータがないため、データ不足により「分類できない」とした。なお、その他にラットの14日間反復経皮投与試験では、腐食性物質のため高用量反復投与が困難であり、実施された用量（90日換算として3.5 mg/g/day）では全身影響は見出されていない（EU-RAR（2008））。		平成24年度
P014	政府GHS分類	オクタデシルアミン	政府GHS分類	オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン）		経口	一般毒性									区分2（消化管）	イヌに1年間強制経口（カプセル）投与した試験において、区分2に該当する用量（15 mg/kg/day）で、3例中1例が出血性下痢、食欲不振を呈した後死亡した。他の2例も体重増加抑制を示し、病理学的に腸間膜リンパ節（組織球の増加）及び消化管（小腸粘膜絨毛先端部の淡明化）への影響がみられた（EU-RAR（2008））との記述、並びにラットに2年間混餌投与した試験において、区分2に該当する用量（500 ppm; 27-28 mg/kg/day）で、12例中1例に腸間膜リンパ節の組織球性過形成がみられた（EU-RAR（2008））。PATTY（6th, 2012）ではこれを毒性影響としていないが、EU-RAR（2008）ではイヌで同様の影響がみられていることを根拠に、この1例のみの所見は有害性影響であるとの見解を示している。また、ラットの当該試験では高用量群（3,000 ppm; 88 mg/kg/day（雄、区分2）、138 mg/kg/day（雌、区分外））において、小腸粘膜及び腸間膜リンパ節に組織球の蓄積を認めている（EU-RAR（2008）, PATTY（6th, 2012））。したがって、ラット、イヌともに区分2のガイダンス値範囲内で消化管（出血性下痢、小腸粘膜の組織変化）及び腸間膜リンパ節に影響がみられているが、腸間膜リンパ節における組織球増多は小腸粘膜への刺激性影響により誘発された二次性変化（局所性の免疫応答）と考え、免疫・リンパ系器官を標的臓器とするのは妥当でないと判断した。一方、小腸粘膜の組織変化の毒性学的意義は明らかではないが、EUによる有害性影響との見解も踏まえて、区分2（消化管）に分類した。		平成25年度

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	試験期間 その他	GLP	結果項目	値	単位	備考	引用原文	文献	備考
P014	政府GHS分類	オクタデシルアミン	政府GHS分類	オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン）		経口	一般毒性	イヌ		1年		LOAEL	15	mg/kg/day	区分2（消化管）	イヌに1年間強制経口（カプセル）投与した試験において、区分2に該当する用量（15 mg/kg/day）で、3例中1例が出血性下痢、食欲不振を呈した後死亡した。他の2例も体重増加抑制を示し、病理学的に腸間膜リンパ節（組織球の増加）及び消化管（小腸粘膜絨毛先端部の淡明化）への影響がみられた（EU-RAR(2008)）との記述、並びにラットに2年間混餌投与した試験において、区分2に該当する用量（500 ppm: 27-28 mg/kg/day）で、12例中1例に腸間膜リンパ節の組織球性過形成がみられた（EU-RAR(2008)）。PATTY (6th, 2012) ではこれを毒性影響としていないが、EU-RAR(2008) ではイヌで同様の影響がみられていることを根拠に、この1例のみの所見は有害性影響であるとの見解を示している。また、ラットの当該試験では高用量群（3,000 ppm; 88 mg/kg/day（雄、区分2）、138 mg/kg/day（雌、区分外））において、小腸粘膜及び腸間膜リンパ節に組織球の蓄積を認めている（EU-RAR(2008), PATTY (6th, 2012)）。したがって、ラット、イヌともに区分2のガイダンス値範囲内で消化管（出血性下痢、小腸粘膜の組織変化）及び腸間膜リンパ節に影響がみられているが、腸間膜リンパ節における組織球増多は小腸粘膜への刺激性影響により誘発された二次性変化（局所性の免疫応答）と考え、免疫・リンパ系器官を標的臓器とするのは妥当でないと判断した。一方、小腸粘膜の組織変化の毒性学的意義は明らかではないが、EUによる有害性影響との見解も踏まえて、区分2（消化管）に分類した。		平成25年度
P014	政府GHS分類	ココアルキルアミン	政府GHS分類	ココアルキルアミン		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成25年度
P014	政府GHS分類	ココアルキルアミン	政府GHS分類	ココアルキルアミン		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成25年度
P015	NITE評価促進	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE評価促進事業	[(3−アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)−[[3−(オクタデカ−9−エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート	cocamidopropyl betaine	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P015	NITE評価促進	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE評価促進事業	[(3−アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)−[[3−(オクタデカ−9−エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート	cocamidopropyl betaine	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P015	NITE評価促進	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE評価促進事業	[(3−アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)−[[3−(オクタデカ−9−エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート	cocamidopropyl betaine	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P015	NITE評価促進	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	NITE評価促進事業	[(3−アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)−[[3−(オクタデカ−9−エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート	cocamidopropyl betaine	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P015	政府GHS分類	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	政府GHS分類	2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データなし。なお、C8-C18のアルキルアミドプロピルベタイン（30%水溶液）を28日間または90日間反復経口投与（75, 150, and 300 mg/kg bw/日）した試験（OECD TG 407および408）において、投与による唯一の影響は胃の病変であり、おそらく刺激性に因るとみられ当該物質でも同様な影響が予測されている（SIAP (2006)）。		平成24年度
P015	政府GHS分類	2−[3−(ドデカノイルアミノ)プロパ−1−イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	政府GHS分類	2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データなし。なお、C8-C18のアルキルアミドプロピルベタイン（30%水溶液）を28日間または90日間反復経口投与（75, 150, and 300 mg/kg bw/日）した試験（OECD TG 407および408）において、投与による唯一の影響は胃の病変であり、おそらく刺激性に因るとみられ当該物質でも同様な影響が予測されている（SIAP (2006)）。		平成24年度
P015	政府GHS分類	2−[ジメチル−[3−(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	2−[ジメチル−[3−(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(Z)−オクタデカ−9−エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(Z)−オクタデカ−9−エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(Z)−オクタデカ−9−エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(Z)−オクタデカ−9−エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	[ジメチル[3−(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	[ジメチル[3−(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	[ジメチル[3−(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	[ジメチル[3−(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート	政府GHS分類	(ジメチル[3−[(1−オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	N−(カルボキシメチル)−N, N−ジメチル−3−(テトラデカノイルアミノ)−1−プロパンアミニウム=ヒドロキシド	政府GHS分類	N−(カルボキシメチル)−N, N−ジメチル−3−(テトラデカノイルアミノ)−1−プロパンアミニウム=ヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	N−(カルボキシメチル)−N, N−ジメチル−3−(テトラデカノイルアミノ)−1−プロパンアミニウム=ヒドロキシド	政府GHS分類	N−(カルボキシメチル)−N, N−ジメチル−3−(テトラデカノイルアミノ)−1−プロパンアミニウム=ヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	化審法スクリーニング評価	(3−アミノプロパン−1−イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN−ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価	(3−アミノプロパン−1−イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN−ヤシアシル誘導体内部塩			一般毒性					NOAEL	150	mg/kg/day	有害性評価値：0.25 mg/kg/day		SIDS	平成29年11月24日
P015	政府GHS分類	(3−アミノプロパン−1−イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN−ヤシアシル誘導体内部塩	政府GHS分類	(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩		経口	一般毒性								分類できない	ラットに90日間強制経口投与した試験において、区分2のガイダンス値範囲を上回る用量（150 mg/kg/day）で、前胃の組織変化（雌雄）が、また最高用量（300 mg/kg/day）で、尿潜血陽性例の頻度増加（雄）がみられたのみである（SIDS(2012)）。よって、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。		平成25年度
P015	政府GHS分類	(3−アミノプロパン−1−イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN−ヤシアシル誘導体内部塩	政府GHS分類	(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩		経口	一般毒性								分類できない	ラットに90日間強制経口投与した試験において、区分2のガイダンス値範囲を上回る用量（150 mg/kg/day）で、前胃の組織変化（雌雄）が、また最高用量（300 mg/kg/day）で、尿潜血陽性例の頻度増加（雄）がみられたのみである（SIDS(2012)）。よって、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。		平成25年度
P015	政府GHS分類	2−[(3−デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1−オキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	2−[(3−デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1−オキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	2−[(3−オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1−オキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P015	政府GHS分類	2−[(3−オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1−オキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド		経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。		平成27年度
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE6）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	CFE		no data	NOAEL	150	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat			no data	NOEL	80	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat			no data	NOEL	80	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data			no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data			no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- （C10AE5）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)=ドデシル=エーテル (C12AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL		no data	NOAEL	590	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)=ドデシル=エーテル (C12AE9)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	195	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～13)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～13)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～13)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			NITE：初期リスク評価書	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～13)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE7）	oral: feed	一般毒性	rat			no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	459	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	110	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～15)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE3）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	471	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～15)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	502	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～15)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	102	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α−アルキル(C12～15)−ω−ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE11）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	519	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE3	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE7 or AE7.5	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar		no	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール(C=9～11)	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE11	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley		no	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day			HERA	

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	GLP	結果項目	投与量 値	投与量 単位	文献
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE20	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOAEL	15	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOEL	15	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Albino	no	NOEL	700	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	190	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C16-18, ethoxylated （C16-18AE10）	oral: gavage	一般毒性	rat		no data	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C16-18, ethoxylated （C16-18AE10）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	no NOAEL identified			HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C16-30AE18	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	433	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE6）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	CFE	no data				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data				HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- （C10AE5）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no	NOEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	ポリ（オキシエチレン）＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	ポリ（オキシエチレン）＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～13）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～13）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～13）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-13AE6）	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～13）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-13AE7）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	LOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-15AE3）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	α－アルキル（C12～15）－ω－ヒドロキシポリ（オキシエチレン） （C12-15AE11）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE3	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE7 or AE7.5	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE11	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	C13-15AE20	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data				NITE：初期リスク評価書

慢性毒性

	物質情報 物質ID	物質情報 化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無 データの有無	データの有無 掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	試験物質 溶媒	試験物質 純度(%)	経路 経路	経路 その他	経路 詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	試験動物 系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	結果項目 その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data																NITE：初期リスク評価書									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data																NITE：初期リスク評価書									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no																HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Albino																	no		NOEL			785	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			162	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C16-18, ethoxylated （C16-18AE10）			oral: gavage			一般毒性	rat																			no data																HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				Alcohols, C16-18, ethoxylated （C16-18AE10）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P016	NITE評価促進	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	NITE評価促進事業	Alcohols, C9-11, ethoxylated				C16-30AE18			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			579	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		CFE																	no data		NOAEL			150	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C9-11, ethoxylated （C9-11AE8）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- （C10AE5）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		FDRL																	no data		NOAEL			590	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			195	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE6）			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-13AE7）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			459	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Ethoxylated alcohols (C12-14) （C12-14AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			110	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE3）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			471	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			502	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			102	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) （C12-15AE11）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			519	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				C13-15AE3			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				C13-15AE7 or AE7.5			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				C13-15AE11			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				C13-15AE20			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			15	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C14-15, ethoxylated （C14-15AE7）			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									

慢性毒性

物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	GLP	結果項目	投与量 値	単位	文献
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOEL	15	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Albino	no	NOEL	700	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	190	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)	oral: gavage	一般毒性	rat		no data	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	no NOAEL identified			HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	C16-30AE18	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	433	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data				HERA(Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products) Alcohol Ethoxylates
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE6)	oral: feed	一般毒性	rat	CFE	no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- (C10AE5)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no	NOEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE7)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	LOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE11)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	C13-15AE3	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	C13-15AE7 or AE7.5	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	C13-15AE11	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	C13-15AE20	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague-Dawley	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE: 初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Albino	no	NOEL	785	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	162	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	試験期間 その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	投与条件 その他	投与量	TG等	GLP	その他	結果項目	結果項目 その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）			oral: gavage			一般毒性	rat																			no data																HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	NITE評価促進事業	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-				C16-30AE18			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			579	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）				Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）			oral: gavage			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）				Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		no NOAEL identified														HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		CFE																	no data		NOAEL			150	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE8）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE8）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy-（C10AE5）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		FDRL																	no data		NOAEL			590	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			195	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE7）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Ethoxylated alcohols (C12-14)（C12-14AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			459	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Ethoxylated alcohols (C12-14)（C12-14AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			110	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE3）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			471	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			502	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			102	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE11）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			519	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				C13-15AE3			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				C13-15AE7 or AE7.5			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				C13-15AE11			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				C13-15AE20			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			15	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE：初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOEL			15	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat		Albino																	no		NOEL			700	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			190	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated				C16-30AE18			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			433	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	GLP	結果項目	投与量 値	単位	文献
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）	oral: gavage	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）	Alcohols, C16-18, ethoxylated（C16-18AE10）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data				HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	CFE	no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE8）	oral: feed	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy-（C10AE5）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no	NOEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE6）	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-13AE7）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	LOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14)（C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14)（C12-14AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE3）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)（C12-15AE11）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	C13-15AE3	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	C13-15AE7 or AE7.5	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	C13-15AE11	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	C13-15AE20	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat	Albino	no	NOEL	785	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated（C14-15AE7）	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	162	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	ポリオキシエチレンセシル	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18, ethoxylated	C16-30AE18	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA（Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products） Alcohol Ethoxylates
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	AE カテゴリ		一般毒性	no data		no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day	NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C9-11, ethoxylated（C9-11AE6）	oral: feed	一般毒性	rat	CFE	no data	NOAEL	150	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	試験期間 その他	試験期間分類	日/週	時間/日	回/日	投与条件 その他	投与量	TG等	GLP	その他	結果項目	結果項目 その他	記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			80	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- (C10AE5)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				ポリ(オキシエチレン)=ドデシル=エーテル (C12AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		FDRL																	no data		NOAEL			590	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				ポリ(オキシエチレン)=ドデシル=エーテル (C12AE9)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			195	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE7)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			459	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			110	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			471	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			502	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			102	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE11)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			519	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				C13-15AE3			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				C13-15AE7 or AE7.5			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				C13-15AE11			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				C13-15AE20			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			15	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOEL			15	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat		Albino																	no		NOEL			700	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			190	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)			oral: gavage			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			100	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		no NOAEL identified														HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				C16-30AE18			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			433	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data																HERA(Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products) Alcohol Ethoxylates									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				AE カテゴリ						一般毒性	no data																			no data		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE: 初期リスク評価書									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE6)			oral: feed			一般毒性	rat		CFE																	no data																HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Alcohols, C9-11, ethoxylated (C9-11AE8)			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																HERA									
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- (C10AE5)			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no		NOEL			250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										HERA									

慢性毒性

物質ID	物質情報	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	GLP	結果項目	値	単位	文献
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE9)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE6)	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE7)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	LOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE11)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	C13-15AE3	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	C13-15AE7 or AE7.5	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	C13-15AE11	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	C13-15AE20	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	other	一般毒性	rabbit	New Zealand White	no data				NITE：初期リスク評価書
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: gavage	一般毒性	rat	Wistar	no				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat	Albino	no	NOEL	785	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	162	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)	oral: gavage	一般毒性	rat		no data				HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Alcohols, C16-18, ethoxylated (C16-18AE10)	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P017	NITE評価促進	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	NITE評価促進事業	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	C16-30AE18	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar	no	NOAEL	579	mg/kg bw/day, mg/kg/day	HERA
P018	NITE評価促進	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	Group II Quat Cluster (ADBAC)	oral: feed	一般毒性	rat		no data				US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment
P018	NITE評価促進	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	Group II Quat Cluster (ADBAC)	oral: feed	一般毒性	dog	beagle	no data	NOAEL	120	ppm	US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment
P018	NITE評価促進	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	Group II Quat Cluster (ADBAC)	oral: feed	一般毒性	rat		no data				US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment
P018	NITE評価促進	ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	Group II Quat Cluster (ADBAC)	oral: feed	一般毒性	dog	beagle	no data	NOAEL	3.79	mg/kg bw/day (male)	US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド	oral: drinking water	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no	NOAEL	10	mg/kg bw/day, mg/kg/day	Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド	ヘキサデカン－1－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	yes	NOAEL	300	mg/kg bw/day, mg/kg/day	Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	60.7	mg/kg bw/day (male)	Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data				Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	mouse	CD-1	no data	NOAEL	76.3	mg/kg bw/day (male)	Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																												試験結果														文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等						備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細		種	その他	系	その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド				ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド			oral: drinking water			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no																Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP									
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド				ヘキサデカン－1－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes																Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP									
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド				ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			74.3	mg/kg bw/day (female)										Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP									
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド				ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data																Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP									
P018	NITE評価促進	アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド				ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			oral: feed			一般毒性	mouse		CD-1																	no data		NOAEL			93.1	mg/kg bw/day (female)										Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports - IMAP									
P019	NITE評価促進	-	NITE評価促進事業	Alkenes, C7-9-branched, C8-rich				C6 alpha olefin			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		NOAEC			3000	ppm										EU ECHA：Information on Registered Substances									
P019	NITE評価促進	-	NITE評価促進事業	Alkenes, C7-9-branched, C8-rich				C6 alpha olefin			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		NOAEC			10326	mg/m^3 air										EU ECHA：Information on Registered Substances									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	mouse											single dose										LD50 over 6 days			1.4	mL/kg										J. H. Draize et al., Toxicological investigations of compounds proposed for use as insect repellants, A. Local and systemic effects following topical skin application, B. Acute ora toxicity, C. Pathological examination. J. Pharmacol. Exp. Ther. 93, 26-39 (1948).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	rat											single dose										LD50 over 6 days			1.7	mL/kg										J. H. Draize et al., Toxicological investigations of compounds proposed for use as insect repellants, A. Local and systemic effects following topical skin application, B. Acute ora toxicity, C. Pathological examination. J. Pharmacol. Exp. Ther. 93, 26-39 (1948).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	cat											single dose										LD50			2.24	g/kg										B. E. Graham and M. H. Kuizenga, Toxicity studies on benzyl benzoate and related benzoyl compounds. J. Pharmacol. Exp. Ther. 84, 358 (1945).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	rabbit											single dose										LD50 over 6 days			1.68 or 1.80	g/kg										J. H. Draize et al., Toxicological investigations of compounds proposed for use as insect repellants, A. Local and systemic effects following topical skin application, B. Acute ora toxicity, C. Pathological examination. J. Pharmacol. Exp. Ther. 93, 26-39 (1948). D. L. J. Opdyke, Monographs on fragrance raw materials: benzyl benzoate. Food Cosmet. Toxicol. 11, 1015 (1973).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	guinea pig											single dose										LD50 over 6 days			1	g/kg										J. H. Draize et al., Toxicological investigations of compounds proposed for use as insect repellants, A. Local and systemic effects following topical skin application, B. Acute ora toxicity, C. Pathological examination. J. Pharmacol. Exp. Ther. 93, 26-39 (1948).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性	dog											single dose										LD50		>	22.4	g/kg										B. E. Graham and M. H. Kuizenga, Toxicity studies on benzyl benzoate and related benzoyl compounds. J. Pharmacol. Exp. Ther. 84, 358 (1945).									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	Patty's Toxicology	benzyl benzoate	なし	p.150		benzyl benzoate			経口			一般毒性																																Signs of poisoning in animals receiving toxic oral doses include salivation, piloerection, muscular incoordination, tremors, progressive paralysis of hind limbs, prostration, violent convulsion, dyspnea, and death by respiratory				W. J. Hayes and E. R. Laws, eds., Classes of pesticides, in Handbook of Pesticide Toxicology, Vol. 3. Academic Press, New York, 1991, pp. 1505-1507.									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	benzyl benzoate	あり	p.6		benzyl benzoate			経口			一般毒性	ラット (rat)											short-term										NOAEL			1000	mg/kg/day (active ingredient)					No maternal toxicity occurred at 1000 mg/kg/day.														
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	benzyl benzoate	あり	p.6		benzyl benzoate			経口			一般毒性	ラット (rat)								13													NOAEL			400	mg/kg/day (active ingredient)					Decreased body weight gain and mortality at 800 mg/kg/day. Neurotoxicity signs such as staggering, respiratory difficulty, and lethargy. Hemorrrhages around the mouth and nose, and histologic lesions in the brain,thymus, skeletal muscle, and kidney.					NTP 1989									
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	benzyl benzoate	あり	p.6		benzyl benzoate			経口			一般毒性	ラット (rat)											short-term										NOAEL			625	mg/kg/day (active ingredient)					Decreased fetal body weight at 850 mg/kg/day, manifested as ossification anomaies and increased fetal and litter incidence fo wavy ribs														
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	EU ECHA Information on Registered Substance	benzyl benzoate	あり		○	benzyl benzoate			経口		gavage	一般毒性	ラット (rat)		Wistar WAG		M	circa 2.5 months											daily	166 , 200 or 800mg/kg /day					tolerance of repeated administration		800	mg/kg/day					The primary endpoint for the investigation was potential for tumour inhibition or life prolongation. no endpoints were determined for systemic toxicity other than tolerance of repeated administration of a dose of 800 mg/kg bw.				2(reliable with restrictions)	Reference Type: publication Title: Unnamed Year: 1965									investigation of chemotherapeutic activity
P020	環境省調査	安息香酸ベンジル	FAO/WHO合同食品添加物専門家会議(JECFA)	BENZYL BENZOATE	あり									一般毒性																																						ADI		5	mg/kg/day			0-5 mg/kg bw (1996)	
P021	政府GHS分類	9，10－アントラキノン	政府GHS分類	9,10-アントラキノン							経口			一般毒性																																	区分2(血液、肺)	ラットの4ヵ月間吸入ばく露試験(1日5～6時間)において、0.0122 mg/Lの濃度で血液像の変化(ヘモグロビン濃度の低下、赤血球減少、網赤血球減少)と肺の病理組織学的所見(気腫、無気肺、細胞増殖、血管周囲の充血と肺胞内腔の滲出液)が報告されている(IUCLID(2000))ことに基づき、区分2(血液、肺)とした。なお、ガイダンス値から判断すると区分1相当であるが、List2のデータであって、判断基準1b 3)を満たさないため、ガイダンスにしたがって区分2とした。一方、経口経路では、ラットおよびマウスの14週間混餌投与試験において、反応性貧血、造血細胞の増殖、肝臓の肥大、小葉中心性肝細胞肥大、腎症などが報告されている(NTP TR 494(2005))が、ガイダンス値範囲を超えた高用量での所見であり、無影響量も不明である。経口ではその他にも、ラットを用いた3ヵ月間混餌投与試験と28日間経口投与試験において、赤血球減少、小葉中心性肝細胞肥大などが報告されている(IUCLID(2000))が、詳細不明で分類には至らなかった。											平成24年度
P021	政府GHS分類	9，10－アントラキノン	政府GHS分類	9,10-アントラキノン							経口			一般毒性																																	区分2(血液、肺)	ラットの4ヵ月間吸入ばく露試験(1日5～6時間)において、0.0122 mg/Lの濃度で血液像の変化(ヘモグロビン濃度の低下、赤血球減少、網赤血球減少)と肺の病理組織学的所見(気腫、無気肺、細胞増殖、血管周囲の充血と肺胞内腔の滲出液)が報告されている(IUCLID(2000))ことに基づき、区分2(血液、肺)とした。なお、ガイダンス値から判断すると区分1相当であるが、List2のデータであって、判断基準1b 3)を満たさないため、ガイダンスにしたがって区分2とした。一方、経口経路では、ラットおよびマウスの14週間混餌投与試験において、反応性貧血、造血細胞の増殖、肝臓の肥大、小葉中心性肝細胞肥大、腎症などが報告されている(NTP TR 494(2005))が、ガイダンス値範囲を超えた高用量での所見であり、無影響量も不明である。経口ではその他にも、ラットを用いた3ヵ月間混餌投与試験と28日間経口投与試験において、赤血球減少、小葉中心性肝細胞肥大などが報告されている(IUCLID(2000))が、詳細不明で分類には至らなかった。											平成24年度
P022	経産省調査	1，1'－(アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウム＝トリアセタート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	57520-17-9	イミノクタジン酢酸塩						経口	混餌		一般毒性	ラット				雌雄			24														NOAEL			0.365	mg/kg/day					体重増加抑制、血清カルシウムの増加、腎重量増加、腺胃粘膜の腸上皮化生、精子肉芽種等		区分 1 以外	雌雄ラットの 24 か月間混餌投与による反復投与/発がん性併合試験において、「300 ppm 投与群で死亡率の増加、摂餌量低下、びまん性の尿細管上皮の腫大、100 ppm 以上の投与群で体重増加抑制、血清カルシウムの増加、腎重量増加、腺胃粘膜の腸上皮化生、精子肉芽種等が認められ、NOAEL は 10 ppm (0.356 mg/kg)と考えられる」(農業安全性情報)との記載がある。以上より、区分1のガイダンスの範囲内で影響が観察されているが、GHS 分類ガイダンスの【判定基準 1b】 3)の条件に適合しないため、「区分1」には分類できず、「区分1以外」とした。											
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat		Wistar																	no data		no NOAEC identified														OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL		<	4	mg/m^3 air										OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			1.4	mg/m^3 air										OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat		Wistar																	no data		NOAEL			0.2	mg/m^3 air										OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat		Wistar																	no data																OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I				(Polymeric) M.D.I			inhalation			一般毒性	rat		Wistar																	no data																OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	試験期間 年	GLP	結果項目	値	単位	エンドポイント	備考	引用原文	文献	基準値 項目	値	単位	備考	備考
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I.				(Polymeric) M.D.I.	inhalation	一般毒性	rat			no data		4.1	mg/m^3 air				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P023	NITE評価促進	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	NITE評価促進事業	(Polymeric) M.D.I.				(Polymeric) M.D.I.	inhalation	一般毒性	rat	Wistar		no data	LOAEL	1	mg/m^3 air				OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート ((Polymeric) M.D.I.)						一般毒性					NOAEL	0.025	mg/kg/day		有害性評価値：0.00025 mg/kg/day		CICAD					平成28年10月28日
P023	経産省調査	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	9016-87-9	Polymeric diphenylmethane diisocyanate				経口										分類できない	データなし。						
P023	経産省調査	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	9016-87-9	Polymeric diphenylmethane diisocyanate				吸入	一般毒性	ラット		2		LOAEL	0.0002	mg/L	「肺重量の増加が見られ、病理組織学的検査では、鼻腔の嗅上皮における基底細胞過形成の増加、肺胞管におけるMDIを貪食した肺胞マクロファージの蓄積と、蓄積箇所周辺の組織の線維化、肺胞管の上皮化、気管支/肺胞における過形成等が観察された」	区分 1（呼吸器）	ラットに 2 年間、エアロゾルを吸入暴露(0.0002～0.006 mg/L、6 時間/日)した試験で、「肺重量の増加が見られ、病理組織学的検査では、鼻腔の嗅上皮における基底細胞過形成の増加、肺胞管におけるMDI を貪食した肺胞マクロファージの蓄積と、蓄積箇所周辺の組織の線維化、肺胞管の上皮化、気管支/肺胞における過形成等が観察された」(EU-RAR(2005))旨の記載があり、影響は粉塵/ミスト基準における区分 1 のガイダンス値の範囲内で観察された。以上より、「区分 1（呼吸器）」とした。						
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: unspecified	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: gavage	一般毒性	rat			no data	NOAEL	15	mg/kg bw/day, mg/kg/day				Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: unspecified	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							DFG: MAK and BAT					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: feed	一般毒性	rat			no data							Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	NITE評価促進	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	NITE評価促進事業	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン				2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	oral: gavage	一般毒性	rat			no data	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day				Patty's Toxicology (6th ed.)					
P024	化審法スクリーニング評価	2, 2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価	4, 4'－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2, 3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）						一般毒性																平成28年12月27日
P025	化審法スクリーニング評価	4－イソプロピル－3－メチルフェノール	化審法スクリーニング評価	4－イソプロピル－3－メチルフェノール						一般毒性					NOAEL	110	mg/kg/day		有害性評価値：0.18 mg/kg/day		ECHA					平成30年11月16日
P026	化審法スクリーニング評価	α－イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)						一般毒性					NOAEL	3.55	mg/kg/day		有害性評価値：0.018 mg/kg/day		HPVIS:情報源1					平成30年11月16日
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	農薬等ADI関連情報DB	Imazosulfuron	あり		○		経口													ADI	0.089	mg/kg/day	＊1|＊1：食品衛生研究（農薬残留基準策定）1996年	
P028	化審法スクリーニング評価	5－エチリデン－2－ノルボルネン	化審法スクリーニング評価	5－エチリデンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタ－2－エン						一般毒性					NOAEL	4	mg/kg/day		有害性評価値：0.00067 mg/kg/day		二監判定					平成30年11月16日
P028	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン					経口	一般毒性									区分2（肝臓）	本物質蒸気をラットに88日間、又はイヌに89日間吸入ばく露した試験では、ラットで90 ppm (ガイダンス換算値:0.44 mg/L)、イヌで61 ppm (ガイダンス換算値:0.29 mg/L) の区分2相当濃度で、肝臓への影響として、ラットに肝臓の腫大、及び小葉中心性肝細胞変性が、イヌに胆管増生、門脈域の線維化、血清AST及びALT活性の上昇がそれぞれ認められた (ACGIH (7th, 2001)、SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012))。 一方、ラットに28日間強制経口投与した試験で、最低用量の4 mg/kg/day (90日換算値: 1.24 mg/kg/day) から、雄に甲状腺及び腎臓の病理組織学的変化 (甲状腺濾胞細胞の肥大、コロイドの減少、濾胞の不整形化: 腎臓尿細管上皮の硝子滴) が認められた (厚労省既存化学物質毒性データベース (Access on June 2014)、PATTY (6th, 2012)) が、SIDS (2005) では腎臓の変化はα2u-グロブリン腎症に関連した変化であり、甲状腺の変化も種特異的な変化として、いずれもヒトには生じない影響であると結論されており、本分類に際しても、この見解を支持し、甲状腺、腎臓は標的臓器の対象としなかった。なお、甲状腺、腎臓への同様な影響はラット14週間吸入ばく露試験においても認められている (SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012))。 以上より、区分2 (肝臓) とした。						平成26年度
P028	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン					経口	一般毒性									区分2（肝臓）	吸入ばく露試験において、ラットでは237ppm（1.165 mg/L）を88日間のばく露により肝細胞の変性、イヌでは61ppm（0.300 mg/L）を88日間のばく露により肝酵素の上昇と胆管増生と門脈性線維化がそれぞれ報告されている（SIDS（2002））。経口投与では、ラットの簡易生殖毒性試験の所見として、100 mg/kg/day（90日補正用量約50 mg/kg/day）以上で小葉中心性肝細胞肥大と肝細胞空胞化が認められた（厚労省報告（2005））。以上の肝臓における毒性影響はいずれもガイダンス値区分2の範囲に相当する用量で発現していることから区分2（肝臓）とした。なお、ばく露の影響は腎臓と甲状腺にも認められた（SIDS（2002））が、腎臓の場合は雄ラット特有でヒトには適用されないα-2マイクログロブリン腎症と一致した所見であり、甲状腺の場合はほとんどが4週間の休薬期間後に軽減した回復性の変化で毒性学的意義が不明のため分類対象として採用しなかった。						平成21年度
P028	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン					経口	一般毒性					LOAEL	1.24	mg/kg/day		区分2（肝臓）	本物質蒸気をラットに88日間、又はイヌに89日間吸入ばく露した試験では、ラットで90 ppm (ガイダンス換算値:0.44 mg/L)、イヌで61 ppm (ガイダンス換算値:0.29 mg/L) の区分2相当濃度で、肝臓への影響として、ラットに肝臓の腫大、及び小葉中心性肝細胞変性が、イヌに胆管増生、門脈域の線維化、血清AST及びALT活性の上昇がそれぞれ認められた (ACGIH (7th, 2001)、SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012))。 一方、ラットに28日間強制経口投与した試験で、最低用量の4 mg/kg/day (90日換算値: 1.24 mg/kg/day) から、雄に甲状腺及び腎臓の病理組織学的変化 (甲状腺濾胞細胞の肥大、コロイドの減少、濾胞の不整形化: 腎臓尿細管上皮の硝子滴) が認められた (厚労省既存化学物質毒性データベース (Access on June 2014)、PATTY (6th, 2012)) が、SIDS (2005) では腎臓の変化はα2u-グロブリン腎症に関連した変化であり、甲状腺の変化も種特異的な変化として、いずれもヒトには生じない影響であると結論されており、本分類に際しても、この見解を支持し、甲状腺、腎臓は標的臓器の対象としなかった。なお、甲状腺、腎臓への同様な影響はラット14週間吸入ばく露試験においても認められている (SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012))。 以上より、区分2 (肝臓) とした。						平成26年度
P028	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン	政府GHS分類	5－エチリデン－2－ノルボルネン					経口	一般毒性					LOAEL	50	mg/kg/day		区分2（肝臓）	吸入ばく露試験において、ラットでは237ppm（1.165 mg/L）を88日間のばく露により肝細胞の変性、イヌでは61ppm（0.300 mg/L）を88日間のばく露により肝酵素の上昇と胆管増生と門脈性線維化がそれぞれ報告されている（SIDS（2002））。経口投与では、ラットの簡易生殖毒性試験の所見として、100 mg/kg/day（90日補正用量約50 mg/kg/day）以上で小葉中心性肝細胞肥大と肝細胞空胞化が認められた（厚労省報告（2005））。以上の肝臓における毒性影響はいずれもガイダンス値区分2の範囲に相当する用量で発現していることから区分2（肝臓）とした。なお、ばく露の影響は腎臓と甲状腺にも認められた（SIDS（2002））が、腎臓の場合は雄ラット特有でヒトには適用されないα-2マイクログロブリン腎症と一致した所見であり、甲状腺の場合はほとんどが4週間の休薬期間後に軽減した回復性の変化で毒性学的意義が不明のため分類対象として採用しなかった。						平成21年度
P029	NITE評価促進	エチルシクロヘキサン	NITE評価促進事業	エチルシクロヘキサン				エチルシクロヘキサン	oral: gavage	一般毒性	rat	Crl CD(SD)		no data	NOEL	40	mg/kg bw/day, mg/kg/day				厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)					
P029	NITE評価促進	エチルシクロヘキサン	NITE評価促進事業	エチルシクロヘキサン				エチルシクロヘキサン	oral: gavage	一般毒性	rat	Crl CD(SD)		yes	NOEL	200	mg/kg bw/day, mg/kg/day				厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)					
P029	NITE評価促進	エチルシクロヘキサン	NITE評価促進事業	エチルシクロヘキサン				エチルシクロヘキサン	oral: gavage	一般毒性	rat	Crl CD(SD)		no data							厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)					
P029	NITE評価促進	エチルシクロヘキサン	NITE評価促進事業	エチルシクロヘキサン				エチルシクロヘキサン	oral: gavage	一般毒性	rat	Crl CD(SD)		yes	NOAEL	200	mg/kg bw/day, mg/kg/day				厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)					
P029	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン					経口	一般毒性									分類できない	データなし。						平成22年度
P029	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン					経口	一般毒性									分類できない	データなし。						平成22年度
P030	政府GHS分類	5－エチル－5, 8－ジヒドロ－8－オキソ－1, 3－ジオキソロ[4, 5－g]－キノリン－7－カルボン酸	政府GHS分類	5－エチル－5, 8－ジヒドロ－8－オキソ－1, 3－ジオキソロ[4, 5－g]－キノリン－7－カルボン酸					経口	一般毒性									区分2（神経系）	ラットの90日間混餌投与試験において、1800 ppm（132 mg/kg/day）投与群の雄及び300 ppm（24.4 mg/kg/day）以上投与群の雌で興奮性の神経症状及び行動変化が認められ（食品健康影響評価（2011））、また、ラットの6ヵ月間混餌投与試験において、3000 ppm（67～78 mg/kg/day）以上の投与群で指を噛む、ケージ内徘徊等の自己攻撃性を示す神経様症状が認められた（食品健康影響評価（2011））と報告され、症状の発現用量がガイダンス値区分2の範囲を含むことから、区分2（神経系）とした。なお、ラットおよびマウスに13週間混餌投与した試験（GLP対応）で報告されている血液生化学検査値の変動は、いずれも病理組織学的に裏付けとなる変化が認められなかった（農薬抄録（2007））ことから、分類の根拠に用いなかった。						平成24年度
P030	政府GHS分類	5－エチル－5, 8－ジヒドロ－8－オキソ－1, 3－ジオキソロ[4, 5－g]－キノリン－7－カルボン酸	政府GHS分類	5－エチル－5, 8－ジヒドロ－8－オキソ－1, 3－ジオキソロ[4, 5－g]－キノリン－7－カルボン酸					経口	一般毒性									区分2（神経系）	ラットの90日間混餌投与試験において、1800 ppm（132 mg/kg/day）投与群の雄及び300 ppm（24.4 mg/kg/day）以上投与群の雌で興奮性の神経症状及び行動変化が認められ（食品健康影響評価（2011））、また、ラットの6ヵ月間混餌投与試験において、3000 ppm（67～78 mg/kg/day）以上の投与群で指を噛む、ケージ内徘徊等の自己攻撃性を示す神経様症状が認められた（食品健康影響評価（2011））と報告され、症状の発現用量がガイダンス値区分2の範囲を含むことから、区分2（神経系）とした。なお、ラットおよびマウスに13週間混餌投与した試験（GLP対応）で報告されている血液生化学検査値の変動は、いずれも病理組織学的に裏付けとなる変化が認められなかった（農薬抄録（2007））ことから、分類の根拠に用いなかった。						平成24年度
P032	化審法スクリーニング評価	2－エチルヘキサン－1－オール	化審法スクリーニング評価	2－エチルヘキサン－1－オール						一般毒性					NOAEL	85	mg/kg/day		有害性評価値：0.43 mg/kg/day		SIDS					平成30年11月16日

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	経路 その他	データ項目	試験動物 種	系	試験期間 日	GLP	結果項目	記号	値	単位	エンドポイント	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P032	政府GHS分類	2−エチルヘキサン−1−オール	政府GHS分類	2−エチルヘキサン−1−オール				経口		一般毒性										分類できない	DFGOT vol. 20(2003)、PATTY(6th, 2012)及びJECFA FAS 32(1996)の記述より、ラットの13週間及び2年間強制経口投与又は13週間混餌投与試験並びにマウスの18ヶ月間強制経口投与試験のいずれの試験においても、区分2までの用量範囲内で毒性影響はみられず、区分2を超える用量では肝臓(重量増加、ペルオキシゾーム増殖など)、腎臓(皮質変性)、前胃(上皮過形成)がみられた。一方、ラットに本物質蒸気を90日間吸入ばく露した試験では、最高濃度(120 ppm: 0.65 mg/L)まで毒性影響は認められなかったが、試験濃度が区分2の範囲をカバーしておらず、ガイダンス値上限での毒性影響の有無は不明であるため、分類に用いるには不十分なデータと判断された。また、分類に利用できる経皮ばく露のデータはない。以上、経口経路では区分外相当であるが、他の経路の毒性情報が不十分であり、全体としてデータ不足のため分類できないとした。						平成25年度
P032	政府GHS分類	2−エチルヘキサン−1−オール	政府GHS分類	2−エチルヘキサン−1−オール				経口		一般毒性										分類できない	DFGOT vol. 20(2003)、PATTY(6th, 2012)及びJECFA FAS 32(1996)の記述より、ラットの13週間及び2年間強制経口投与又は13週間混餌投与試験並びにマウスの18ヶ月間強制経口投与試験のいずれの試験においても、区分2までの用量範囲内で毒性影響はみられず、区分2を超える用量では肝臓(重量増加、ペルオキシゾーム増殖など)、腎臓(皮質変性)、前胃(上皮過形成)がみられた。一方、ラットに本物質蒸気を90日間吸入ばく露した試験では、最高濃度(120 ppm: 0.65 mg/L)まで毒性影響は認められなかったが、試験濃度が区分2の範囲をカバーしておらず、ガイダンス値上限での毒性影響の有無は不明であるため、分類に用いるには不十分なデータと判断された。また、分類に利用できる経皮ばく露のデータはない。以上、経口経路では区分外相当であるが、他の経路の毒性情報が不十分であり、全体としてデータ不足のため分類できないとした。						平成25年度
P034	経産省調査	(4−エトキシフェニル)[3−[(4−フルオロ−3−フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策(化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査)」	105024-66-6	シラフルオフェン			経口	混餌	一般毒性	イヌ		90		LOAEL		320	ppm	雌雄で肝絶対/相対重量の増加が、同群雄で ALP の増加が認められた。ALP に関しては回復期間中に回復は認められなかったが、他の変化については回復期間中に回復し た	区分 1 以外	食品安全委員会健康影響評価(2012)に、ラットの 2 年間混餌投与による慢性毒性/発がん性併合試験において「2,000 ppm以上投与群の雌雄で小葉中心性肝細胞肥大等が認められ た」旨の記載、イヌの 1 年間混餌投与試験において「1,600 ppm 投与群の雌雄で PLT の増加及びALP の増加、雌でRBC、Hb、Ht の減少及び体重増加抑制が認められた」旨の記載、イヌの 90 日間混餌投与試験で、「320 ppm 以上の投与群の雌雄で肝絶対/相対重量の増加が、同群雄で ALP の増加が認められた。ALP に関しては回復期間中に回復は認められなかったが、他の変化については回復期間中に回復し た」旨の記載がある。以上より、区分 1 のガイダンス値の範囲内で影響が見られていないため、「区分 1 以外」とした。						
P035	環境省調査	塩素酸(水溶液)	環境省「化学物質の環境リスク評価」	塩素酸	なし					一般毒性																	
P036	NITE評価促進	15−ペンタデカンオリド	NITE評価促進事業	15−ペンタデカンオリド			15−ペンタデカンオリド	oral: gavage		一般毒性	rat	Sprague −Dawley		yes (incl. certificate)	NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECHA:Information on Registered Substances					
P036	NITE評価促進	15−ペンタデカンオリド	NITE評価促進事業	15−ペンタデカンオリド			15−ペンタデカンオリド	oral: gavage		一般毒性	rat	Sprague −Dawley		yes (incl. certificate)								EU ECHA:Information on Registered Substances					
P036	政府GHS分類	15−ペンタデカンオリド	政府GHS分類	オキサシクロヘキサデカン-2-オン				経口		一般毒性										分類できない	データ不足のため分類できない。						平成28年度
P036	政府GHS分類	15−ペンタデカンオリド	政府GHS分類	オキサシクロヘキサデカン-2-オン				経口		一般毒性										分類できない	データ不足のため分類できない。						平成28年度
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	FAO/WHO合同食品添加物専門家会議(JECFA)	OXYTETRACYCLINE	あり	○		経口															ADI	0.03	mg/kg bw/day	0−0.03 mg/kg bw	
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	食品健康影響評価	オキシテトラサイクリン	あり	○		経口															ADI	0.03	mg/kg/day		
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	農薬等ADI関連情報DB	Oxytetracycline	あり	○		経口															ADI	0.03	mg/kg/day	2000年(オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びテトラサイクリンのGroup ADI):オキシテトラサイクリンとしてのADI 0.003 mg/kg 体重/日(1995年)が変更された; 2012年11月(府食第969号);2013年11月(府食第917号)適用拡大申請により再評価	
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	食品安全委員会	オキシテトラサイクリン																		食品安全委員会	農薬ADI	0.03	mg/kg/day	2000年(オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びテトラサイクリンのGroup ADI):オキシテトラサイクリンとしてのADI 0.003 mg/kg体重/日(1995年)が変更された; 2012年11月(府食第969号);2013年11月(府食第917号)適用拡大申請により再評価;2016年10月(府食第642号)適用拡大申請により再評価 ARfD:0.03 mg/kg 体重	
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	JECFA	Oxytetracycline																		JECFA	農薬ADI	0.03	mg/kg/day	1998年(オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びテトラサイクリンの Group ADI);暫定 Group ADI 0.003 mg/kg 体重(1995年)が変更された;最終評価2002年[illegible]	
P038	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)				経口		一般毒性										区分1(神経系、血液)、区分2(腎臓、肝臓)	[illegible]						平成22年度
P038	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)				経口		一般毒性										区分2(神経系、血液系、肝臓、腎臓)	[illegible]						平成29年度
P038	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)				経口		一般毒性	ラット		28日		LOAEL		9.3	mg/kg/day		区分1(神経系、血液)、区分2(腎臓、肝臓)	[illegible]						平成22年度
P038	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)	政府GHS分類	4, 4’−オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)				経口		一般毒性	ラット				LOAEL		45	mg/kg/day		区分2(神経系、血液系、肝臓、腎臓)	[illegible]						平成29年度
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル				経口		一般毒性										区分1(肝臓)、区分2(肺)	[illegible]						平成23年度
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル				経口		一般毒性										区分1(肝臓)、区分2(肺)	[illegible]						平成23年度
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル				吸入		一般毒性	ラット		14日		LOAEL		3.7	mg/m3		区分1(肝臓)、区分2(肺)	[illegible]						平成23年度
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン			2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	inhalation: vapour		一般毒性	rat	Fischer 344		yes	NOAEC		150	ppm				EU ECHA:Information on Registered Substances					
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン			2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	oral: feed		一般毒性	rat	FDRL		no	NOAEL	>=	1	other				EU ECHA:Information on Registered Substances					
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン			2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	oral: gavage		一般毒性	rat	Sprague −Dawley		no	NOAEL	>=	2000	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECHA:Information on Registered Substances					
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン			2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	inhalation: vapour		一般毒性	rat	Fischer 344		yes	NOAEC		150	ppm				EU ECHA:Information on Registered Substances					

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	試験期間 その他	GLP	結果項目	記号	値	単位	備考	引用原文	文献	備考
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	oral: feed	一般毒性	rat	FDRL		no							EU ECHA:Information on Registered Substances	
P041	NITE評価促進	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	NITE評価促進事業	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague-Dawley		no							EU ECHA:Information on Registered Substances	
P041	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン		経口	一般毒性									区分外	ラットに2000 mg/kg/dayを28日間経口投与により、雌で体重増加抑制と摂餌量低下を示したが、剖検時の肉眼所見で異常はなかった(IUCLID(2000))との報告、また、ラットに25～1600 mg/kg/dayを14日間経口投与により、体重増加抑制、肝重量の増加が見られたが、その他の影響については言及されていない(IUCLID(2000))。したがって、2000 mg/kg/dayを28日間投与(90日換算値:622 mg/kg/day)および1600 mg/kg/dayを14日間投与(90日換算値:249 mg/kg/day)では悪影響が生じなかったことと判断され、経口経路では区分外相当となる。一方、ラットに13週間吸入(蒸気)ばく露した3件の試験における共通の所見は肝重量の増加であり、その他に卵巣重量増加など雌の生殖器系への影響、肺における炎症変化などが観察された(HSDB(2006))が、いずれも500～900 ppm(6～11 mg/L)以上のガイダンス値の上限(1 mg/L)を超えた濃度においてであり、吸入経路では区分外に相当する。さらにウサギに3週間の経皮投与試験では最高用量960 mg/kg/day(90日換算:221 mg/kg/day)で何ら毒性影響を示す所見はなく、経皮においても区分外に相当する。以上より経口、吸入および経皮の3経路のいずれも区分外となることから、特定標的臓器毒性(反復暴露)の分類は区分外とした。		平成23年度
P041	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8−オクタメチルシクロテトラシロキサン		経口	一般毒性									区分外	ラットに2000 mg/kg/dayを28日間経口投与により、雌で体重増加抑制と摂餌量低下を示したが、剖検時の肉眼所見で異常はなかった(IUCLID(2000))との報告、また、ラットに25～1600 mg/kg/dayを14日間経口投与により、体重増加抑制、肝重量の増加が見られたが、その他の影響については言及されていない(IUCLID(2000))。したがって、2000 mg/kg/dayを28日間投与(90日換算値:622 mg/kg/day)および1600 mg/kg/dayを14日間投与(90日換算値:249 mg/kg/day)では悪影響が生じなかったことと判断され、経口経路では区分外相当となる。一方、ラットに13週間吸入(蒸気)ばく露した3件の試験における共通の所見は肝重量の増加であり、その他に卵巣重量増加など雌の生殖器系への影響、肺における炎症変化などが観察された(HSDB(2006))が、いずれも500～900 ppm(6～11 mg/L)以上のガイダンス値の上限(1 mg/L)を超えた濃度においてであり、吸入経路では区分外に相当する。さらにウサギに3週間の経皮投与試験では最高用量960 mg/kg/day(90日換算:221 mg/kg/day)で何ら毒性影響を示す所見はなく、経皮においても区分外に相当する。以上より経口、吸入および経皮の3経路のいずれも区分外となることから、特定標的臓器毒性(反復暴露)の分類は区分外とした。		平成23年度
P042	NITE評価促進	オレオイルザルコシン	NITE評価促進事業	オレオイルザルコシン	オレオイルザルコシン	inhalation: aerosol	一般毒性	rat	Fischer 344		yes (incl. certificate)	NOEL	<	0.006	mg/L air			EU ECHA:Information on Registered Substances	
P042	NITE評価促進	オレオイルザルコシン	NITE評価促進事業	オレオイルザルコシン	オレオイルザルコシン	inhalation: aerosol	一般毒性	rat	Fischer 344		yes (incl. certificate)	NOAEC	>	0.06	mg/L air			EU ECHA:Information on Registered Substances	
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン			一般毒性					NOAEL		4.46	mg/kg/day	有害性評価値:0.00074 mg/kg/day		ECHA	平成30年11月16日
P042	政府GHS分類	オレオイルザルコシン	政府GHS分類	オレオイルザルコシン		経口	一般毒性									分類できない	データ不足のため分類できない。		平成25年度
P042	政府GHS分類	オレオイルザルコシン	政府GHS分類	オレオイルザルコシン		経口	一般毒性									分類できない	データ不足のため分類できない。		平成25年度
P043	政府GHS分類	過塩素酸	政府GHS分類	過塩素酸		経口	一般毒性									区分1(甲状腺)	【分類根拠】 反復ばく露による甲状腺影響が(1)のヒトで限定的な知見として、また(2)の動物試験結果から区分1の用量範囲で明瞭に認められたことから、区分1(甲状腺)とした。 【根拠データ】 (1)ボランティアを対象とした試験としては、本物質のアンモニウム塩やK塩を投与して甲状腺のヨウ素摂取率の低下を認めた報告がある。一方、K塩を最大3 mg/day で6ヵ月間経口投与したが、甲状腺機能や甲状腺ヨウ素摂取率に影響はなかったとの報告もある。(環境省リスク評価第9巻(2011))。 (2)実験動物ではラットに本物質のアンモニウム塩を0.01～10 mg/kg/dayで90日間飲水投与した結果、0.01 mg/kg/day以上で血清T3及びT4の用量相関的な減少(雌雄)、0.1 mg/kg/day以上で血清TSHの増加(雄)がみられたが、甲状腺への有害影響としては区分1の範囲の10 mg/kg/day(本物質換算:8.6 mg/kg/day)で絶対・相対重量の増加(雌雄)、小型濾胞形成やコロイドの減少を伴った濾胞細胞の過形成(雌雄:7/10～9/10)が認められた(環境省リスク評価第9巻(2011))。 【参考データ等】 (3)本物質のK塩を1,000～20,000 ppmの濃度で6週間～12ヵ月間飲水投与した3つの試験報告やマウスの飲水投与試験報告があるが、いずれも甲状腺影響のみを検出した試験報告である(環境省リスク評価第9巻(2011))。 (4)カリフォルニア州で飲料水中の本物質濃度と新生児の先天性甲状腺機能低下症、甲状腺刺激ホルモン(TSH)高値との発症率を調べたが、出生状況を適切にマッチングさせた対照群との間に差異はみられなかった(環境省リスク評価第9巻(2011))。		平成30年度
P043	政府GHS分類	過塩素酸	政府GHS分類	過塩素酸		経口	一般毒性	ラット		90日		LOAEL		8.6	mg/kg/day	区分1(甲状腺)	【分類根拠】 反復ばく露による甲状腺影響が(1)のヒトで限定的な知見として、また(2)の動物試験結果から区分1の用量範囲で明瞭に認められたことから、区分1(甲状腺)とした。 【根拠データ】 (1)ボランティアを対象とした試験としては、本物質のアンモニウム塩やK塩を投与して甲状腺のヨウ素摂取率の低下を認めた報告がある。一方、K塩を最大3 mg/day で6ヵ月間経口投与したが、甲状腺機能や甲状腺ヨウ素摂取率に影響はなかったとの報告もある。(環境省リスク評価第9巻(2011))。 (2)実験動物ではラットに本物質のアンモニウム塩を0.01～10 mg/kg/dayで90日間飲水投与した結果、0.01 mg/kg/day以上で血清T3及びT4の用量相関的な減少(雌雄)、0.1 mg/kg/day以上で血清TSHの増加(雄)がみられたが、甲状腺への有害影響としては区分1の範囲の10 mg/kg/day(本物質換算:8.6 mg/kg/day)で絶対・相対重量の増加(雌雄)、小型濾胞形成やコロイドの減少を伴った濾胞細胞の過形成(雌雄:7/10～9/10)が認められた(環境省リスク評価第9巻(2011))。 【参考データ等】 (3)本物質のK塩を1,000～20,000 ppmの濃度で6週間～12ヵ月間飲水投与した3つの試験報告やマウスの飲水投与試験報告があるが、いずれも甲状腺影響のみを検出した試験報告である(環境省リスク評価第9巻(2011))。 (4)カリフォルニア州で飲料水中の本物質濃度と新生児の先天性甲状腺機能低下症、甲状腺刺激ホルモン(TSH)高値との発症率を調べたが、出生状況を適切にマッチングさせた対照群との間に差異はみられなかった(環境省リスク評価第9巻(2011))。		平成30年度
P044	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]					[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	LOAEL		1250	ppm			US NTP	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data	LOAEL		500	ppm			US NTP	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data	LOAEL		62.5	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data	NOAEL		30	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data	LOAEL		0.125	other			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data	NOAEL		1	other			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data	LOAEL		0.025	other			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data	LOAEL		65	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: unspecified	一般毒性	rat	Albino		no data	NOEL		30	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA:IRIS	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	LOAEL		1250	ppm			US EPA:IRIS	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344		no data							US NTP	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data							US NTP	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data							環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data							環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat			no data	LOAEL		62.5	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data							環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data							環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	mouse			no data	LOAEL		0.05	other			環境省:化学物質の環境リスク評価	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: unspecified	一般毒性	rat	Albino		no data	LOAEL		100	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA:IRIS	
P045	NITE評価促進	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	NITE評価促進事業	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: feed	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	LOAEL		62.5	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA:IRIS	
P045	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		経口	一般毒性									分類できない	データ不足のため分類できない。 なお、類縁物質であるジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムの本邦での分類(平成22年度分類)は、「ラットに0、30、100、300 mg/kg/day を90 日間経口投与した結果、100 mg/kg/day 以上の群で体重増加の有意な抑制を認め、300 mg/kg/day 群で赤血球数の減少、中等度の腎臓の影響がみられ、また、イヌに0、30、100、300 mg/kg/day を90 日間経口投与した結果、300 mg/kg/day群で1/4 匹が死亡し、体重増加の抑制、血液への影響がみられた(環境省リスク評価第8巻(2010))との報告があるがいずれもガイダンス値を超えた用量であることから経口では区分外に相当するが、他経路のデータがなく分類できない。」としている。		平成27年度

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																											試験結果													文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等							備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度（%）	経路	その他	詳細		種	その他	系	その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
P045	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。 なお、類縁物質であるジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムの本邦での分類（平成22年度分類）は、「ラットに0、30、100、300 mg/kg/day を90 日間経口投与した結果、100 mg/kg/day 以上の群で体重増加の有意な抑制を認め、300 mg/kg/day 群で赤血球数の減少、中等度の腎臓の影響がみられ、また、イヌに0、30、100、300 mg/kg/day を90 日間経口投与した結果、300 mg/kg/day群で1/4 匹が死亡し、体重増加の抑制、血液への影響がみられた（環境省リスク評価第8巻（2010））との報告があるがいずれもガイダンス値を超えた用量であることから経口では区分外に相当するが、他経路のデータがなく分類できない。」としている。											平成27年度
P046	化審法スクリーニング評価	２，２－ジメチル－３－メチレンビシクロ［２．２．１］ヘプタン	化審法スクリーニング評価	カンフェン										一般毒性																						NOAEL			260	mg/kg/day							有害性評価値：0.417 mg/kg/day			SIDS, ECHA									平成29年11月24日
P046	政府GHS分類	２，２－ジメチル－３－メチレンビシクロ［２．２．１］ヘプタン	政府GHS分類	カンフェン（光学異性体mix）							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットの28日間反復経口投与試験（OECD TG407、GLP）において、高用量の1000 mg/kg/day（90日換算：311 mg/kg/day）群雌雄で流涎、肝細胞空胞化、肝重量増加が観察され、さらに雄の腎臓の近位尿細管上皮での沈着が単細胞壊死を伴い用量依存的に認められたことから、NOAELは雌で250 mg/kg/day（90日換算：77.8 mg/kg/day）、雄では低用量の62.5 mg/kg/day（90日換算：19.4 mg/kg/day）以下と報告されている（USEPA/HPV（2012））。この結果において、低用量まで及ぶ腎臓の変化は雄ラット特有のα-2-μグロブリンの蓄積による腎症で、ヒトには当てはまらないと記載されている（USEPA/HPV（2012））ので分類の根拠としなかった。一方、高用量での所見から肝臓への悪影響も示唆されるが、ガイダンス値範囲の上限（90日ばく露として100 mg/kg/day）付近ではデータ不十分なため影響の有無についても詳細不明である。したがって「分類できない」とした。											平成24年度
P046	政府GHS分類	２，２－ジメチル－３－メチレンビシクロ［２．２．１］ヘプタン	政府GHS分類	カンフェン（光学異性体mix）							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットの28日間反復経口投与試験（OECD TG407、GLP）において、高用量の1000 mg/kg/day（90日換算：311 mg/kg/day）群雌雄で流涎、肝細胞空胞化、肝重量増加が観察され、さらに雄の腎臓の近位尿細管上皮での沈着が単細胞壊死を伴い用量依存的に認められたことから、NOAELは雌で250 mg/kg/day（90日換算：77.8 mg/kg/day）、雄では低用量の62.5 mg/kg/day（90日換算：19.4 mg/kg/day）以下と報告されている（USEPA/HPV（2012））。この結果において、低用量まで及ぶ腎臓の変化は雄ラット特有のα-2-μグロブリンの蓄積による腎症で、ヒトには当てはまらないと記載されている（USEPA/HPV（2012））ので分類の根拠としなかった。一方、高用量での所見から肝臓への悪影響も示唆されるが、ガイダンス値範囲の上限（90日ばく露として100 mg/kg/day）付近ではデータ不十分なため影響の有無についても詳細不明である。したがって「分類できない」とした。											平成24年度
P047	環境省調査	（３Ｒ，４Ｓ，５Ｓ，６Ｒ，７Ｒ，９Ｒ，１１Ｒ，１２Ｒ，１３Ｓ，１４Ｒ）－６－［［（２Ｓ，３Ｒ，４Ｓ，６Ｒ）－４－（ジメチルアミノ）－３－ヒドロキシ－６－メチルテトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－２－イル］オキシ］－１４－エチル－１２，１３－ジヒドロキシ－４－［［（２Ｒ，４Ｒ，５Ｓ，６Ｓ）－５－ヒドロキシ－４－メトキシ－４，６－ジメチルテトラ＝ヒドロ－２Ｈ－ピラン－２－イル］オキシ］－７－メトキシ－３，５，７，９，１１，１３－ヘキサメチルオキサシクロテトラデカン－２，１０－ジオン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	クラリスロマイシン	なし			クラリスロマイシン（別の呼称：（3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,13S,14R)-4-[(2, 6-ジデオキシ-3-C-メチル-3-O-メチル-α-L-リボ-ヘキソピラノシル)オキシ]-14-エチル-12,13-ジヒドロキシ-7-メトキシ-3,5,7,9,11,13-ヘキサメチル-6-[[3,4,6-トリデオキシ-3-(ジメチルアミノ)-β-D-キシロ-ヘキソピラノシル]オキシ]オキサシクロテトラ						一般毒性																																													
P048	政府GHS分類	Ｎ－（ホスホノメチル）－グリシン	政府GHS分類	N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート）							経口			一般毒性	ラット						2															NOAEL			100	mg/kg/day							分類できない	ヒトについての情報はない。 実験動物では、6つの試験（混餌投与による90日間反復投与毒性試験3試験（ラット2試験、マウス1試験）、ラットを用いた混餌による1年間反復投与毒性試験1試験、ラットを用いた混餌投与による2年間反復投与毒性試験1試験、ラットを用いた混餌投与による2世代生殖発生毒性試験1試験）において、唾液腺（耳下腺及び/または顎下腺）の過形成あるいは細胞変性が認められたが、いずれの試験においても区分2の範囲を超える用量で認められていた（JMPR（2004））。 唾液腺に対する影響について、JMPR（2004）では、標的臓器とし、また、ラットを用いた2年間反復投与毒性試験での唾液腺の細胞変性を根拠としたNOAEL100 mg/kg/dayを基にADI（0-1.0 mg/kg/day）を設定している。 旧分類において区分2（唾液腺）としていたが、根拠であるラット13週間試験での30 mg/kg/day及びその上の300 mg/kg/dayの唾液腺の所見について、JMPR（2004）では頻度及び程度がわずかであるため毒性影響としては疑わしいとしていた。 したがって、この用量での影響は分類根拠としなかった。 以上、唾液腺に影響がみられるものの区分2の範囲を超えていることから分類できないとした。											平成28年度
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	CHLORANTRANILIPROLE	あり		○				経口																																									ADI		2	mg/kg bw			0-2	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	食品健康影響評価	クロラントラニリプロール	あり		○				経口																																									ADI		1.5	mg/kg bw				
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	農薬等ADI関連情報DB	Chlorantraniliprole	あり		○				経口																																									ADI		0.26	mg/kg/day			2008年10月（府食第1080号）：新規設定；2011年6月（府食第496号）；2012年11月（府食第986号）適用拡大申請により再評価；2014年6月（府食第478号）適用拡大申請による再評価	
P050	環境省調査	２－クロロ－Ｎ－（２－エチル－６－メチルフェニル）－Ｎ－［（Ｒ）－１－メトキシプロパン－２－イル］アセトアミド	食品健康影響評価	メトラクロール	あり		○				経口																																									ADI		0.097	mg/kg/day				異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20030701159）が、評価結果通知日及び記載されているADIは同一であった。
P052	環境省調査	２－クロロ－Ｎ－（２，４－ジメチルチエン－３－イル）－Ｎ－［（２Ｓ）－１－メトキシプロパン－２－イル］アセトアミド	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	DIMETHENAMID-P AND racemic DIMETHENAMID	あり		○				経口																																									ADI		0.07	mg/kg bw			0-0.07	
P052	環境省調査	２－クロロ－Ｎ－（２，４－ジメチルチエン－３－イル）－Ｎ－［（２Ｓ）－１－メトキシプロパン－２－イル］アセトアミド	食品健康影響評価	ジメテナミドP	あり		○				経口																																									ADI		0.051	mg/kg bw				
P052	環境省調査	２－クロロ－Ｎ－（２，４－ジメチルチエン－３－イル）－Ｎ－［（２Ｓ）－１－メトキシプロパン－２－イル］アセトアミド	農薬等ADI関連情報DB	Dimethenamid-P	あり		○				経口																																									ADI		0.038	mg/kg/day			2009年6月（府食第568号）。ジメテナミド-Pはジメテナミドのラセミ混合物で、ジメテナミドとして評価された。ジメテナミド-Pはジメテナミドの光学異性体（S体）である。	
P053	環境省調査	３－［（２－クロロ－１，３－チアゾール－５－イル）メチル］－５－メチル－Ｎ－ニトロ－１，３，５－オキサジアジナン－４－イミン	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	THIAMETHOXAM	あり		○				経口																																									ADI		0.08	mg/kg bw			0-0.08	
P053	環境省調査	３－［（２－クロロ－１，３－チアゾール－５－イル）メチル］－５－メチル－Ｎ－ニトロ－１，３，５－オキサジアジナン－４－イミン	食品健康影響評価	チアメトキサム	あり		○				経口																																									ADI		0.018	mg/kg/day				異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20040803001、kya20110613083、kya20060718015）が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの（2015（平成27）年7月28日）を収集した。
P053	環境省調査	３－［（２－クロロ－１，３－チアゾール－５－イル）メチル］－５－メチル－Ｎ－ニトロ－１，３，５－オキサジアジナン－４－イミン	農薬等ADI関連情報DB	Thiamethoxam	あり		○				経口																																									ADI		0.018	mg/kg/day			2001年； 2008年；2012年3月（府食第225号）適用拡大申請により再評価	
P054	経産省調査	（Ｅ）－１－（２－クロロ－１，３－チアゾール－５－イルメチル）－３－メチル－２－ニトログアニジン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	210880-92-5	クロチアニジン						経口	混餌		一般毒性	ラット								103-104													LOAEL			32.5	mg/kg/day					摂餌量減少と体重への影響		区分１以外	JMPR（2011）に、マウスを用いた 18 か月間混餌投与試験において「体重への影響、臨床症状、心臓及び子宮頸部の損傷に基づき、LOAEL を171.4 mg/kg/日とした」旨の記載、ラットを用いた 103～104 週間混餌投与試験において「摂餌量減少と体重への影響に基づき、LOAEL を 32.5 mg/kg/日とした」旨の記載、イヌを用いた 1 年間混餌投与試験において「白血球減少および好中球減少に基づき、LOAEL を 46.4 mg/kg/日とした」旨の記載があり、いずれも区分 1 のガイダンス値を超える用量で影響がみられていることから「区分 1 以外」とした。											
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)		あり		○	1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イリデンアミン			経口			一般毒性																																						ADI		0.06	mg/kg/day				0-0.06 mg/kg bw
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	内閣府食品安全委員会評価書		あり		○				経口			一般毒性																																						ADI		0.057	mg/kg/day				

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																												試験結果														文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等							備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細		種		系		性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算			備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
															種	その他	系	その他																							記号	値	単位																
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒49-56		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		(WISW Cpb)SPF		M	5~6週齢				96			90日以上1年未満					0,150,600,2400ppm		Yes		NOAEL			150	ppm		14	mg/kg/day		体重増加抑制や肝への組織学的変化														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒49-56		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		(WISW Cpb)SPF		F	5~6週齢				96			90日以上1年未満					0,150,600,2400ppm		Yes		NOAEL			600	ppm		83.3	mg/kg/day		体重増加抑制														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒57-63		イミダクロプリド			経口			一般毒性	イヌ(dog)		ビーグル		M/F	18~21週齢			13				90日以上1年未満			1		0,200,600,1800/1200ppm(1800ppmでは摂餌量が低下したため4週目から1200ppm)		Yes		NOAEL			600	ppm				雄：22.0mg/kg/day 雌：24.7mg/kg/day	摂餌量の低下、身震い														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒65-68		イミダクロプリド			その他	経皮		一般毒性	ウサギ(rabbit)		HC:NZW		M/F	10~13週齢				21				5				0,1000mg/kg		Yes		NOAEL			1,000	mg/kg/day					影響なし														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒70-76		イミダクロプリド			吸入			一般毒性	ラット(rat)		(Bor:WISW)SPF		M/F	2~3ヶ月齢			4				28日以上90日未満		6			0,5.5,30.5,191.2mg/m3		Yes		NOAEL			30	mg/m3		13.2	mg/kg/day	試験責任者は雌で認められたN-DEM誘導を毒性影響として捉え、無毒性量を5mg/m3としたが、これは背景データ範囲であり、有害作用と見なさなかった。															
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒77-84		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		F344(CDF(F-344)/BR		M/F	8週齢			13				90日以上1年未満					0,140,963,3027ppm		Yes		NOAEL			150	ppm				雄：9.3mg/kg/day 雌：10.5mg/kg/day	体重及び摂餌量の増加抑制														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒86-100		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		(Bor:WISW)		M	4~6週齢		24					1年以上					0,100,300,900ppm		Yes		NOAEL			100	ppm		5.7	mg/kg/day		甲状腺コロイド内の鉱質沈着の増加														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒86-100		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		(Bor:WISW)		F	4~6週齢		24					1年以上					0,100,300,900ppm		Yes		NOAEL			300	ppm		24.9	mg/kg/day		甲状腺コロイド内の鉱質沈着の増加														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒101-113		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		(Bor:WISW)		M/F	5~6週齢		24					1年以上					0,1800ppm		Yes		その他	MTD		1,800	ppm				雄：102.6mg/kg/day 雌：143.7mg/kg/day	体重増加量の低下等														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒114-120		イミダクロプリド			経口			一般毒性	イヌ(dog)		ビーグル		M/F	4~6ヶ月齢			52				1年以上			1		0,200,500,1250/2500ppm（17週目以降は2500ppmに増加）		Yes		NOAEL			500	ppm				雄：15.3mg/kg/day 雌：14.8mg/kg/day	一過性の摂餌量低下、雌の血漿コレステロール、雌雄肝のチトクロームP450、肝重量の軽度の増加														
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒121-137		イミダクロプリド	1%ピーナッツオイル		混餌			一般毒性	マウス(mouse)		B6C3F1		M/F	5週齢		24					1年以上					0,100,330,1000ppm		Yes		NOAEL			330	ppm				雄：65.6mg/kg/day 雌：103.6mg/kg/day															
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	イミダクロプリド	あり	毒152-170		イミダクロプリド			混餌			一般毒性	ラット(rat)		kfm:WIST		M/F	5~6週齢			32			P0：約32週間、F1：約34週間	90日以上1年未満				自由摂取	0,100,250,700ppm		Yes		NOAEL			250	ppm				雄：20.1mg/kg/day 雌：22.1mg/kg/day	体重増加抑制	P0,F1													
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	登録農薬ADI(農薬抄録)	1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イリデンアミン										一般毒性																																						ADI		0.057	mg/kg/day			2007年（府食第596号）；2010年9月適用拡大申請により再審査(府食第704号)；2016年7月（府食第451号）適用拡大申請により再評価、ARfD：0.1 mg/kg 体重	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり	Repeated dose toxicity: oral 001 Other | No specified result type	×				経口			一般毒性																						NOAEL			24	mg/kg/day										[Reference Type]:other:, [Title]:Unnamed									
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり	Repeated dose toxicity: oral 002 Other | No specified result type	×				経口			一般毒性																						NOAEL			14	mg/kg/day										[Reference Type]:other:, [Title]:Unnamed									
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり	Repeated dose toxicity: oral 003 Other | No specified result type	×				経口			一般毒性																						NOAEL			5.7	mg/kg/day										[Reference Type]:other:, [Title]:Unnamed									
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり	Repeated dose toxicity: inhalation	×				吸入			一般毒性																						NOAEL			0.005	mg/L										[Reference Type]:other:, [Title]:Unnamed									
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	あり	Repeated dose toxicity: dermal	×					dermal		一般毒性																						NOAEL			1000	mg/kg/day										[Reference Type]:other:, [Title]:Unnamed									
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	食品安全委員会	イミダクロプリド																																														食品安全委員会		農薬ADI		0.057	mg/kg/day			2007年（府食第596号）；2010年9月適用拡大申請により再審査(府食第704号)；2016年7月（府食第451号）適用拡大申請により再評価、ARfD：0.1 mg/kg 体重	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	JMPR	Imidacloprid																																														JMPR		農薬ADI		0.06	mg/kg/day			2001年； ARfD：0.4 mg/kg 体重（2001年）	
P056	環境省調査	N-{3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1，3-チアゾリジン-2-イリデン}カルバモニトリル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	THIACLOPRID	あり		○				経口																																									ADI		0.01	mg/kg bw			0-0.01	
P056	環境省調査	N-{3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1，3-チアゾリジン-2-イリデン}カルバモニトリル	農薬等ADI関連情報DB	Thiacloprid	あり		○				経口																																									ADI		0.012	mg/kg/day			2000年	
P056	環境省調査	(E)-N-(1-{N-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N-メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	食品健康影響評価	アセタミプリド	あり		○				経口																																									ADI		0.071	mg/kg/day				異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20100812482、kya20080212007)が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの(2014(平成26)年12月16日)を収集した。
P056	環境省調査	(E)-N-(1-{N-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N-メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	農薬等ADI関連情報DB	Acetamiprid	あり		○				経口																																									ADI		0.071	mg/kg/day			2008年（府食第928号）； ADI 0.66 mg/kg 体重/日が変更された。 ARfD：0.1 mg/kg 体重/日（2008年8月）；2011年6月適用拡大申請により再評価（府食第469号）	
P058	環境省調査	N-(3-クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	WHO/IPCS EHC	carbamate pesticides	なし																																																						
P058	環境省調査	N-(3-クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	CHLORPROPHAM	あり		○				経口																																									ADI		0.05	mg/kg bw			0-0.05	

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	GLP	結果項目	投与量 値	投与量 単位	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	食品健康影響評価	クロルプロファム	あり	○		経口									ADI	0.05	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20161214151)が、ADIの記載がなかったため2015(平成27)年6月9日を収集した。
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	農薬等ADI関連情報DB	Chlorpropham	あり	○		経口									ADI	0.1	mg/kg/day	＊1|＊1：食品衛生研究(農薬残留基準策定)1999年	
P059	環境省調査	2－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン－1，3－ジオン	食品健康影響評価	テフリルトリオン	あり	○		経口									ADI	0.0008	mg/kg/day		
P059	環境省調査	2－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン－1，3－ジオン	農薬等ADI関連情報DB	Tefuryltrione	あり	○		経口									ADI	0.0008	mg/kg/day	2009年2月(府食第169号)；新規設定|植物色素の生合成を阻害し、枯死させる。	
P060	環境省調査	3－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)ベンゾイル]－4－(フェニルスルファニル)ビシクロ[3．2．1]オクタ－3－エン－2－オン	食品健康影響評価	ベンゾビシクロン	あり	○		経口									ADI	0.034	mg/kg/day		
P060	環境省調査	3－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)ベンゾイル]－4－(フェニルスルファニル)ビシクロ[3．2．1]オクタ－3－エン－2－オン	農薬等ADI関連情報DB	Benzobicyclon	あり	○		経口									ADI	0.034	mg/kg/day	2008年(府食第282号)； ADI 0.016 mg/kg 体重/日(2000年)が変更された。|	
P061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサミド	食品健康影響評価	チアジニル	あり	○		経口									ADI	0.04	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20081030018)が、評価結果通知日及び記載されているADIは同一であった。
P061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサミド	農薬等ADI関連情報DB	Tiadinil	あり	○		経口									ADI	0.04	mg/kg/day	2002年；2007年再評価(府食第1056号)|	
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			mixed esters	oral: feed	一般毒性	rat		no data				JECFA：JECFA monographs					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			酢酸ゲラニル	oral: feed	一般毒性	rat		no data	NOAEL	1	other	JECFA：JECFA monographs					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day	EU ECHA：Information on Registered Substances					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data	NOAEL	2000	mg/kg bw/day, mg/kg/day	EU ECHA：Information on Registered Substances					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day	EU ECHA：Information on Registered Substances					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data				EU ECHA：Information on Registered Substances					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			mixed esters	oral: feed	一般毒性	rat		no data				JECFA：JECFA monographs					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			酢酸ゲラニル	oral: feed	一般毒性	rat		no data				JECFA：JECFA monographs					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	mouse	B6C3F1	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data				US NTP					
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル			food-grade geranyl acetate	oral: gavage	一般毒性	rat	Fischer 344	no data				US NTP					

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																												試験結果														文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等							備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細		種	その他	系	その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル				food-grade geranyl acetate			oral: gavage			一般毒性	mouse		B6C3F1																	no data																US NTP									
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル				food-grade geranyl acetate			oral: gavage			一般毒性	mouse		B6C3F1																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル				food-grade geranyl acetate			oral: gavage			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル				food-grade geranyl acetate			oral: gavage			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P062	NITE評価促進	酢酸ゲラニル	NITE評価促進事業	酢酸ゲラニル				food-grade geranyl acetate			oral: gavage			一般毒性	mouse		B6C3F1																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P062	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル	化審法スクリーニング評価	酢酸ゲラニル										一般毒性																						NOAEL			357	mg/kg/day							有害性評価値:0.36 mg/kg/day			NTP-DB									平成30年11月16日
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		NOAEC			500	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		NOAEC			750	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEC			500	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				di-(2-ethylhexyl) adipate and di-(ethyl)phthalate, 2-ethylhexanol, hexanol, 2-ethylhexanoic acid, hexanoic acid, 2-ethylhexyl aldehyde, and hexyl aldehyde			oral: feed			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		NOAEC			500	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				n-butyl acetate			inhalation: vapour			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEC			500	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	NITE評価促進	酢酸ヘキシル	NITE評価促進事業	酢酸ヘキシル				di-(2-ethylhexyl) adipate and di-(ethyl)phthalate, 2-ethylhexanol, hexanol, 2-ethylhexanoic acid, hexanoic acid, 2-ethylhexyl aldehyde, and hexyl aldehyde			oral: feed			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル										一般毒性																						NOAEL			1000	mg/kg/day							有害性評価値:5 mg/kg/day			厚生省(既存点検)									平成30年11月16日
P063	政府GHS分類	酢酸ヘキシル	政府GHS分類	酢酸ヘキシル							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											平成21年度
P063	政府GHS分類	酢酸ヘキシル	政府GHS分類	酢酸ヘキシル							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											平成21年度
P064	経産省調査	ジイソプロピルナフタレン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン						経口			一般毒性	ラット				雌雄																	LOAEL			300	mg/kg/day					300mg/kg 以上の群の雌雄に総ビリルビン及び総コレステロールの増加、肝臓重量増加、雌に肝細胞肥大		区分 1 以外	ラットにおける経口反復投与毒性試験において、「300mg/kg 以上の群の雌雄に総ビリルビン及び総コレステロールの増加、肝臓重量増加、雌に肝細胞肥大が見られている。300 mg/kg 以上の群の雄及び 1000 mg/kg 群の雌に凝固系に影響が認められ、肝臓における病理組織学的変化との関連が窺われた」（厚労省毒性試験報告）旨の記載があるが、区分 2 のガイダンス値の範囲以上の用量で観察された影響である。以上より、「区分1 以外」とした。											
P064	経産省調査	ジイソプロピルナフタレン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン						吸入																																				分類できない	データなし。											
P065	化審法スクリーニング評価	2, 2'－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価	ジエタノールアミン										一般毒性																						NOAEL			0.4	mg/kg/day							有害性評価値:0.002 mg/kg/day			HPV									平成28年12月27日
P065	政府GHS分類	2, 2'－イミノジエタノール	政府GHS分類	ジエタノールアミン							経口			一般毒性																																	区分1（気道）、区分2（血液、腎臓、肝臓）	ラットに3カ月間吸入ばく露（ミスト）した試験において、0.015 mg/L/6h以上の用量で喉頭の扁平上皮化生、0.15 mg/L/6h以上では咽頭、気道に重度の炎症が見られ（SIDS（2008））、用量は区分1ガイダンス値内であるため区分1（気道）とした。また、ラットに42～550 mg/kg/dayを49日間飲水投与した試験において、155 mg/kg/day（90日換算値：84.3 mg/kg/day）以上の用量で正球性貧血、尿細管上皮細胞の破壊、硝子円柱を伴った遠位尿細管の拡張と様一な早期壊死性変化、肝細胞の混濁腫脹と塩基性の消失を特徴とする早期の変性変化が見られ（SIDS（2008））、ラットに25～436 mg/kg/dayを3カ月間飲水投与した試験では、用量依存的な小球性貧血の発生、腎症、尿細管壊死およ鉱質化の発生率または程度の増強が認められた（SIDS（2008））との報告に基づき、影響用量はガイダンス値区分2に相当していることから区分2（血液、腎臓、肝臓）とした。なお、ラットの飲水による13週間反復投与試験において、1250 ppm（124 mg/kg/day）以上の用量の全ての動物で脳と脊髄の脱髄が認められており（NTP TOX 20（1992））、神経系への影響が示唆されるが、区分2のガイダンス値を超えた用量であるため分類の根拠としなかった。											平成23年度
P065	政府GHS分類	2, 2'－イミノジエタノール	政府GHS分類	ジエタノールアミン							経口			一般毒性	ラット											3カ月										LOAEL			25	mg/kg/day							区分1（気道）、区分2（血液、腎臓、肝臓）	ラットに3カ月間吸入ばく露（ミスト）した試験において、0.015 mg/L/6h以上の用量で喉頭の扁平上皮化生、0.15 mg/L/6h以上では咽頭、気道に重度の炎症が見られ（SIDS（2008））、用量は区分1ガイダンス値内であるため区分1（気道）とした。また、ラットに42～550 mg/kg/dayを49日間飲水投与した試験において、155 mg/kg/day（90日換算値：84.3 mg/kg/day）以上の用量で正球性貧血、尿細管上皮細胞の破壊、硝子円柱を伴った遠位尿細管の拡張と様一な早期壊死性変化、肝細胞の混濁腫脹と塩基性の消失を特徴とする早期の変性変化が見られ（SIDS（2008））、ラットに25～436 mg/kg/dayを3カ月間飲水投与した試験では、用量依存的な小球性貧血の発生、腎症、尿細管壊死およ鉱質化の発生率または程度の増強が認められた（SIDS（2008））との報告に基づき、影響用量はガイダンス値区分2に相当していることから区分2（血液、腎臓、肝臓）とした。なお、ラットの飲水による13週間反復投与試験において、1250 ppm（124 mg/kg/day）以上の用量の全ての動物で脳と脊髄の脱髄が認められており（NTP TOX 20（1992））、神経系への影響が示唆されるが、区分2のガイダンス値を超えた用量であるため分類の根拠としなかった。											平成23年度
P066	NITE評価促進	1, 4－ジオキサシクロヘプタデカン－5, 17－ジオン	NITE評価促進事業	1, 11－ウンデカンジカルボン酸エステル				1, 11－ウンデカンジカルボン酸エステル			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no		LOAEL			30	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P066	NITE評価促進	1, 4－ジオキサシクロヘプタデカン－5, 17－ジオン	NITE評価促進事業	1, 11－ウンデカンジカルボン酸エステル				1, 11－ウンデカンジカルボン酸エステル			other			一般毒性	rabbit		New Zealand White																	no																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P066	政府GHS分類	1, 4－ジオキサシクロヘプタデカン－5, 17－ジオン	政府GHS分類	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成28年度
P066	政府GHS分類	1, 4－ジオキサシクロヘプタデカン－5, 17－ジオン	政府GHS分類	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成28年度
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン										一般毒性																						NOAEL			130	mg/kg/day							有害性評価値:0.65 mg/kg/day			HPV									平成29年11月24日
P067	政府GHS分類	シクロヘキサン	政府GHS分類	シクロヘキサン							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトにおいて本物質による明らかな毒性発現の記載がないこと（ACGIH（7th, 2002）、EU-RAR（2004）、PATTY（6th, 2012））、並びに実験動物（マウス、ラット、ウサギ）の10-14週間吸入毒性試験では区分2のガイダンス値範囲内では毒性発現がみられない（最小毒性発現濃度: 786 ppm（ガイダンス値換算濃度: 2.08 mg/L/6 hr））（ACGIH（7th, 2002）、EU-RAR（2004）、PATTY（6th, 2012））ことから、吸入経路では区分外相当であるが、他の経路の毒性情報がない。したがって、データ不足のため分類できない。											平成25年度
P067	政府GHS分類	シクロヘキサン	政府GHS分類	シクロヘキサン							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトにおいて本物質による明らかな毒性発現の記載がないこと（ACGIH（7th, 2002）、EU-RAR（2004）、PATTY（6th, 2012））、並びに実験動物（マウス、ラット、ウサギ）の10-14週間吸入毒性試験では区分2のガイダンス値範囲内では毒性発現がみられない（最小毒性発現濃度: 786 ppm（ガイダンス値換算濃度: 2.08 mg/L/6 hr））（ACGIH（7th, 2002）、EU-RAR（2004）、PATTY（6th, 2012））ことから、吸入経路では区分外相当であるが、他の経路の毒性情報がない。したがって、データ不足のため分類できない。											平成25年度
P068	経産省調査	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	10461-98-0	2－シクロヘキシリデン－2－フェニルアセトニトリル						経口																																				分類できない	データなし。											
P068	経産省調査	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	10461-98-0	2－シクロヘキシリデン－2－フェニルアセトニトリル						吸入																																				分類できない	データなし。											
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Crj: CD(SD)																	yes		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rat																			no data		NOAEC			75	ppm										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	guinea pig																			no data		NOAEC			600	ppm										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rabbit																			no data		NOAEC			600	ppm										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rat																			no data		NOAEC			300	ppm										Patty's Toxicology (6th ed.)									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			300	ppm										環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	guinea pig																			no data		NOAEL		>=	600	ppm										環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rabbit																			no data		NOAEL		>=	600	ppm										環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻									
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン			inhalation			一般毒性	rat		Fischer 344																	no data		NOAEL			600	ppm										環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	GLP	結果項目	記号	値	単位	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	mouse	DBF1	no data	NOAEL	>=	300	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data	NOAEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)	yes							OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	yes							厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rat		no data							OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	guinea pig		no data							OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rabbit		no data							OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rat		no data							Patty's Toxicology (6th ed.)					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rat		no data	NOAEL		54	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	guinea pig		no data	NOAEL	>=	107	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rabbit		no data	NOAEL	>=	107	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	rat	Fischer 344	no data	NOAEL		107	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	inhalation	一般毒性	mouse	DBF1	no data	NOAEL	>=	54	ppm			環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	NITE評価促進	シクロヘキセン	NITE評価促進事業	シクロヘキセン				シクロヘキセン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley	no data							環境省：化学物質の環境リスク評価 － 第10巻					
P069	政府GHS分類	シクロヘキセン	政府GHS分類	シクロヘキセン					経口	一般毒性								分類できない	ラットを用いた反復経口投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG422, 最高用量：265 mg/kg（換算値））（厚労省報告(access on June. 2009)、ラット、ウサギ、モルモットを用いた6ヶ月間吸入暴露試験（最高用量：2.02 mg/L（換算値））（SIDS（2002））において、区分2のガイダンス値よりも高用量でいずれも明かな毒性作用が記載されていないことに基づき、経口および吸入経路では区分外とした。しかし、経皮経路における試験データが無く、分類できないとした。						平成21年度
P069	政府GHS分類	シクロヘキセン	政府GHS分類	シクロヘキセン					経口	一般毒性								分類できない	ラットを用いた反復経口投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG422, 最高用量：265 mg/kg（換算値））（厚労省報告(access on June. 2009)、ラット、ウサギ、モルモットを用いた6ヶ月間吸入暴露試験（最高用量：2.02 mg/L（換算値））（SIDS（2002））において、区分2のガイダンス値よりも高用量でいずれも明かな毒性作用が記載されていないことに基づき、経口および吸入経路では区分外とした。しかし、経皮経路における試験データが無く、分類できないとした。						平成21年度
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン						一般毒性				NOAEL		20	mg/kg/day	有害性評価値：0.003333333 mg/kg/day							平成23年1月21日
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	食品健康影響評価	イソチアニル	あり		○		経口												ADI	0.028	mg/kg/day		
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	水質汚濁環境基準	イソチアニル	あり		○		飲水経口												基準値			全シアン：検出されないこと。	
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	農薬等ADI関連情報DB	Isotianil	あり		○		経口												ADI	0.028	mg/kg/day	2009年4月（府食第439号）新規設定	
P072	環境省調査	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	農薬等ADI関連情報DB	Flusulfamide	あり		○		経口												ADI	0.001	mg/kg/day	＊1｜＊1：食品衛生研究（農業残留基準策定）1996年	
P073	環境省調査	2－［4－（2，4－ジクロロ－m－トルオイル）－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ］－4－メチルアセトフェノン	食品健康影響評価	ベンゾフェナップ	あり		○		経口												ADI	0.002	mg/kg/day		
P074	環境省調査	1－（2，4－ジクロロフェニル）－N－（2，4－ジフルオロフェニル）－N－イソプロピル－5－オキソ－1，5－ジヒドロ－4H－1，2，4－トリアゾール－4－カルボキサミド	食品健康影響評価	イプフェンカルバゾン	あり		○		経口												ADI	0.001	mg/kg/day		
P074	環境省調査	1－（2，4－ジクロロフェニル）－N－（2，4－ジフルオロフェニル）－N－イソプロピル－5－オキソ－1，5－ジヒドロ－4H－1，2，4－トリアゾール－4－カルボキサミド	農薬等ADI関連情報DB	Iipfencarbazone	あり		○		経口												ADI	0.001	mg/kg/day	2012年10月（府食第952号）	
P075	環境省調査	N－（3，5－ジクロロフエニル）－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	PROCYMIDONE	あり		○		経口												ADI	0.1	mg/kg bw	0-0.1	
P075	環境省調査	N－（3，5－ジクロロフエニル）－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	食品健康影響評価	プロシミドン	あり		○		経口												ADI	0.035	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20110124682）が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの（2017（平成29）年5月30日）を収集した。
P075	環境省調査	N－（3，5－ジクロロフエニル）－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	農薬等ADI関連情報DB	Procymidone	あり		○		経口												ADI	0.035	mg/kg/day	2001年；2014年1月（府食第74号）再評価	
P076	化審法スクリーニング評価	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	化審法スクリーニング評価	1，3－ジクロロ－2－プロパノール						一般毒性								有害性評価値：0.0021 mg/kg/day							平成23年1月21日
P076	政府GHS分類	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	政府GHS分類	1,3-ジクロロプロパン-2-オール					経口	一般毒性								区分1（肝臓、腎臓、血液）、区分2（鼻腔）	ラットの104週間反復経口投与試験（OECDテストガイドライン、GLP）において80 ppm（6.3～9.6 mg/kg/日）以上で肝細胞の脂肪変性、および13週間反復経口投与試験（US EPA TSCAテストガイドライン、GLP）では10 mg/kg/日以上で肝細胞核小体肥大が観察された（NITE初期リスク評価書 .201（2008））ことから、区分1（肝臓）とした。104週間反復経口投与試験の240 ppm（19.3～30 mg/kg/日）以上で尿タンパクの増加があり、13週間反復経口投与試験でガイダンス値区分1の上限に相当する10 mg/kg/日以上で多巣性尿細管変性が見られた（NITE初期リスク評価書 .201（2008））ことから区分1（腎臓）とした。また、104週間反復経口投与試験の80 ppm（6.3～9.6 mg/kg/日）以上でクッパー細胞のヘモジデリン沈着、ヘモグロビン濃度及びヘマトクリット値の低下が観察されたことから区分1（血液）とした。さらに、13週間反復経口投与試験の100 mg/kg/日で鼻腔の病理組織変化（鼻甲介癒着、嗅粘膜変性、呼吸粘膜及び嗅粘膜過形成等）が報告されている（NITE初期リスク評価書 .201（2008））ことから、区分2（鼻腔）とした。						平成23年度

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																												試験結果														文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等							備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細		種	その他	系	その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算	値	単位	備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
P076	政府GHS分類	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	政府GHS分類	1,3-ジクロロプロパン-2-オール							経口			一般毒性																																	区分1(肝臓、腎臓、血液)、区分2(鼻腔)	ラットの104週間反復経口投与試験(OECDテストガイドライン、GLP)において80 ppm(6.3~9.6 mg/kg/日)以上で肝細胞の脂肪変性、および13週間反復経口投与試験(US EPA TSCAテストガイドライン、GLP)では10 mg/kg/日以上で肝細胞核小体肥大が観察された(NITE初期リスク評価書 .201(2008))ことから、区分1(肝臓)とした。104週間反復経口投与試験の240 ppm(19.3~30 mg/kg/日)以上で尿タンパクの増加があり、13週間反復経口投与試験でガイダンス値区分1の上限に相当する10 mg/kg/日以上で多巣性尿細管変性が見られた(NITE初期リスク評価書 .201(2008))ことから区分1(腎臓)とした。また、104週間反復経口投与試験の80 ppm(6.3~9.6 mg/kg/日)以上でクッパー細胞のヘモジデリン沈着、ヘモグロビン濃度及びヘマトクリット値の低下が観察されたことから区分1(血液)とした。さらに、13週間反復経口投与試験の100 mg/kg/日で鼻腔の病理組織変化(鼻甲介癒着、嗅粘膜変性、呼吸粘膜及び嗅粘膜過形成等)が報告されている(NITE初期リスク評価書 .201(2008))ことから、区分2(鼻腔)とした。											平成23年度
P077	環境省調査	2-(2,4-ジクロロ-3-メチルフェノキシ)-N-フェニルプロパンアミド	食品健康影響評価	クロメプロップ	あり		○				経口																																									ADI		0.0062	mg/kg/day				異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20070306007)が、評価結果通知日及び記載されているADIは同一であった。
P077	環境省調査	2-(2,4-ジクロロ-3-メチルフェノキシ)-N-フェニルプロパンアミド	農薬等ADI関連情報DB	Clomeprop	あり		○				経口																																									ADI		0.0062	mg/kg/day			2009年7月(府食第699号):新規設定	
P078	化審法スクリーニング評価	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	化審法スクリーニング評価	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド										一般毒性																																	有害性評価値:0.1 mg/kg/day			PRED									平成29年11月24日
P078	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットに13週間、マウスに78週間混餌投与した試験では、いずれも区分2を上回る用量(155.5-255.5 mg/kg/day)で、体重及び体重増加量の低下がみられ、ラットでは加えて肝臓、腸間膜リンパ節に組織学的所見がみられたのみであった(HPVIS(2009))。また、イヌに1年間経口投与した試験において、区分2のガイダンス値範囲内の用量(20-30 mg/kg/day)で、消化管への刺激によると考えられる消化器症状(嘔吐、軟便又は粘液便)がみられたに過ぎず、病理学的検査で異常を示した臓器はなく(HPVIS(2009))、分類を支持する所見はないと考えられた。一方、経皮経路ではラットに13週間経皮適用した結果、適用局所に過角化、アカントーシス、潰瘍など皮膚刺激性による影響がみられたが、全身性影響はみられなかった(HPVIS(2009))との記述があるが、本試験は投与量がガイダンス値範囲をカバーしておらず、分類に適切な試験ではないと判断された。以上より、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報が十分でなく、データ不足のため分類できないとした。なお、旧分類ではラット104週間混餌投与試験(USEPA HPV(2005))及びイヌの8週間経口投与試験(HSDB(2010))の結果を基に分類されたが、前者はその後のEPAの評価(HPVIS(2009))では評価の対象データから除外されていること、後者は上述のイヌの1年間経口投与試験の予備試験であり、例数も少なく(n=2)、分類に利用するには適切なデータではないと判断されたことから、今回の分類に際してはこれらを利用せず、そのため分類結果が変わった。											平成25年度
P078	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットに13週間、マウスに78週間混餌投与した試験では、いずれも区分2を上回る用量(155.5-255.5 mg/kg/day)で、体重及び体重増加量の低下がみられ、ラットでは加えて肝臓、腸間膜リンパ節に組織学的所見がみられたのみであった(HPVIS(2009))。また、イヌに1年間経口投与した試験において、区分2のガイダンス値範囲内の用量(20-30 mg/kg/day)で、消化管への刺激によると考えられる消化器症状(嘔吐、軟便又は粘液便)がみられたに過ぎず、病理学的検査で異常を示した臓器はなく(HPVIS(2009))、分類を支持する所見はないと考えられた。一方、経皮経路ではラットに13週間経皮適用した結果、適用局所に過角化、アカントーシス、潰瘍など皮膚刺激性による影響がみられたが、全身性影響はみられなかった(HPVIS(2009))との記述があるが、本試験は投与量がガイダンス値範囲をカバーしておらず、分類に適切な試験ではないと判断された。以上より、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報が十分でなく、データ不足のため分類できないとした。なお、旧分類ではラット104週間混餌投与試験(USEPA HPV(2005))及びイヌの8週間経口投与試験(HSDB(2010))の結果を基に分類されたが、前者はその後のEPAの評価(HPVIS(2009))では評価の対象データから除外されていること、後者は上述のイヌの1年間経口投与試験の予備試験であり、例数も少なく(n=2)、分類に利用するには適切なデータではないと判断されたことから、今回の分類に際してはこれらを利用せず、そのため分類結果が変わった。											平成25年度
P078	経産省調査	ジデカン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策(化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査)」	20256-56-8	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩						経口																																				分類できない	データなし。											
P078	経産省調査	ジデカン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策(化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査)」	20256-56-8	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩						吸入																																				分類できない	データなし。											
P078	政府GHS分類	ジデカン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウム							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成27年度
P078	政府GHS分類	ジデカン-1-イル(ジメチル)アンモニウム	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウム							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成27年度
P079	NITE評価促進	シトラール	NITE評価促進事業	シトラール				シトラール			oral: gavage			一般毒性	rat		Crj: CD(SD)																	yes		NOAEL			200	mg/kg bw/day, mg/kg/day										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P079	NITE評価促進	シトラール	NITE評価促進事業	シトラール				シトラール			oral: gavage			一般毒性	rat		Crj: CD(SD)																	yes		NOAEL			200	mg/kg bw/day, mg/kg/day										厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)									
P079	NITE評価促進	シトラール	NITE評価促進事業	シトラール				シトラール			oral: gavage			一般毒性	rat		Crj: CD(SD)																	yes		LOAEL			1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day										OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P079	NITE評価促進	シトラール	NITE評価促進事業	シトラール				シトラール			oral: gavage			一般毒性	rat		Crj: CD(SD)																	yes																厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検)									
P082	環境省調査	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	FLUDIOXONIL	あり		○				経口																																									ADI		0.4	mg/kg bw			0-0.4	
P082	環境省調査	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	食品健康影響評価	フルジオキソニル	あり		○				経口																																									ADI		0.33	mg/kg/day				
P082	環境省調査	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	水質汚濁環境基準	フルジオキソニル	あり		○				飲水経口																																									基準値						全シアン: 検出されないこと。	
P082	環境省調査	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	農薬等ADI関連情報DB	Fludioxonil	あり		○				経口																																									ADI		0.33	mg/kg/day			2009年(府食第682号)ADI 0.033 mg/kg 体重/日(＊1)が変更された。; 2011年6月(府食第541号); 2013年11月(府食第911号)適用拡大登録申請により再評価|＊1:食品衛生研究(農薬残留基準策定)1998年	
P084	NITE評価促進	ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE評価促進事業	ジベンジルエーテル				ジベンジルエーテル			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOAEL			196	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NITE 有害性評価書									
P084	NITE評価促進	ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	NITE評価促進事業	ジベンジルエーテル				ジベンジルエーテル			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data																NITE 有害性評価書									
P085	環境省調査	O,O-ジメチル=O-(4-シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	食品健康影響評価	シアノホス(CYAP)	あり		○				経口																																									ADI		0.001	mg/kg/day				
P085	環境省調査	O,O-ジメチル=O-(4-シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	水質汚濁環境基準	シアノホス	あり		○				飲水経口																																									基準値						全シアン: 検出されないこと。	
P086	NITE評価促進	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン	NITE評価促進事業	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン				dodecyldimethylamine			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data		NOEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										NICNAS IMAP									
P086	NITE評価促進	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン	NITE評価促進事業	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン				dodecyldimethylamine			oral: gavage			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	no data																NICNAS IMAP									
P086	政府GHS分類	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン	政府GHS分類	N,N-ジメチルオクタデシルアミン							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											平成24年度
P086	政府GHS分類	N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン	政府GHS分類	N,N-ジメチルオクタデシルアミン							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											平成24年度
P087	NITE評価促進	3,7-ジメチルオクタン-3-オール	NITE評価促進事業	3,7-ジメチルオクタン-3-オール				dehydrolinalool			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes		NOAEL			200	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECHA: Information on Registered Substances									
P087	NITE評価促進	3,7-ジメチルオクタン-3-オール	NITE評価促進事業	3,7-ジメチルオクタン-3-オール				dehydrolinalool			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes																EU ECHA: Information on Registered Substances									
P087	政府GHS分類	3,7-ジメチルオクタン-3-オール	政府GHS分類	3,7-ジメチルオクタン-3-オール							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											[illegible]
P087	政府GHS分類	3,7-ジメチルオクタン-3-オール	政府GHS分類	3,7-ジメチルオクタン-3-オール							経口			一般毒性																																	分類できない	データなし。											[illegible]
P088	化審法スクリーニング評価	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	化審法スクリーニング評価	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン										一般毒性																						LOAEL			12.5	mg/kg/day							有害性評価値:0.0021 mg/kg/day												平成23年1月21日

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	結果項目 その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P088	政府GHS分類	1，4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン	政府GHS分類	1,4-ジメチル-2-（1-フェニルエチル）ベンゼン							経口			一般毒性																																	区分2（副腎）	ラットの経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422、GLP、用量：0, 12·5, 50, 200 mg/kg/day）の結果、ガイダンス値範囲の区分2に相当する200 mg/kg群（90日換算：77.8 mg/kg/day）で雄の副腎における球状帯細胞肥大の発現頻度が増加した。球状帯細胞の肥大は、電解質バランスの不均衡により生じると考えられており、同群の雄では、尿量の増加も認められていることから、本変化との関連が疑われた（厚労省報告（2001））との記述により、区分2（副腎）とした。なお、50mg/kg以上の群の雄及び200 mg/kg群の雌で肝臓重量の高値、組織学的には小葉中心性の肝細胞肥大が認められたが、このような小葉中心性の肝細胞肥大は薬物代謝酵素の誘導に関連して生じることが知られており、本試験でも同様の機序により生じたものと考えられた（厚労省報告（2001））との記載から、分類に採用しなかった。											平成24年度
P088	政府GHS分類	1，4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン	政府GHS分類	1,4-ジメチル-2-（1-フェニルエチル）ベンゼン							経口			一般毒性	ラット																					LOAEL			77.8	mg/kg/day							区分2（副腎）	ラットの経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422、GLP、用量：0, 12·5, 50, 200 mg/kg/day）の結果、ガイダンス値範囲の区分2に相当する200 mg/kg群（90日換算：77.8 mg/kg/day）で雄の副腎における球状帯細胞肥大の発現頻度が増加した。球状帯細胞の肥大は、電解質バランスの不均衡により生じると考えられており、同群の雄では、尿量の増加も認められていることから、本変化との関連が疑われた（厚労省報告（2001））との記述により、区分2（副腎）とした。なお、50mg/kg以上の群の雄及び200 mg/kg群の雌で肝臓重量の高値、組織学的には小葉中心性の肝細胞肥大が認められたが、このような小葉中心性の肝細胞肥大は薬物代謝酵素の誘導に関連して生じることが知られており、本試験でも同様の機序により生じたものと考えられた（厚労省報告（2001））との記載から、分類に採用しなかった。											平成24年度
P089	環境省調査	4－（1，2，ジメチルプロピルアミノ）－2－エチルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	食品健康影響評価	ジメタメトリン	あり		○				経口																																									ADI		0.0094	mg/kg/day				
P089	環境省調査	4－（1，2，ジメチルプロピルアミノ）－2－エチルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	農業等ADI関連情報DB	Dimethametryn	あり		○				経口																																									ADI		0.0094	mg/kg/day			2000年；2011年12月(府食第1005号)再評価|	
P090	環境省調査	ジメテナミド	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	DIMETHENAMID-P AND racemic DIMETHENAMID	あり		○				経口																																									ADI		0.07	mg/kg bw			0-0.07	
P090	環境省調査	ジメテナミド	食品健康影響評価	ジメテナミド	あり		○				経口																																									ADI		0.051	mg/kg bw				
P090	環境省調査	ジメテナミド	農業等ADI関連情報DB	Dimethenamid	あり		○				経口																																									ADI		0.038	mg/kg/day			＊1； 2009年6月（府食第568号）再評価された。ジメテナミドはジメテナミドPとの混合物である。|ジメテナミドは光学異性体（S体及びR体）のラセミ体である。活性成分はS体のジメテナミドPである。＊1：食品衛生研究（農業残留基準策定）1998年	
P091	NITE評価促進	1，2－ジメトキシエタン	NITE評価促進事業	1，2－ジメトキシエタン				1，2－ジメトキシエタン			inhalation			一般毒性	rat		CFE																	no data																ECETOC : Technical Report - TR95: The Toxicology of Glycol Ethers and its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II - Substance Profiles									
P091	NITE評価促進	1，2－ジメトキシエタン	NITE評価促進事業	1，2－ジメトキシエタン				1，2－ジメトキシエタン			oral: gavage			一般毒性	mouse		ICL-JCR																	no data																ECETOC : Technical Report - TR95: The Toxicology of Glycol Ethers and its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II - Substance Profiles									
P091	NITE評価促進	1，2－ジメトキシエタン	NITE評価促進事業	1，2－ジメトキシエタン				1，2－ジメトキシエタン			inhalation			一般毒性	rat		CFE																	no data																ECETOC : Technical Report - TR95: The Toxicology of Glycol Ethers and its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II - Substance Profiles									
P091	NITE評価促進	1，2－ジメトキシエタン	NITE評価促進事業	1，2－ジメトキシエタン				1，2－ジメトキシエタン			oral: gavage			一般毒性	mouse		ICL-JCR																	no data																ECETOC : Technical Report - TR95: The Toxicology of Glycol Ethers and its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II - Substance Profiles									
P091	化審法スクリーニング評価	1，2－ジメトキシエタン	化審法スクリーニング評価	1，2－ジメトキシエタン										一般毒性																						NOAEL			2.4	mg/kg/day							有害性評価値：0.0041 mg/kg/day			AU-NICNAS									平成30年11月16日
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	食品健康影響評価	メタゾスルフロン	あり		○				経口																																									ADI		0.027	mg/kg/day				
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	農業等ADI関連情報DB	Metazosulfuron	あり		○				経口																																									ADI		0.027	mg/kg/day			2012年1月(府食第80号)新規設定|	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	農業等ADI関連情報DB	Streptomycin	あり		○				経口																																									ADI		0.05	mg/kg/day			2003年（府食第30号）； ストレプトマイシン及びジヒドロストレプトマイシンの Group ADI|ストレプトマイシン硫酸塩のCAS番号は3810-74-0	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	SPINOZAD	あり		○				経口																																									ADI		0.02	mg/kg bw			0-0.02	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	食品健康影響評価	スピノサド	あり		○				経口																																									ADI		0.024	mg/kg/day				
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	WHO飲料水質ガイドライン	Spinosad	なし																																																					Table A3.2 Chemicals for which guideline values have not been established	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	農業等ADI関連情報DB	Spinosad	あり		○				経口																																									ADI		0.024	mg/kg/day			1998年；2010年4月(府食第291号)適用拡大登録申請により再評価|スピノサドは Spinosyn A（CAS番号131929-60-7）と Spinosyn D（CAS番号131929-63-0）の混合物	
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	セリウム及びその化合物	あり			セリウム及びその化合物		セリウムを含む希土類元素の硝酸塩混合物（混合物にはセリウム、ランタン、ネオジム、プラセオジム、サマリウムの希土類元素が35、14、8、0.8、0.2%の割合（残りは硝酸）	経口		混餌	一般毒性	ラット		Wistar		M/F		2											0、2、60、1,800 mg/kg/day				NOAEL			21	mg/kg/day				60 mg/kg/day（セリウム換算で 21 mg/kg/day）	体重増加の抑制		雌雄各 20～23 匹を 1群として 0、2、60、1,800 mg/kg/day で 2 年間混餌投与した結果、1,800 mg/kg/day 群で体重増加の抑制がみられただけであった。なお、混合物にはセリウム、ランタン、ネオジム、プラセオジム、サマリウムの希土類元素が 35、14、8、0.8、0.2%の割合（残りは硝酸）で含まれていた。これらの試験でみられた毒性がセリウムによるものとは断定できないが、少なくとも 24 週間投与では 200 mg/kg/day（セリウムとして 70 mg/kg/day）以下、2 年間投与では 60 mg/kg/day（同 21 mg/kg/day）以下では毒性がみられないことから、安全側の評価としてこれらをセリウムの NOAEL とする。			18) Ji, Y.J. and M.Z. Cui (1988): Toxicological studies on safety of rare earths used in agriculture. Biomed. Environ. Sci. 1: 270-276.									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	詳細	データ項目	試験動物 種	系	系 その他	性	齢数	試験期間 月	週	日	その他	試験期間分類	日/週	時間/日	回/日	投与量	GLP	結果項目	値	単位	備考	エンドポイント	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	セリウム及びその化合物	あり			酸化セリウム			吸入		一般毒性	ラット	Sprague-Dawley		M/F			13				5	6		0、5、51、510 mg/m3		LOAEL	0.89	mg/m3	LOAEL を 5 mg/m3（ばく露状況で補正：0.89 mg/m3、セリウムとして 0.72 mg/m3）	分業好中球数の増加（雌）、肺重量の増加傾向（雌雄）、気管支リンパ節の変化（ほぼ全数）、縦隔膜の拡張や退色（ほぼ半数）、気管支リンパ節でリンパ組織増生及び色素沈着・肺で色素沈着（雌雄）、縦隔膜リンパ節のリンパ組織増生及び色素沈着の発生率上昇（雌雄）	オ）Sprague-Dawley ラット雌雄各 15 匹を 1 群とし、0、5、51、510 mg/m3の酸化セリウム（1.8～2.2 μm）を 13 週間（6 時間/日、5 日/週）吸入させた結果、72 日に 510 mg/m3群の雄 1 匹が死亡したが、その原因はばく露手順に関連したもので、酸化セリウムの影響ではないと考えられた。一般状態の変化や眼、臨床生化学成分、尿、行動及び自発運動量の検査に異常はなかったが、510 mg/m3群の雌雄で軽度の体重増加の抑制や摂餌量の減少、5 mg/m3以上の群の雌及び 51 mg/m3以上の群の雄で分業好中球数の増加、5 mg/m3以上の群の雌雄で肺重量の増加傾向、510 mg/m3群の雄で脾臓重量の増加がみられた。剖検では51 mg/m3以上の群の全数で肺の退色、気管支リンパ節の拡張や退色がみられ、気管支リンパ節の変化は 5 mg/m3群でもほぼ全数にあり、縦隔膜の拡張や退色は 5 mg/m3以上の群のほぼ半数でみられた。組織検査では、5 mg/m3 以上の群の雌雄の気管支リンパ節でリンパ組織増生及び色素沈着、肺で色素沈着、51 mg/m3以上の群の雌雄の肺で肺胞上皮の過形成、喉頭で化生及び色素沈着、510 mg/m3の群の雌雄の下顎リンパ節で色素沈着の発生率に有意な増加を認め、縦隔膜リンパ節のリンパ組織増生及び色素沈着の発生率も 5 mg/m3以上の群の雌雄で高かった 24）。この結果から、LOAEL を 5 mg/m3（ばく露状況で補正：0.89mg/m3、セリウムとして 0.72 mg/m3）とする。			24) Viau, A. (1994): A 13-week inhalation toxicity and neurotoxicity study by nose-only exposure of a dry powder aerosol of ceric oxide in the albino rat. Volume I. Bio-Research Laboratories. NTIS/OTS0556254.					
P096	環境省調査	(E)－2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－1－(1，3，4－トリメチル－1H－ピラゾール－5－イル)ビニル＝2，2－ジメチルプロパノアート	食品健康影響評価	シエノピラフェン	あり		○				経口																											ADI	0.05	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20101110002、kya20081030032、kya20090804001、kya20110922187）が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの（2013(平成25)年3月18日を収集した。
P096	環境省調査	(E)－2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－1－(1，3，4－トリメチル－1H－ピラゾール－5－イル)ビニル＝2，2－ジメチルプロパノアート	水質汚濁環境基準	シエノピラフェン	あり		○				飲水経口																											基準値			全シアン：検出されないこと。	
P096	環境省調査	(E)－2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－1－(1，3，4－トリメチル－1H－ピラゾール－5－イル)ビニル＝2，2－ジメチルプロパノアート	農薬等ADI関連情報DB	Cyenopyrafen	あり		○				経口																											ADI	0.05	mg/kg/day	2008年（府食第60号）；2011年（府食第604号）；2012年3月（府食第312号）；2013年3月（府食第217号）適用拡大申請により再評価	
P097	政府GHS分類	2－tert－ブチルアミノ－4－シクロプロピルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	政府GHS分類	2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン							経口		一般毒性																					分類できない	データ不足のため分類できない。							平成25年度
P097	政府GHS分類	2－tert－ブチルアミノ－4－シクロプロピルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	政府GHS分類	2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン							経口		一般毒性																					分類できない	データ不足のため分類できない。							平成25年度
P098	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート									一般毒性																LOAEL	50	mg/kg/day			有害性評価値：0.0083 mg/kg/day			厚労省（既存点検）					平成29年11月24日
P099	環境省調査	p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde	EU ECHA Information on Registered Substance	3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	あり	001 Key | Experimental result	○	Bourgeonal	corn oil	98.4	経口		一般毒性	ラット	その他	Crl:CD(R)(SD)IGS BR	M	Age at study initiation: 12 weeks|No. of animals per sex per dose: 6				Duration of treatment / exposure: 5 consecutive days.	28日未満			1	0, 25, 100 and 250 mg/kg/day	yes (incl. certificate)	NOAEL	100	mg/kg/day				Remarks: no NOAEL identified	2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2009, [Report Date]:2009					
P100	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール	政府GHS分類	パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド							経口		一般毒性																					区分2（精巣）	ラットの90日間経口投与投与試験（2～50 mg/kg/day）において、ガイダンス値区分2に相当する25 mg/kg/day以上で精液瘤と精巣萎縮が見られ、投与終了後の観察期間中も持続したとの所見（EPA HPV (2005)）に基づき、区分2（精巣）とした。なお、同一用量で血漿中のコレステロールとコリンエステラーゼ活性の低下も観察されたが、他に関連付けられる所見も得られていないので分類の根拠としなかった。一方、イヌに200 mg/kg/dayまでの用量を13週間経口投与した試験では、試験物質投与に関連する悪影響は報告されていない（EPA HPV (2005)）。							平成23年度
P100	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール							経口		一般毒性																					区分2（生殖器（男性））	【分類根拠】 (1)～(4)のデータより、各種雄動物の生殖器および精子形成への有害影響が認められている。有害性区分として、(2)、(3)の短期(2週間)試験からは日数換算の結果、区分1での影響となるが、ガイダンスに従いラット90日間経口投与試験（OECD TG408、GLP）の(1)の結果を優先し、区分2（生殖器（男性））とした。この他、標的臓器として(1)から「副腎」、(4)から「肝臓」が想定されるが、(1)の副腎の所見は雄ラットのみの影響でイヌではみられないこと、(4)の肝臓所見は毒性変化でなく適応性の変化と考えられること、かつ、より3ヵ月間経口投与試験（OECD TG 409, GLP）の(5)のデータで肝臓影響を疑う明瞭な所見がないことから、標的臓器の対象から除外した。 【根拠データ】 (1)雌雄ラットの90日間強制経口投与試験（OECD TG408、GLP）において、25 mg/kg/day以上（区分2の範囲）で副腎への影響（雌：相対重量増加・束状帯の肥大）、および50 mg/kg/day（区分2の範囲）で、精巣・精巣上体への影響（精巣の萎縮、精巣上体の精液瘤）がみられた。（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 【参考データ等】 (2)雄ラットおよび雄マウスの14日間経口投与試験において、50 mg/kg/day（90日換算値：7.8 mg/kg/day、区分1範囲）で、ラットに精巣萎縮、マウスに異常精子の頻度増加がみられた（SCCS (2016)）。 (3)雄ウサギの15日間強制経口投与試験において、30 mg/kg/day（90日換算値：5 mg/kg/day、区分1の範囲）で、1/5例に精巣精細管にび漫性変性、精巣上体に炎症と乏精子症（いずれも中等度）、100 mg/kg/day（90日換算値：16.7 mg/kg/day、区分2の範囲）で、1/5例に精細管のび漫性変性、精巣上体の萎縮、無精子症（いずれも重度）が認められた（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 (4)雄イヌの2週間強制経口投与試験において、200 mg/kg/day（90日換算値：30.8 mg/kg/day、区分2の範囲）で、4例全例に嘔吐・軟便・下痢を伴う体重増加抑制または体重減少、肝臓重量増加・小葉中心性肝細胞肥大、1/4例に精巣に精細管のび漫性変性とライディッヒ細胞の過形成、精巣上体に上皮の空胞化と無精子症が認められた（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 (5)雌雄イヌを用いた3ヵ月間経口投与試験（OECD TG 409, GLP）では、44.6 mg/kg/day（区分2の範囲）までの用量では雌雄ともに影響は認められず、雌のみ200 mg/kg/dayの90日間投与群を追加したが、雌には200 mg/kg/day（区分2超）の用量でも有害影響はみられなかった（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)）。							平成30年度
P100	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール	政府GHS分類	パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド							経口		一般毒性	ラット								90日							LOAEL	25	mg/kg/day			区分2（精巣）	ラットの90日間経口投与投与試験（2～50 mg/kg/day）において、ガイダンス値区分2に相当する25 mg/kg/day以上で精液瘤と精巣萎縮が見られ、投与終了後の観察期間中も持続したとの所見（EPA HPV (2005)）に基づき、区分2（精巣）とした。なお、同一用量で血漿中のコレステロールとコリンエステラーゼ活性の低下も観察されたが、他に関連付けられる所見も得られていないので分類の根拠としなかった。一方、イヌに200 mg/kg/dayまでの用量を13週間経口投与した試験では、試験物質投与に関連する悪影響は報告されていない（EPA HPV (2005)）。							平成23年度
P100	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール	政府GHS分類	3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール							経口		一般毒性	ラット								90日							LOAEL	25	mg/kg/day			区分2（生殖器（男性））	【分類根拠】 (1)～(4)のデータより、各種雄動物の生殖器および精子形成への有害影響が認められている。有害性区分として、(2)、(3)の短期(2週間)試験からは日数換算の結果、区分1での影響となるが、ガイダンスに従いラット90日間経口投与試験（OECD TG408、GLP）の(1)の結果を優先し、区分2（生殖器（男性））とした。この他、標的臓器として(1)から「副腎」、(4)から「肝臓」が想定されるが、(1)の副腎の所見は雄ラットのみの影響でイヌではみられないこと、(4)の肝臓所見は毒性変化でなく適応性の変化と考えられること、かつ、より3ヵ月間経口投与試験（OECD TG 409, GLP）の(5)のデータで肝臓影響を疑う明瞭な所見がないことから、標的臓器の対象から除外した。 【根拠データ】 (1)雌雄ラットの90日間強制経口投与試験（OECD TG408、GLP）において、25 mg/kg/day以上（区分2の範囲）で副腎への影響（雌：相対重量増加・束状帯の肥大）、および50 mg/kg/day（区分2の範囲）で、精巣・精巣上体への影響（精巣の萎縮、精巣上体の精液瘤）がみられた。（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 【参考データ等】 (2)雄ラットおよび雄マウスの14日間経口投与試験において、50 mg/kg/day（90日換算値：7.8 mg/kg/day、区分1範囲）で、ラットに精巣萎縮、マウスに異常精子の頻度増加がみられた（SCCS (2016)）。 (3)雄ウサギの15日間強制経口投与試験において、30 mg/kg/day（90日換算値：5 mg/kg/day、区分1の範囲）で、1/5例に精巣精細管にび漫性変性、精巣上体に炎症と乏精子症（いずれも中等度）、100 mg/kg/day（90日換算値：16.7 mg/kg/day、区分2の範囲）で、1/5例に精細管のび漫性変性、精巣上体の萎縮、無精子症（いずれも重度）が認められた（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 (4)雄イヌの2週間強制経口投与試験において、200 mg/kg/day（90日換算値：30.8 mg/kg/day、区分2の範囲）で、4例全例に嘔吐・軟便・下痢を伴う体重増加抑制または体重減少、肝臓重量増加・小葉中心性肝細胞肥大、1/4例に精巣に精細管のび漫性変性とライディッヒ細胞の過形成、精巣上体に上皮の空胞化と無精子症が認められた（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)、CLP Report (2017)）。 (5)雌雄イヌを用いた3ヵ月間経口投与試験（OECD TG 409, GLP）では、44.6 mg/kg/day（区分2の範囲）までの用量では雌雄ともに影響は認められず、雌のみ200 mg/kg/dayの90日間投与群を追加したが、雌には200 mg/kg/day（区分2超）の用量でも有害影響はみられなかった（SCCS (2016)、NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)）。							平成30年度
P101	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブトキシエタノール									一般毒性																NOAEL	4	mg/kg/day			有害性評価値：0.0067 mg/kg/day			厚労省（既存点検）					平成30年11月16日
P101	政府GHS分類	2－tert－ブトキシエタノール	政府GHS分類	2－tert－ブトキシエタノール							経口		一般毒性																					区分1（血液系）	ラットに強制経口投与した反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、20 mg/kg/day（90日換算値：8.2-10 mg/kg/day（区分1該当量））以上で貧血所見、肝臓及び脾臓に髄外造血亢進及びヘモジデリン沈着、腎臓に尿細管上皮のヘモジデリン沈着が、100 mg/kg/day（90日換算値：41-52 mg/kg/day）では加えて骨髄における赤血球造血亢進がみられた（（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on October 2013））。肝臓、脾臓及び腎臓におけるヘモジデリン沈着並びに骨髄における赤血球造血亢進はいずれも貧血による二次的影響と考えられ、これらの臓器を標的臓器に含めるのは不適当と判断した。よって区分1（血液系）に分類した。							平成25年度
P101	政府GHS分類	2－tert－ブトキシエタノール	政府GHS分類	2－tert－ブトキシエタノール							経口		一般毒性	ラット															LOAEL	8.2	mg/kg/day			区分1（血液系）	ラットに強制経口投与した反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、20 mg/kg/day（90日換算値：8.2-10 mg/kg/day（区分1該当量））以上で貧血所見、肝臓及び脾臓に髄外造血亢進及びヘモジデリン沈着、腎臓に尿細管上皮のヘモジデリン沈着が、100 mg/kg/day（90日換算値：41-52 mg/kg/day）では加えて骨髄における赤血球造血亢進がみられた（（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on October 2013））。肝臓、脾臓及び腎臓におけるヘモジデリン沈着並びに骨髄における赤血球造血亢進はいずれも貧血による二次的影響と考えられ、これらの臓器を標的臓器に含めるのは不適当と判断した。よって区分1（血液系）に分類した。							平成25年度
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	タリウム		3. 健康リスクの初期評価 (2) ② 中・長期毒性 pg. 10~		酢酸タリウム			経口	混餌	一般毒性	ラット (rat)	Wistar		M/F			15							0、0.0005、0.0015、0.005%		NOAEL	0.0005 (0.4 mg Tl/kg/day 程度)	%	0.005%群の雄は5 週まで、雌は13 週までに全数が死亡し、15 週までに対照群の雌雄各2 匹、0.0005%群の雄2 匹、0.0015%群の雄3 匹、雌1 匹が死亡した		ア）Wistar ラット雌雄各5 匹を1 群とし、0、0.0005、0.0015、0.005%の濃度で酢酸タリウムを餌に添加して15 週間投与した結果、0.005%群の雄は5 週まで、雌は13 週までに全数が死亡し、15 週までに対照群の雌雄各2 匹、0.0005%群の雄2 匹、0.0015%群の雄3 匹、雌1 匹が死亡した。このため、6 週後に0、0.003%群（雌雄各5 匹）を追加して9 週間投与した結果、対照群の雄2 匹、雌1 匹、0.003%群の雄4 匹、雌3 匹が死亡した。0.0015%以上の群では2 週間後から脱毛がみられるようになり、投与期間終了後の0.0015、0.003%群ではほぼ被毛がなかった。投与群で組織への影響はなかったが、腎臓で軽度の重量増加がみられた17）。対照群のほぼ半数に死亡がみられたことから、この結果から信頼性のあるNOAEL は設定できないが、脱毛を影響指標にとるとNOAEL は0.0005%（0.4 mg Tl/kg/day 程度）となる。			17) Downs WL, Scott JK, Steadman LT, Maynard EA. (1960): Acute and sub-acute toxicity studies of thallium compounds. Am Ind Hyg Assoc J. 21: 399-406.					
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	タリウム		3. 健康リスクの初期評価 (2) ② 中・長期毒性 pg. 10~		硫酸タリウム			経口	強制経口	一般毒性	ラット (rat)	Sprague-Dawley		M/F				90			7			0、0.01、0.05、0.25 mg/kg/day		NOAEL	0.05 (0.04 mg Tl/kg/day)	mg/kg/day	しかし、生データを取り寄せて検討したところ、0.25 mg/kg/day 群の雌2 匹では毛包の萎縮を伴っており、脱毛をタリウムの毒性所見とした報告例とも一致することから、NOAEL は0.05 mg/kg/day（0.04 mg Tl/kg/day）であると考えられた		イ）Sprague-Dawley ラット雌雄各20 匹を1 群とし、0、0.01、0.05、0.25 mg/kg/day の硫酸タリウムを90 日間強制経口投与（7 日/週）した結果、体重や臓器の重量、組織に影響はなく、血清のGOT（AST）、LDH、ナトリウム量の増加、血糖値の低下に用量に依存した有意な変化がみられたが、正常範囲に収まるものであった。また、溶媒対照群の1/4～1/3、投与群のほぼ全数で流涙、眼球突出の所見が投与期間内に1 回以上（ただし、頻度等の報告なし）みられたが、眼科学的検査で異常はなかった。さらに投与群で脱毛の増加傾向がみられたが、0.25 mg/kg/day 群の雌2 匹以外は毛繕いや自然の生え替わりによるものであり、重要な所見ではないと考えられた18）。しかし、生データを取り寄せて検討したところ、0.25 mg/kg/day 群の雌2 匹では毛包の萎縮を伴っており、脱毛をタリウムの毒性所見とした報告例とも一致することから、NOAEL は0.05 mg/kg/day（0.04 mg Tl/kg/day）であると考えられた19）。			18) Stoltz ML, Stedham MA, Brown LK, Laber L, El-Hawari AM (1986): Subchronic (90-day) toxicity of thallium (I) sulfate (CAS No. 7446-18-6) in Sprague-Dawley rats. Final Report. Cited in: California EPA (1999): Public health goal for thallium in drinking water. 19) California EPA (1999): Public health goal for thallium in drinking water.					
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	タリウム		3. 健康リスクの初期評価 (2) ② 中・長期毒性 pg. 10~		硫酸タリウム			経口		一般毒性	ラット (rat)			M		3					7			0、0.8 mg/kg/day		LOAEL	0.8 (0.65 mg Tl/kg/day)	mg/kg/day	1、2、3 ヶ月後に血清の尿素、クレアチニン、ビリルビン、GPT（ALT）を測定した結果、いずれも1 ヶ月後から有意に上昇してビリルビンは投与前の約6 倍、その他は約2 倍になり、その後もわずかに増加して有意に高いままであった		ウ）雄ラット10 匹を1 群とし、0、0.8 mg/kg/day の硫酸タリウムを3 ヶ月間（7 日/週）経口投与し、1、2、3 ヶ月後に血清の尿素、クレアチニン、ビリルビン、GPT（ALT）を測定した結果、いずれも1 ヶ月後から有意に上昇してビリルビンは投与前の約6 倍、その他は約2 倍になり、その後もわずかに増加して有意に高いままであった20）。この結果から、LOAEL を0.8 mg/kg/day（0.65 mg Tl/kg/day）とする。			20) El-Garawany AA, Samaan HA, Sadek M. (1990): Comparative hepatorenal toxicity of some commonly used chemical environmental pollutants. Egypt J Pharm Sci. 31: 331-336.					
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	タリウム		3. 健康リスクの初期評価 (2) ② 中・長期毒性 pg. 10~		酸化タリウム（Ⅲ）			経口	混餌	一般毒性	ラット (rat)	Wistar		M/F			15							0、0.002、0.0035、0.005、0.01、0.05%		LOAEL	0.002 (1.8 mg Tl/kg/day 程度)	%	8 週までに0.005%以上の群で雌雄の全数が死亡し、15 週までに対照群の雄1 匹、0.002%群の雄2 匹、0.0035%群の雄4 匹、雌2 匹が死亡した。		エ）Wistar ラット雌雄各5 匹を1 群とし、0、0.002、0.0035、0.005、0.01、0.05%の濃度で酸化タリウム（Ⅲ）を餌に添加して15 週間投与した結果、8 週までに0.005%以上の群で雌雄の全数が死亡し、15 週までに対照群の雄1 匹、0.002%群の雄2 匹、0.0035%群の雄4 匹、雌2 匹が死亡した。0.002、0.0035%群の雄及び0.0035%群の雌で著明な体重増加の抑制を認め、0.002、0.0035%群の雄では4 週間後頃から脱毛が始まり、6 週間後にほぼ完全に脱毛状態となった。雄よりは軽度であるが、雌でも脱毛がみられた。0.002%群の雌雄及び0.0035%群の雌で腎臓重量の有意な増加を認めたが、腎臓の組織に影響はなかった。皮膚の組織検査では毛包や毛幹の減少、毛包の萎縮、脂腺の萎縮、表皮の角化亢進を認めた17）。この結果から、LOAEL を0.002%（1.8 mg Tl/kg/day 程度）とする。			17) Downs WL, Scott JK, Steadman LT, Maynard EA. (1960): Acute and sub-acute toxicity studies of thallium compounds. Am Ind Hyg Assoc J. 21: 399-406.					

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	系	性	試験期間 月	週	投与条件 その他	投与量	GLP	結果項目	値	単位	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	文献	基準値 項目	値	単位	備考	備考
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	タリウム	あり	3. 健康リスクの初期評価 (2) ② 中・長期毒性 pg. 10-		硫酸タリウム	経口		飲水	一般毒性	ラット (rat)	Sprague -Dawley	F		36		0.001%のタリウム濃度					0.001%のタリウム濃度となるように硫酸タリウムを飲水に添加して36 週間投与した結果、投与期間終了までに21%が死亡した。		オ)Sprague-Dawley ラット雌80 匹を1 群とし、0.001%のタリウム濃度となるように硫酸タリウムを飲水に添加して36 週間投与した結果、投与期間終了までに21%が死亡した。脱毛は4 週間後に始まって20%にみられるようになり、数匹は試験終了時までにほぼ被毛がなくなった。また、電気生理学的検査では、運動活動電位及び感覚神経活動電位の低下を認め、約半数で坐骨神経に形態学的変化(ウォーラー変性、ミエリン鞘の空胞化及び層状化など)がみられた21)。なお、36 週間のタリウム摂取量は250～300 mg Tl/kg とされており、これを投与日数で除すと0.99～1.2 mg Tl/kg/day となる。		21) Manzo L, Scelsi R, Moglia A, Poggi P, Alfonsi E, Pietra R, et al. (1983): Long-term toxicity of thallium in the rat. Chemical toxicology and clinical chemistry of metals: proceedings of 2nd International Conference. 401-405.					
P103	環境省調査	炭化ケイ素	DFG MAK and Classification of Carcinogen	Silicon Carbide	なし							一般毒性																					
P103	環境省調査	炭化ケイ素	DFG MAK and Classification of Carcinogen	Silicon Carbide	なし							一般毒性																					
P103	環境省調査	炭化ケイ素	Patty's Toxicology	Silicon Carbide				Silicon Carbide Wiskers				一般毒性	ラット (rat)												Silicon carbide whiskers accumulated in a dose-related manner in lung tissue during the exposure period and resulted in a significant increase in lung weight for the rats in the highest exposure group compared to controls. Despite the relatively short exposure			C. A. Lapin et al., Fundam. Appl. Toxicol. 16, 128 (1991).					
P103	環境省調査	炭化ケイ素	Patty's Toxicology	Silicon Carbide				silicon carbide whiskers				一般毒性	ciliated epithelium of the respiratory system												the whiskers were swept to the nonciliated regions by ciliary action. There they penetrated the epithelial layers and caused cell damage and death. The cytotoxicity observed was similar to that of			G. L. Vaughn, J. R. Kennedy, and S. A. Trently, Environ. Res. 56, 178 (1991).					
P103	環境省調査	炭化ケイ素	Patty's Toxicology	Silicon Carbide				silicon carbide whiskers		Intrapleural injections		一般毒性	ラット (rat)			3		once a month	20mg/回						47.7% incidence of pleural mesotheliomas in rats (compared to a 34.1% incidence in rats treated with UICC chrysolite			L. A. Vasileva et al., Eksp. Onkol. 11, 13 (1989); through MEDLINE, a bibliographic data base of the National Library of Medicine's MEDLARS On-line System.					
P104	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)	化審法スクリーニング評価	炭化タングステン(WC)								一般毒性																					平成30年11月16日
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: gavage			一般毒性	rat							no data								DFG:MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: gavage			一般毒性	rat							no data								DFG:MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: feed			一般毒性	rat	Sprague -Dawley						no data								US NLM:HSDB					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: drinking water			一般毒性	rat	Wistar						no data								US NLM:HSDB					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: drinking water			一般毒性	rat							no data	NOAEL	625	mg/L drinking water					US NLM:HSDB					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: gavage			一般毒性	rat							no data								DFG:MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: gavage			一般毒性	rat							no data								DFG:MAK and BAT - Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: feed			一般毒性	rat	Sprague -Dawley						no data								US NLM:HSDB					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: drinking water			一般毒性	rat	Wistar						no data								US NLM:HSDB					
P105	NITE評価促進	炭酸リチウム	NITE評価促進事業	炭酸リチウム				炭酸リチウム	oral: drinking water			一般毒性	rat							no data								US NLM:HSDB					
P105	政府GHS分類	炭酸リチウム	政府GHS分類	炭酸リチウム					経口			一般毒性														区分1(神経系、腎臓)	本物質はリチウムを含む精神神経用剤であり、副作用として、振戦、傾眠、錯乱等が記載されており(KemI-Riskline NR 2002:16、医療用医薬品集(2010))、症状はリチウムの血中濃度に依存し、手の震えから筋力低下、昏睡に至るまで神経毒性が認められている(KemI-Riskline NR 2002:16)。また、情動障害の治療のためリチウム剤を投与されていた患者101人中59人の追跡調査において、副作用として振戦23例、自覚的記憶喪失23例、創造力低下11例が含まれている(IUCLID(2000))。以上のヒトの情報により区分1(神経系)とした。さらに、神経系以外の副作用に、多尿症、多渇症があり、腎性尿崩症を起こした例も報告されており(KemI-Riskline NR 2002:16、医療用医薬品集(2010))、慢性腎不全を起こすおそれもある(KemI-Riskline NR 2002:16)と記載されていることから区分1(腎臓)とした。						平成22年度
P105	政府GHS分類	炭酸リチウム	政府GHS分類	炭酸リチウム					経口			一般毒性														区分1(神経系、腎臓)	本物質はリチウムを含む精神神経用剤であり、副作用として、振戦、傾眠、錯乱等が記載されており(KemI-Riskline NR 2002:16、医療用医薬品集(2010))、症状はリチウムの血中濃度に依存し、手の震えから筋力低下、昏睡に至るまで神経毒性が認められている(KemI-Riskline NR 2002:16)。また、情動障害の治療のためリチウム剤を投与されていた患者101人中59人の追跡調査において、副作用として振戦23例、自覚的記憶喪失23例、創造力低下11例が含まれている(IUCLID(2000))。以上のヒトの情報により区分1(神経系)とした。さらに、神経系以外の副作用に、多尿症、多渇症があり、腎性尿崩症を起こした例も報告されており(KemI-Riskline NR 2002:16、医療用医薬品集(2010))、慢性腎不全を起こすおそれもある(KemI-Riskline NR 2002:16)と記載されていることから区分1(腎臓)とした。						平成22年度
P107	環境省調査	チフルザミド	食品健康影響評価	チフルザミド	あり		○		経口																				ADI	0.014	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20100812488)が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの(2016(平成28)年1月26日)を収集した。
P107	環境省調査	チフルザミド	農薬等ADI関連情報DB	Thifluzamide	あり		○		経口																				ADI	0.014	mg/kg/day	1997年; 2012年10月(府食第864号)ADI 0.02 mg/kg体重/日が変更された	
P108	NITE評価促進	1－デカナール	NITE評価促進事業	1－デカナール				Decanoic acid	oral: feed			一般毒性	rat	mixed strain						no data	NOEL	5000	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA:JECFA monographs - 1037.Aliphatic acetals (WHO Food Additives Series 48)					
P108	NITE評価促進	1－デカナール	NITE評価促進事業	1－デカナール				dodecanal	oral: feed			一般毒性	rat	Sprague -Dawley						yes (incl. certificate)	NOAEL	20000	ppm					EU ECHA:Information on Registered Substances					
P108	NITE評価促進	1－デカナール	NITE評価促進事業	1－デカナール				Decanoic acid	oral: feed			一般毒性	rat	mixed strain						no data	NOEL	4536	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA:JECFA monographs - 1037.Aliphatic acetals (WHO Food Additives Series 48)					

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	詳細	データ項目	試験動物 種	系	性	齢数	試験期間 月	試験期間 その他	投与量	GLP	結果項目	値	単位	エンドポイント	備考	引用原文	文献	備考
P108	NITE評価促進	1－デカナール	NITE評価促進事業	1－デカナール			dodecanal	oral: feed		一般毒性	rat	Sprague－Dawley						yes (incl. certificate)	NOAEL	1409.7	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECHA: Information on Registered Substances	
P108	政府GHS分類	1－デカナール	政府GHS分類	1－デカナール				経口		一般毒性													分類できない	データ不足で分類できない。なお、被験物質の代謝物である decanoic acidを用いたラットの混餌投与試験（平均ばく露量：5000 mg/kg/day）で、前胃または腺胃に著しい変化はなかったとの報告（JECFA FAS 48 (2002)）がある。		平成22年度
P108	政府GHS分類	1－デカナール	政府GHS分類	1－デカナール				経口		一般毒性													分類できない	データ不足で分類できない。なお、被験物質の代謝物である decanoic acidを用いたラットの混餌投与試験（平均ばく露量：5000 mg/kg/day）で、前胃または腺胃に著しい変化はなかったとの報告（JECFA FAS 48 (2002)）がある。		平成22年度
P109	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン	化審法スクリーニング評価	1，1，2，2－テトラクロロエタン						一般毒性									[illegible]	[illegible]	[illegible]		有害性評価値：[illegible]			[illegible]
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類	1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）（再分類）				経口		一般毒性													区分1（中枢神経系、肝臓）	本物質に63-686 mg/m3の濃度で職業ばく露を受けたインドの作業者380名の疫学調査で、中枢神経症状（振戦、頭痛、めまい）、消化器症状（食欲不振、吐き気、嘔吐、腹痛）がみられた（ATSDR (2008)、SIDS (2005)、ACGIH (7th, 2001)、CICAD 3 (1998)、環境省リスク評価第8巻 (2010)）との記述、本物質に10-1,700 mg/m3の濃度でばく露を受けたハンガリーの作業者の疫学調査で、触診と肝機能検査により約半数例が肝炎と診断され、一部は肝機能異常、肝臓の肥大もみられ、また食欲不振、頭痛、胃痛などの症状もみられた（ATSDR (2008)、SIDS (2005)、ACGIH (7th, 2001)、CICAD 3 (1998)、環境省リスク評価第8巻 (2010)）との記述より、中枢神経系、肝臓、消化管が標的臓器と考えられた。ただし、消化器症状については、特定の症状とばく露濃度との間に相関がなく、ばく露中止により早期に消失する（ATSDR (2008)）との記述があり、消化器を特定標的臓器とするには質的に客観的な証拠を欠いているものと考えた。 実験動物ではラット及びマウスに14週間混餌投与した試験において、ラットでは区分2の用量範囲（20-80 mg/kg/day）で肝臓への影響（肝細胞空胞化、肝細胞肥大、壊死、色素沈着、血清ALT、SDH (sorbitol dehydrogenase) の上昇）がみられ、マウスでも肝臓相対重量の増加、血清SDHの上昇が80 mg/kg/dayでみられた（IRIS (2010)、ATSDR (2008)、PATTY (6th, 2012)）との記述より、肝臓が標的臓器である。さらに、ラットに3週間混餌投与した試験で、区分2相当用量（104-208 mg/kg/day（90日換算：24-48 mg/kg/day相当））で、肝臓への影響（肝細胞の肥大、空胞化）に加え、中枢神経症状として嗜眠がみられた（SIDS (2005)、ATSDR (2008)）。この他、1濃度のみの試験であるが、ラット15週間吸入ばく露試験でも、560 ppm（3,850 mg/m3：区分外相当）のばく露で初期に中枢抑制症状がみられた（SIDS (2005)）との記述がある。 以上、ヒト及び実験動物での有害性知見から、区分1（中枢神経系、肝臓）に分類した。		平成26年度
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類	1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）				経口		一般毒性													区分1（中枢神経系、肝臓）	ばく露を受けた380人の労働者において、振戦、頭痛、めまいを含む神経症状の発症率が本物質の空気中濃度とともに増加したとの報告（CICAD 3（1998））があり、一方、本物質に慢性的にばく露されたヒト277人中75人に症状発現があり、55人に肝臓肥大が見られたと報告されている（PATTY（5th, 2001））。さらに、本物質の慢性中毒には2つの形態が考えられ、一つは振戦、めまい、頭痛のような中枢神経系への影響であり、もう一つは嘔気、嘔吐、胃痛、黄疸および肝臓肥大を含む胃腸系・肝臓の症状であるとの記述（HSDB（2005））もあり、区分1（中枢神経系、肝臓）とした。なお、実験動物ではラットに208 mg/kgを3週間経口投与（SIDS（Access on June 2009））により嗜眠の症状が見られ、また、ラットおよびマウスに14週間経口投与（NTP TOX-49（2004））によりラットでは80 mg/kg以上、マウスでは160～200 mg/kg以上でALTなど肝酵素の上昇、肝細胞の空胞化、肥大および壊死、限局性色素沈着などが観察されている。		平成22年度
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類	1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）（再分類）				経口		一般毒性	ラット					14週			LOAEL	20	mg/kg/day		区分1（中枢神経系、肝臓）	本物質に63-686 mg/m3の濃度で職業ばく露を受けたインドの作業者380名の疫学調査で、中枢神経症状（振戦、頭痛、めまい）、消化器症状（食欲不振、吐き気、嘔吐、腹痛）がみられた（ATSDR (2008)、SIDS (2005)、ACGIH (7th, 2001)、CICAD 3 (1998)、環境省リスク評価第8巻 (2010)）との記述、本物質に10-1,700 mg/m3の濃度でばく露を受けたハンガリーの作業者の疫学調査で、触診と肝機能検査により約半数例が肝炎と診断され、一部は肝機能異常、肝臓の肥大もみられ、また食欲不振、頭痛、胃痛などの症状もみられた（ATSDR (2008)、SIDS (2005)、ACGIH (7th, 2001)、CICAD 3 (1998)、環境省リスク評価第8巻 (2010)）との記述より、中枢神経系、肝臓、消化管が標的臓器と考えられた。ただし、消化器症状については、特定の症状とばく露濃度との間に相関がなく、ばく露中止により早期に消失する（ATSDR (2008)）との記述があり、消化器を特定標的臓器とするには質的に客観的な証拠を欠いているものと考えた。 実験動物ではラット及びマウスに14週間混餌投与した試験において、ラットでは区分2の用量範囲（20-80 mg/kg/day）で肝臓への影響（肝細胞空胞化、肝細胞肥大、壊死、色素沈着、血清ALT、SDH (sorbitol dehydrogenase) の上昇）がみられ、マウスでも肝臓相対重量の増加、血清SDHの上昇が80 mg/kg/dayでみられた（IRIS (2010)、ATSDR (2008)、PATTY (6th, 2012)）との記述より、肝臓が標的臓器である。さらに、ラットに3週間混餌投与した試験で、区分2相当用量（104-208 mg/kg/day（90日換算：24-48 mg/kg/day相当））で、肝臓への影響（肝細胞の肥大、空胞化）に加え、中枢神経症状として嗜眠がみられた（SIDS (2005)、ATSDR (2008)）。この他、1濃度のみの試験であるが、ラット15週間吸入ばく露試験でも、560 ppm（3,850 mg/m3：区分外相当）のばく露で初期に中枢抑制症状がみられた（SIDS (2005)）との記述がある。 以上、ヒト及び実験動物での有害性知見から、区分1（中枢神経系、肝臓）に分類した。		平成26年度
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン	政府GHS分類	1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）				経口		一般毒性	ラット					14週			LOAEL	80	mg/kg/day		区分1（中枢神経系、肝臓）	ばく露を受けた380人の労働者において、振戦、頭痛、めまいを含む神経症状の発症率が本物質の空気中濃度とともに増加したとの報告（CICAD 3（1998））があり、一方、本物質に慢性的にばく露されたヒト277人中75人に症状発現があり、55人に肝臓肥大が見られたと報告されている（PATTY（5th, 2001））。さらに、本物質の慢性中毒には2つの形態が考えられ、一つは振戦、めまい、頭痛のような中枢神経系への影響であり、もう一つは嘔気、嘔吐、胃痛、黄疸および肝臓肥大を含む胃腸系・肝臓の症状であるとの記述（HSDB（2005））もあり、区分1（中枢神経系、肝臓）とした。なお、実験動物ではラットに208 mg/kgを3週間経口投与（SIDS（Access on June 2009））により嗜眠の症状が見られ、また、ラットおよびマウスに14週間経口投与（NTP TOX-49（2004））によりラットでは80 mg/kg以上、マウスでは160～200 mg/kg以上でALTなど肝酵素の上昇、肝細胞の空胞化、肥大および壊死、限局性色素沈着などが観察されている。		平成22年度
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	oral: feed		一般毒性	rat							no data	NOAEL	2.25	other				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	oral: feed		一般毒性	rat	Holtzman						no data	NOAEL	1	other				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			三ナトリウム＝2，2'－（{2－[（カルボキシラトメチル）（カルボキシメチル）アミノ]エチル}イミノ）ジアセタート	oral: feed		一般毒性	rat	Fischer 344						no data	NOAEL	7500	ppm				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			三ナトリウム＝2，2'－（{2－[（カルボキシラトメチル）（カルボキシメチル）アミノ]エチル}イミノ）ジアセタート	oral: feed		一般毒性	mouse	B6C3F1						no data	NOAEL	7500	ppm				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	oral: feed		一般毒性	rat							no data	NOAEL	1125	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	oral: feed		一般毒性	rat	Holtzman						no data	NOAEL	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			三ナトリウム＝2，2'－（{2－[（カルボキシラトメチル）（カルボキシメチル）アミノ]エチル}イミノ）ジアセタート	oral: feed		一般毒性	rat	Fischer 344						no data	NOAEL	7875	ppm				EU ECB：リスク評価書	
P110	NITE評価促進	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	NITE評価促進事業	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート			三ナトリウム＝2，2'－（{2－[（カルボキシラトメチル）（カルボキシメチル）アミノ]エチル}イミノ）ジアセタート	oral: feed		一般毒性	mouse	B6C3F1						no data	NOAEL	7875	ppm				EU ECB：リスク評価書	
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレン[illegible]	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジ[illegible]						一般毒性									NOAEL	500	mg/kg/day		有害性評価値：2.5 mg/kg/day		EU RAR	平成30年11月16日
P110	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレン[illegible]	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジ[illegible]				経口		一般毒性													分類できない	データなし。		平成22年度
P110	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレン[illegible]	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2'，2''，2'''－（エチレンジ[illegible]				経口		一般毒性													分類できない	データなし。		平成22年度
P111	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン				経口		一般毒性													区分2（腎臓、肝臓）	実験動物については、ラットの2年間吸入ばく露試験において、雄では156 ppm のばく露で尿細管の変性、肝臓の嚢胞変性がみられた（NITE初期リスク評価書（2007）、ACGIH（7th, 2001））との記述があることから、腎臓及び肝臓が標的臓器と考えられた。なお、実験動物に対するこれらの影響は区分2に相当するガイダンス値の範囲でみられた。以上より、区分2（腎臓、肝臓）とした。		平成25年度
P111	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン				経口		一般毒性													区分2（腎臓、肝臓）	実験動物については、ラットの2年間吸入ばく露試験において、雄では156 ppm のばく露で尿細管の変性、肝臓の嚢胞変性がみられた（NITE初期リスク評価書（2007）、ACGIH（7th, 2001））との記述があることから、腎臓及び肝臓が標的臓器と考えられた。なお、実験動物に対するこれらの影響は区分2に相当するガイダンス値の範囲でみられた。以上より、区分2（腎臓、肝臓）とした。		平成25年度
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）	テトラピオン	あり	○	テトラピオン	経口	摂餌	一般毒性	ラット	Wistar	M	1群雌雄各10匹	3		0、10、30、100、300および1,000ppm		NOEL	5.11	mg/kg/day	腎臓、肝臓の僅かな重量増加		テトラピオンを0、10、30、100、300および1,000ppm含有する飼料を1群雌雄各10匹のウイスター系ラットに90日間与え、体重変化、摂餌量、血液学的検査、尿検査、剖検、病理組織学的検査等の検査を行った。その結果、1,000ppm投与群で腎臓、肝臓の僅かな重量増加があり、300ppm投与群でも肝重量が僅かに増加した。100ppm以下では投与による影響は見られなかった。以上の結果から、本試験におけるテトラピオンの最大無作用量は100ppm（雄5.11雌6.0mg/kg/日）であると判断された。	T.N.O., 1970年	
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）	テトラピオン	あり	○	テトラピオン	経口	摂餌	一般毒性	ラット	Wistar	F	1群雌雄各10匹	3		0、10、30、100、300および1,000ppm		NOEL	6.0	mg/kg/day	腎臓、肝臓の僅かな重量増加		テトラピオンを0、10、30、100、300および1,000ppm含有する飼料を1群雌雄各10匹のウイスター系ラットに90日間与え、体重変化、摂餌量、血液学的検査、尿検査、剖検、病理組織学的検査等の検査を行った。その結果、1,000ppm投与群で腎臓、肝臓の僅かな重量増加があり、300ppm投与群でも肝重量が僅かに増加した。100ppm以下では投与による影響は見られなかった。以上の結果から、本試験におけるテトラピオンの最大無作用量は100ppm（雄5.11雌6.0mg/kg/日）であると判断された。	T.N.O., 1970年	
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）	テトラピオン	あり	○	テトラピオン	経口	摂餌	一般毒性	マウス	ICR-JCL	M	1群雌雄各24匹	12		0、50、100、200および400ppm		NOEL	7.2	mg/kg/day	白血球数の増加、肝重量の増加、腎重量の増加、胆汁停滞像および胆管増殖像、クッパー星細胞の活性化像		テトラピオンを0、50、100、200および400ppm含有する飼料を1群雌雄各24匹のICR-JCL系マウスに12ヶ月間摂取させた。体重、摂餌量、血液学的検査等の検査を行い、6ヶ月目に雌雄各4匹を、残ったマウスを12ヶ月後に屠殺し、剖検、臓器重量および病理組織学的検査等の検査を行った。一時的飼育環境の悪化のため、6ヶ月から、12ヶ月にかけて、全群の死亡率が30-40%となった。200ppm以上の投与群で白血球数の増加が、100ppm以上の投与群で肝重量の増加が見られた。また、腎重量増加が雌の100ppm以上の投与群で、400ppm投与群で雄に胆汁停滞像および胆管増殖像が、雌にクッパー星細胞の活性化像が見られた。以上の結果から、本試験におけるテトラピオンの最大無作用量は50ppm（雄7.2mg/kg/日 雌6.6mg/kg/日）と判断された。	大阪府公衆衛生研究所, 1975年	
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報）	テトラピオン	あり	○	テトラピオン	経口	摂餌	一般毒性	マウス	ICR-JCL	F	1群雌雄各24匹	12		0、50、100、200および400ppm		NOEL	6.6	mg/kg/day	白血球数の増加、肝重量の増加、腎重量の増加、胆汁停滞像および胆管増殖像、クッパー星細胞の活性化像		テトラピオンを0、50、100、200および400ppm含有する飼料を1群雌雄各24匹のICR-JCL系マウスに12ヶ月間摂取させた。体重、摂餌量、血液学的検査等の検査を行い、6ヶ月目に雌雄各4匹を、残ったマウスを12ヶ月後に屠殺し、剖検、臓器重量および病理組織学的検査等の検査を行った。一時的飼育環境の悪化のため、6ヶ月から、12ヶ月にかけて、全群の死亡率が30-40%となった。200ppm以上の投与群で白血球数の増加が、100ppm以上の投与群で肝重量の増加が見られた。また、腎重量増加が雌の100ppm以上の投与群で、400ppm投与群で雄に胆汁停滞像および胆管増殖像が、雌にクッパー星細胞の活性化像が見られた。以上の結果から、本試験におけるテトラピオンの最大無作用量は50ppm（雄7.2mg/kg/日 雌6.6mg/kg/日）と判断された。	大阪府公衆衛生研究所, 1975年	
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド				経口		一般毒性													区分1（中枢神経系）、区分2（肝臓）	【分類根拠】 （1）より、区分2の用量で肝臓への影響が認められており、区分2（肝臓）に分類できる。また、区分1の用量から嗜眠が見られていることから区分1（中枢神経系）に分類できる。この他、胸腺萎縮は全身状態を反映した非特異的影響と考えられることから、区分1（中枢神経系）、区分2（肝臓）とした。 【根拠データ】 （1）ラットを用いた90日間強制経口投与試験において、区分2の範囲内である30 mg/kg/dayで肝臓への影響（相対及び絶対重量の増加、AST・ALT・ALP・ビリルビン値・胆汁酸の増加、肝細胞肥大（雌））が認められた。肝細胞肥大は雌では3及び10 mg/kg/day群でもみられたが、血清中肝由来酵素活性の増加はみられておらず、これらの用量での肝臓の所見は適応性変化の範囲と考えられた。また、区分2の範囲内である30 mg/kg/day群で死亡（雄2例）、胸腺重量減少及び胸腺萎縮（雌）、嗜眠・立毛・眼瞼下垂などの症状がみられた。嗜眠・立毛・眼瞼下垂などの症状は、区分1の範囲内である10 mg/kg/dayでもみられたが、30 mg/kg/dayの群と比べ、頻度及び程度が低かったと報告されている。（REACH登録情報（Accessed Oct. 2018））。		平成30年度
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド				経口		一般毒性	ラット					90日			LOAEL	10	mg/kg/day		区分1（中枢神経系）、区分2（肝臓）	【分類根拠】 （1）より、区分2の用量で肝臓への影響が認められており、区分2（肝臓）に分類できる。また、区分1の用量から嗜眠が見られていることから区分1（中枢神経系）に分類できる。この他、胸腺萎縮は全身状態を反映した非特異的影響と考えられることから、区分1（中枢神経系）、区分2（肝臓）とした。 【根拠データ】 （1）ラットを用いた90日間強制経口投与試験において、区分2の範囲内である30 mg/kg/dayで肝臓への影響（相対及び絶対重量の増加、AST・ALT・ALP・ビリルビン値・胆汁酸の増加、肝細胞肥大（雌））が認められた。肝細胞肥大は雌では3及び10 mg/kg/day群でもみられたが、血清中肝由来酵素活性の増加はみられておらず、これらの用量での肝臓の所見は適応性変化の範囲と考えられた。また、区分2の範囲内である30 mg/kg/day群で死亡（雄2例）、胸腺重量減少及び胸腺萎縮（雌）、嗜眠・立毛・眼瞼下垂などの症状がみられた。嗜眠・立毛・眼瞼下垂などの症状は、区分1の範囲内である10 mg/kg/dayでもみられたが、30 mg/kg/dayの群と比べ、頻度及び程度が低かったと報告されている。（REACH登録情報（Accessed Oct. 2018））。		平成30年度
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド						一般毒性									LOAEL	[illegible]	[illegible]		有害性評価値：[illegible]			[illegible]
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド				経口		一般毒性													区分1（神経系）	ラットを用いた28日間反復経口投与毒性試験（用量：5, 10, 20 mg/kg/day）（OECD TG 407, GLP）の結果、10 mg/kg/day（90日間換算3.1 mg/kg/day）以上で流涎の症状が見られ、雄の5 mg/kg/day（90日間換算1.55 mg/kg/day）以上で心臓重量が用量に依存して減少したが組織学的変化は見られなかった（厚労省報告（2000））。また、ラットを用いた28日間反復経皮投与毒性試験（用量：雄5.5, 50, 120, 250 mg/kg/day, 雌2.5, 5.5, 10, 50 mg/kg/day：OECD TG 410）の結果、痙攣、振戦に続いて嗜眠の症状を示し、50 mg/kg/day（90日間換算15.5 mg/kg/day）以上で死亡が見られたが10 mg/kg/day以下では死亡や明らかな毒性症状は認められなかった（SIAP（2006））。以上の報告に基づき、経口および経皮ともに区分1のガイダンス値範囲内で、流涎、痙攣、振戦が認められていることから、区分1（神経系）とした。		平成23年度
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド				経口		一般毒性	ラット					28日			LOAEL	3.1	mg/kg/day		区分1（神経系）	ラットを用いた28日間反復経口投与毒性試験（用量：5, 10, 20 mg/kg/day）（OECD TG 407, GLP）の結果、10 mg/kg/day（90日間換算3.1 mg/kg/day）以上で流涎の症状が見られ、雄の5 mg/kg/day（90日間換算1.55 mg/kg/day）以上で心臓重量が用量に依存して減少したが組織学的変化は見られなかった（厚労省報告（2000））。また、ラットを用いた28日間反復経皮投与毒性試験（用量：雄5.5, 50, 120, 250 mg/kg/day, 雌2.5, 5.5, 10, 50 mg/kg/day：OECD TG 410）の結果、痙攣、振戦に続いて嗜眠の症状を示し、50 mg/kg/day（90日間換算15.5 mg/kg/day）以上で死亡が見られたが10 mg/kg/day以下では死亡や明らかな毒性症状は認められなかった（SIAP（2006））。以上の報告に基づき、経口および経皮ともに区分1のガイダンス値範囲内で、流涎、痙攣、振戦が認められていることから、区分1（神経系）とした。		平成23年度
P114	化審法スクリーニング評価	1－（2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル）エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価	1－（2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロ－2－ナフチル）エタノン、1－（2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，6，7，8，8a－オクタヒドロ－2－ナフチル）エタノン及び1－（2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，5，6，7，8，8a－オクタヒドロ－2－ナフチル）エタノンの混合物を主成分（80%以上）とする、3－メチルペンタ－3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1，6－ジエンの反応生成物						一般毒性									NOAEL	40	mg/kg/day		有害性評価値：0.067 mg/kg/day		旧二監	平成27年10月23日
P114	政府GHS分類	1－（2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル）エタン－1－オン	政府GHS分類	1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン				経口		一般毒性													分類できない	ヒトについての情報はない。 実験動物については、ラット、マウスを用いた3ヵ月間（5日/週）経皮投与試験において、適用部位である皮膚の所見以外には、ラットでは区分2に相当する用量である6.25%（31.25 mg/kg/day）（90日換算値：22 mg/kg/day）でALT活性の減少のみがみられ、マウスでは区分2に相当する用量である6.25%（125 mg/kg/day）（90日換算値：89 mg/kg/day）で体重増加抑制、肝臓重量増加がみられている（NTP TOX92 (2016)）。 以上のように区分2相当の用量では根拠とする所見はみられていない。 したがって、分類できないとした。		平成28年度

慢性毒性

物質ID	物質情報 情報源	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	GLP	結果項目	値	単位	単位換算	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P114	政府GHS分類	1−(2，3，8，8−テトラメチル−1，2，3，4，5，6，7，8−オクタヒドロナフタレン−2−イル)エタン−1−オン	政府GHS分類	1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン				経口	一般毒性				LOAEL	22	mg/kg/day		分類できない	ヒトについての情報はない。 実験動物については、ラット、マウスを用いた3ヵ月間（5日/週）経皮投与試験において、適用部位である皮膚の所見以外には、ラットでは区分2に相当する用量である6.25%（31.25 mg/kg/day）(90日換算値：22 mg/kg/day）でALT活性の減少のみがみられ、マウスでは区分2に相当する用量である6.25%（125 mg/kg/day）(90日換算値：89 mg/kg/day）で体重増加抑制、肝臓重量増加がみられている（NTP TOX92 (2016)）。 以上のように区分2相当の用量では根拠とする所見はみられていない。 したがって、分類できないとした。						平成28年度
P115	NITE評価促進	1−[(3R，3aR，7R，8aS)−3，6，8，8−テトラメチル−2，3，4，7，8，8a−ヘキサヒドロ−1H−3a，7−メタノアズレン−5−イル]エタノン	NITE評価促進事業	1−(2，6，6，8−テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ−8−エン−9−イル)エタン−1−オン			1−(2，6，6，8−テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ−8−エン−9−イル)エタン−1−オン	other	一般毒性	rat	Crl:CD(SD) IGS BR	yes	NOAEL	300	mg/kg bw/day, mg/kg/day				EU ECHA：Information on Registered Substances					
P115	NITE評価促進	1−[(3R，3aR，7R，8aS)−3，6，8，8−テトラメチル−2，3，4，7，8，8a−ヘキサヒドロ−1H−3a，7−メタノアズレン−5−イル]エタノン	NITE評価促進事業	1−(2，6，6，8−テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ−8−エン−9−イル)エタン−1−オン			1−(2，6，6，8−テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ−8−エン−9−イル)エタン−1−オン	other	一般毒性	rat	Crl:CD(SD) IGS BR	yes							EU ECHA：Information on Registered Substances					
P116	政府GHS分類	テルル	政府GHS分類	テルル				経口	一般毒性								分類できない	データ不足で分類できない。 ヒトにおいては、製鉄所でテルルのヒューム（テルル及び酸化テルル）に0.01〜0.1 mg/m3に22ヶ月間ばく露された職業ばく露例では、呼気及び汗のニンニク臭、口渇、金属味、眠気がみられ、一過性の吐き気がテルルばく露源に近かった労働者で認められた（PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol.22 (2006)、ACGIH (7th, 2001)）。 実験動物においては、ラット離乳児を用いた18日間〜6ヶ月間の複数の混餌投与試験において神経に対する影響（坐骨神経の脱髄によって引き起こされる後肢麻痺、神経の浮腫、シュワン細胞の変性、髄鞘再生）、ラット成熟動物を用いた30日間の混餌投与試験において、ニンニク臭、皮膚の青灰色の変色、麻痺の所見を伴わない動きの制限、死亡、神経線維において髄鞘の変化、分節性脱髄、髄鞘再生が報告されている（DFGOT vol. 22 (2006)）。これらは区分2を超える範囲であった。 なお、ラットを用いた13〜15週間吸入毒性試験において区分1又は2の範囲である10〜100 mg/m3（2時間/day）（ガイダンス換算値：0.0033〜0.033 mg/L）で体重減少、傾眠、気道刺激、脱毛、溶血（赤血球数・ヘモグロビン量減少、尿中ビリルビン増加）等がみられ、100 mg/m3の半数が死亡（他の詳細不明）との報告がある（DFGOT vol. 22 (2006)）。しかし、原著はアブストラクトであり信頼性の確認ができないため分類に用いなかった。 以上のように、ヒトにおいて標的臓器として採用する所見はみられていない。実験動物において神経系に対する影響がみられているが区分2の範囲を超える範囲であった。 したがって、データ不足で分類できないとした。						平成27年度
P116	政府GHS分類	テルル	政府GHS分類	テルル				経口	一般毒性								分類できない	データ不足で分類できない。 ヒトにおいては、製鉄所でテルルのヒューム（テルル及び酸化テルル）に0.01〜0.1 mg/m3に22ヶ月間ばく露された職業ばく露例では、呼気及び汗のニンニク臭、口渇、金属味、眠気がみられ、一過性の吐き気がテルルばく露源に近かった労働者で認められた（PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol.22 (2006)、ACGIH (7th, 2001)）。 実験動物においては、ラット離乳児を用いた18日間〜6ヶ月間の複数の混餌投与試験において神経に対する影響（坐骨神経の脱髄によって引き起こされる後肢麻痺、神経の浮腫、シュワン細胞の変性、髄鞘再生）、ラット成熟動物を用いた30日間の混餌投与試験において、ニンニク臭、皮膚の青灰色の変色、麻痺の所見を伴わない動きの制限、死亡、神経線維において髄鞘の変化、分節性脱髄、髄鞘再生が報告されている（DFGOT vol. 22 (2006)）。これらは区分2を超える範囲であった。 なお、ラットを用いた13〜15週間吸入毒性試験において区分1又は2の範囲である10〜100 mg/m3（2時間/day）（ガイダンス換算値：0.0033〜0.033 mg/L）で体重減少、傾眠、気道刺激、脱毛、溶血（赤血球数・ヘモグロビン量減少、尿中ビリルビン増加）等がみられ、100 mg/m3の半数が死亡（他の詳細不明）との報告がある（DFGOT vol. 22 (2006)）。しかし、原著はアブストラクトであり信頼性の確認ができないため分類に用いなかった。 以上のように、ヒトにおいて標的臓器として採用する所見はみられていない。実験動物において神経系に対する影響がみられているが区分2の範囲を超える範囲であった。 したがって、データ不足で分類できないとした。						平成27年度
P117	政府GHS分類	ドデカン−1−チオール	政府GHS分類	n-ドデシルメルカプタン				経口	一般毒性							12.6 mg/m3	区分1（呼吸器）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラット、マウス、イヌを用いた4週間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、ラットでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である7.0 ppm（90日換算値: 0.0129 mg/L）で皮膚の乾燥、ひび割れ及び剥離、耳介の腫脹・紅潮、鼻及び口からの分泌物、喘ぎ呼吸、呼吸困難、体重増加抑制、白血球数増加、ヘマトクリット値減少、AST及びALT増加、BUN増加、皮膚の表皮肥厚、角化亢進、慢性活動性炎症及び局所リンパ節の二次的変化等がみられ、マウスでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である2.0 ppm（90日換算値: 0.004 mg/L）以上で、低頻度の肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、7.0 ppm（90日換算値: 0.0129 mg/L）で死亡又は切迫屠殺、活動性低下、振戦、眼瞼下垂、外部生殖器あるいは腹部の湿潤な黄色の汚染がみられ、イヌでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である2.0 ppm（90日換算値: 0.004 mg/L）以上で、皮膚の肥厚あるいは痂皮形成、皮膚の表皮肥厚及び角化亢進、皮膚炎、7.0 ppm（90日換算値：0.0129 mg/L）で活動性低下、眼瞼下垂、皮膚の乾燥、ひび割れ及び剥離、局所リンパ節の二次的変化等がみられている（SIDS (2014)）。なお、SIDS (2014) には、マウスで死亡がみられているが死亡と関連する形態学的所見がなく死因について不明であるが全ての動物が死亡したため被験物質投与と関連したものとしている。 以上のように皮膚刺激性を中心とした影響がみられている。皮膚病変については刺激性によるものであることから分類根拠としなかった。呼吸器に対する病理学的所見はないが、本物質には刺激性があり鼻及び口からの分泌物、喘ぎ呼吸、呼吸困難がみられていることから呼吸器への影響とした。ラットでのAST及びALT増加については関連する病理学的変化が認められていないことがSIDS (2014) に記載されていることから分類根拠としなかった。 したがって、区分1（呼吸器）とした。						平成29年度
P117	政府GHS分類	ドデカン−1−チオール	政府GHS分類	n-ドデシルメルカプタン				経口	一般毒性								区分1（呼吸器）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラット、マウス、イヌを用いた4週間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、ラットでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である7.0 ppm（90日換算値: 0.0129 mg/L）で皮膚の乾燥、ひび割れ及び剥離、耳介の腫脹・紅潮、鼻及び口からの分泌物、喘ぎ呼吸、呼吸困難、体重増加抑制、白血球数増加、ヘマトクリット値減少、AST及びALT増加、BUN増加、皮膚の表皮肥厚、角化亢進、慢性活動性炎症及び局所リンパ節の二次的変化等がみられ、マウスでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である2.0 ppm（90日換算値: 0.004 mg/L）以上で、低頻度の肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、7.0 ppm（90日換算値: 0.0129 mg/L）で死亡又は切迫屠殺、活動性低下、振戦、眼瞼下垂、外部生殖器あるいは腹部の湿潤な黄色の汚染がみられ、イヌでは区分1のガイダンス値（蒸気）の範囲内である2.0 ppm（90日換算値: 0.004 mg/L）以上で、皮膚の肥厚あるいは痂皮形成、皮膚の表皮肥厚及び角化亢進、皮膚炎、7.0 ppm（90日換算値：0.0129 mg/L）で活動性低下、眼瞼下垂、皮膚の乾燥、ひび割れ及び剥離、局所リンパ節の二次的変化等がみられている（SIDS (2014)）。なお、SIDS (2014) には、マウスで死亡がみられているが死亡と関連する形態学的所見がなく死因について不明であるが全ての動物が死亡したため被験物質投与と関連したものとしている。 以上のように皮膚刺激性を中心とした影響がみられている。皮膚病変については刺激性によるものであることから分類根拠としなかった。呼吸器に対する病理学的所見はないが、本物質には刺激性があり鼻及び口からの分泌物、喘ぎ呼吸、呼吸困難がみられていることから呼吸器への影響とした。ラットでのAST及びALT増加については関連する病理学的変化が認められていないことがSIDS (2014) に記載されていることから分類根拠としなかった。 したがって、区分1（呼吸器）とした。						平成29年度
P118	NITE評価促進	[ドデカン−1−イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	NITE評価促進事業	2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート			2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)IGS	yes	NOEL	10	mg/kg bw/day, mg/kg/day				環境省：既存化学物質安全性点検					
P118	NITE評価促進	[ドデカン−1−イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	NITE評価促進事業	2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート			2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)IGS	yes							環境省：既存化学物質安全性点検					
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン−1−イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価	2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート					一般毒性				NOAEL	10	mg/kg/day		有害性評価値：0.0017 mg/kg/day							平成29年11月24日
P118	政府GHS分類	[ドデカン−1−イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート				経口	一般毒性								区分2（腎臓、膀胱）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、区分2の範囲である60 mg/kg/day（90日換算：雄で28 mg/kg/day）で腎臓の尿細管上皮の壊死及び腎盂上皮の過形成、膀胱の粘膜上皮過形成が認められた（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on October 2015））。 したがって、区分2（腎臓、膀胱）とした。						平成27年度
P118	政府GHS分類	[ドデカン−1−イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	政府GHS分類	2−(N−ドデシル−N，N−ジメチルアンモニオ)アセタート				経口	一般毒性	ラット			LOAEL	28	mg/kg/day		区分2（腎臓、膀胱）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、区分2の範囲である60 mg/kg/day（90日換算：雄で28 mg/kg/day）で腎臓の尿細管上皮の壊死及び腎盂上皮の過形成、膀胱の粘膜上皮過形成が認められた（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on October 2015））。 したがって、区分2（腎臓、膀胱）とした。						平成27年度
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン					一般毒性															平成28年12月27日
P119	政府GHS分類	テトラヒドロフラン	政府GHS分類	テトラヒドロフラン（再分類）				経口	一般毒性								区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓）	ヒトでの反復ばく露による知見については、職業ばく露による報告が多く報告されており、中枢神経症状（頭痛、めまい、吐き気）、呼吸器症状（咳、胸痛、呼吸困難）、肝障害（血清AST、ALT、γ-GTの上昇、肝生検による組織の脂肪変性、鉄沈着）の報告がある（IRIS TR (2012)、ACGIH (7th, 2005)）が、いずれも他の複数の溶剤との複合ばく露影響であり、濃度やばく露期間との関連性も明確ではない。NIOSH職業ばく露の作業環境調査で、本物質を含む複数の溶剤（アセトン、トルエン、メチルエチルケトン）が検出された工場作業者へのヒアリングでは、眼、呼吸器の刺激、頭痛、意識障害、嗜眠などの主訴が多かった（IRIS TR (2012)）との報告がある。また、塩ビパイプ製造工場で本物質に最大 1,000 ppm（2,950 mg/m3）の濃度でばく露された作業者の間に下半身の疲労を訴えた者が多く、臨床検査で全血の比重低下、白血球数減少、血清ALTの上昇、触知可能な肝腫大及び低血圧がみられた（IRIS TR (2012)）との記述がある。なお、本物質にばく露された作業者1名が血尿を呈し、生検により、IgA増殖性糸球体腎炎を発症した（IRIS TR (2012)、ACGIH (7th, 2005)）との報告もあるが、1件1例のみの報告である。 実験動物では、ラットに本物質（蒸気と推定）を12週間吸入ばく露（4時間/日）した試験において、区分2相当濃度（200 ppm (600 mg/m3)：ガイダンス値換算: 0.37 mg/L/6 時間）で、血清ASTの上昇がみられたとの記述、並びにラット及びマウスに13週間又は2年間吸入ばく露したNTP試験で、区分外の高濃度（1.77-5.31 mg/L/6 時間）で肝臓への影響（重量増加、肝細胞の壊死）、及び中枢神経症状（ばく露中からばく露終了1時間以内の昏睡（麻酔作用）、運動失調）がみられたとの記述より、実験動物での標的臓器も肝臓及び中枢神経系と考えられた。なお、実験動物でも一部の試験では極めて高濃度で「血液系」への影響がみられるが、血液影響はヒトの知見でも共通性が低く、例外的な所見と判断した。また、「腎臓」を標的臓器と疑うべき所見は動物試験からは得られず、ヒトでの腎炎症例は特異な症例と考えた。 以上、ヒトでの職業ばく露による知見は必ずしも本物質の単独ばく露の影響とは言えないが、実験動物での結果を併せ判断し、区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓）に分類した。なお、旧分類からは上記の理由により、「腎臓」を削除し、ヒトの知見で共通性の高い「呼吸器」を今回加えた。						平成26年度
P119	政府GHS分類	テトラヒドロフラン	政府GHS分類	テトラヒドロフラン（再分類）				経口	一般毒性								区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓）	ヒトでの反復ばく露による知見については、職業ばく露による報告が多く報告されており、中枢神経症状（頭痛、めまい、吐き気）、呼吸器症状（咳、胸痛、呼吸困難）、肝障害（血清AST、ALT、γ-GTの上昇、肝生検による組織の脂肪変性、鉄沈着）の報告がある（IRIS TR (2012)、ACGIH (7th, 2005)）が、いずれも他の複数の溶剤との複合ばく露影響であり、濃度やばく露期間との関連性も明確ではない。NIOSH職業ばく露の作業環境調査で、本物質を含む複数の溶剤（アセトン、トルエン、メチルエチルケトン）が検出された工場作業者へのヒアリングでは、眼、呼吸器の刺激、頭痛、意識障害、嗜眠などの主訴が多かった（IRIS TR (2012)）との報告がある。また、塩ビパイプ製造工場で本物質に最大 1,000 ppm（2,950 mg/m3）の濃度でばく露された作業者の間に下半身の疲労を訴えた者が多く、臨床検査で全血の比重低下、白血球数減少、血清ALTの上昇、触知可能な肝腫大及び低血圧がみられた（IRIS TR (2012)）との記述がある。なお、本物質にばく露された作業者1名が血尿を呈し、生検により、IgA増殖性糸球体腎炎を発症した（IRIS TR (2012)、ACGIH (7th, 2005)）との報告もあるが、1件1例のみの報告である。 実験動物では、ラットに本物質（蒸気と推定）を12週間吸入ばく露（4時間/日）した試験において、区分2相当濃度（200 ppm (600 mg/m3)：ガイダンス値換算: 0.37 mg/L/6 時間）で、血清ASTの上昇がみられたとの記述、並びにラット及びマウスに13週間又は2年間吸入ばく露したNTP試験で、区分外の高濃度（1.77-5.31 mg/L/6 時間）で肝臓への影響（重量増加、肝細胞の壊死）、及び中枢神経症状（ばく露中からばく露終了1時間以内の昏睡（麻酔作用）、運動失調）がみられたとの記述より、実験動物での標的臓器も肝臓及び中枢神経系と考えられた。なお、実験動物でも一部の試験では極めて高濃度で「血液系」への影響がみられるが、血液影響はヒトの知見でも共通性が低く、例外的な所見と判断した。また、「腎臓」を標的臓器と疑うべき所見は動物試験からは得られず、ヒトでの腎炎症例は特異な症例と考えた。 以上、ヒトでの職業ばく露による知見は必ずしも本物質の単独ばく露の影響とは言えないが、実験動物での結果を併せ判断し、区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓）に分類した。なお、旧分類からは上記の理由により、「腎臓」を削除し、ヒトの知見で共通性の高い「呼吸器」を今回加えた。						平成26年度
P120	化審法スクリーニング評価	trans−1，2−ジクロロエチレン	化審法スクリーニング評価	trans−1，2−ジクロロエチレン					一般毒性								有害性評価値：0.016 mg/kg/day							平成23年1月21日
P120	環境省調査	trans−1，2−ジクロロエチレン	要監視項目指針値																	基準値	0.04	mg/L	0.04mg/L以下	
P120	政府GHS分類	trans−1，2−ジクロロエチレン	政府GHS分類	trans-1,2-ジクロロエチレン　（再分類）				経口	一般毒性								分類できない	ヒトで分類に有用なデータはない。実験動物ではマウスに90日間飲水投与又はラットに14週間混餌投与した試験において、区分外の高用量（175 mg/kg/day）で肝臓（重量増加、血清ALPの上昇）、血液系（赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトリット値及び白血球数の減少）、免疫系（液性免疫の低下（マウスのみ））への影響がみられている（NITE初期リスク評価書 (2008)、IRIS TR (2010)、環境省リスク評価第4巻 (2005)）。 一方、吸入経路ではラットに本物質（蒸気と推定）を16週間吸入ばく露（8時間/日）した試験において、区分2を僅かに超える濃度（200 ppm: 790-802 mg/m3（ガイダンス値換算: 1.05-1.07 mg/L/6 hr））で、呼吸器（肺胞中隔の拡張を伴った肺の充血）及び肝臓（肝小葉及びクッパー細胞における脂肪沈着）への影響が認められた（NITE初期リスク評価書 (2008)、IRIS TR (2010)、環境省リスク評価第4巻 (2005)）。しかし、この試験より後に実施されたラットの90日間吸入ばく露試験では区分2の上限値を遥かに超える高濃度（15.8 mg/L/6 hr）ばく露でも、総白血球数及びリンパ球数の減少がみられた以外に有害性影響はみられず（IRIS TR (2010)）、IRISは試験の信頼性に疑問を呈し、吸入経路でのRfD算出は情報不足のため困難としている（IRIS (2010)）。 以上、経口経路では区分外相当であるが、吸入経路では2件のラット吸入ばく露試験間で、標的臓器及び影響濃度に一貫性がなく、吸入経路では分類に利用する上で、適切なデータはないと判断した。すなわち、データ不足のため分類できないとした。なお、旧分類はIRIS (1998) を情報源としたが、今回はIRIS改訂版 (2010) を情報源として利用したため、分類結果が異なったと推定された。						平成26年度
P120	政府GHS分類	trans−1，2−ジクロロエチレン	政府GHS分類	trans-1,2-ジクロロエチレン　（再分類）				経口	一般毒性								分類できない	ヒトで分類に有用なデータはない。実験動物ではマウスに90日間飲水投与又はラットに14週間混餌投与した試験において、区分外の高用量（175 mg/kg/day）で肝臓（重量増加、血清ALPの上昇）、血液系（赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトリット値及び白血球数の減少）、免疫系（液性免疫の低下（マウスのみ））への影響がみられている（NITE初期リスク評価書 (2008)、IRIS TR (2010)、環境省リスク評価第4巻 (2005)）。 一方、吸入経路ではラットに本物質（蒸気と推定）を16週間吸入ばく露（8時間/日）した試験において、区分2を僅かに超える濃度（200 ppm: 790-802 mg/m3（ガイダンス値換算: 1.05-1.07 mg/L/6 hr））で、呼吸器（肺胞中隔の拡張を伴った肺の充血）及び肝臓（肝小葉及びクッパー細胞における脂肪沈着）への影響が認められた（NITE初期リスク評価書 (2008)、IRIS TR (2010)、環境省リスク評価第4巻 (2005)）。しかし、この試験より後に実施されたラットの90日間吸入ばく露試験では区分2の上限値を遥かに超える高濃度（15.8 mg/L/6 hr）ばく露でも、総白血球数及びリンパ球数の減少がみられた以外に有害性影響はみられず（IRIS TR (2010)）、IRISは試験の信頼性に疑問を呈し、吸入経路でのRfD算出は情報不足のため困難としている（IRIS (2010)）。 以上、経口経路では区分外相当であるが、吸入経路では2件のラット吸入ばく露試験間で、標的臓器及び影響濃度に一貫性がなく、吸入経路では分類に利用する上で、適切なデータはないと判断した。すなわち、データ不足のため分類できないとした。なお、旧分類はIRIS (1998) を情報源としたが、今回はIRIS改訂版 (2010) を情報源として利用したため、分類結果が異なったと推定された。						平成26年度
P121	政府GHS分類	トリオクタン−1−イルアミン	政府GHS分類	トリオクチルアミン				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P121	政府GHS分類	トリオクタン−1−イルアミン	政府GHS分類	トリオクチルアミン				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)		あり	○	O−2，6−ジクロロ−p−トリルO，O−ジメチルホスホロチオアート	経口	一般毒性											ADI	0.07	mg/kg/day		0-0.07 mg/kg bw
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	登録農薬ADI(農業抄録)	O−2，6−ジクロロ−p−トリルO，O−ジメチルホスホロチオアート					一般毒性											ADI	0.064	mg/kg/day	＊1	
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	食品安全委員会	トルクロホスメチル															食品安全委員会	農業ADI	0.064	mg/kg/day	＊1	
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	JMPR	Tolclofos-Methyl															JMPR	農業ADI	0.07	mg/kg/day	1994年	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	CAPTAN	あり	○		経口												ADI	0.1	mg/kg bw	0-0.1 (1995)	

別紙表

	検索情報		情報源		データの有無		キーワードの有無	試験方法							データ選択	試験物質						試験 期間							試験物質の純度	投与条件						投与量	対象	GLP	その他	実施期間	投与量															対象	有効な用いられ方	生物学的								備考	
	期間	化学物質名称	情報源名	情報名	データの有無	関連ページ		試験物質		媒体	媒体コントロール	媒体				物質	量	単位	頻度	期間	年齢	性別	種	系統	雄	雌	妊娠	その他																																							
								物質名	濃度	希釈コントロール	媒体	その他	調整			用量	1	2	3	4										用量	1	2	3	4	1	2	3	4																											
P132	環境安全調査	1H-トリフロロメチル-ヒポ-イ-ミックロ-1-キセン-1,2-ジカルボキシレイド	食品健康影響評価	キャプション	あり		□				経口																																																												
P133	環境安全調査	1H-トリフロロメチル-ヒポ-イ-ミックロ-1-キセン-1,2-ジカルボキシレイド	食品等の国連勧告DB	Caption	あり		□				経口																																																											
P134	既存新規産業	ジシクロ[3.2.1.02,4]-2,7-ジカ-ト-エニ-3-イル-トリプロピオネート	既存新規産業表	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate				CYCLOJOT (3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate)			oral gavage			一般毒性	rat		Wistar													yes (not certified rat)		SIDS/EL			1370	mg/kg/day; mg/kg/day																									EU/OSHA Information on Registered Substances									
P135	既存新規産業	ジシクロ[3.2.1.02,4]-2,7-ジカ-ト-エニ-3-イル-トリプロピオネート	既存新規産業表	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate				CYCLOJOT (3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate)			oral gavage			一般毒性	rat		Wistar													yes (not certified rat)		SIDS/EL			1500	mg/kg/day; mg/kg/day																									EU/OSHA Information on Registered Substances									
P136	既存新規産業	ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]	既存新規産業表	ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]				ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]			oral feed			一般毒性	dog		beagle													yes		SIDS/EL			7500	ppm																									OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P137	既存新規産業	ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]	既存新規産業表	ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]				ビス(2-ヒドロキシプロピル)-2-アミン[別名：トリイソプロパノール-2-アミン]			oral feed			一般毒性	dog		beagle													yes		SIDS/EL			2700	mg/kg/day; mg/kg/day																									OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)									
P138	環境安全調査	トリブロモメタン	既存化学物質の環境リスク評価	トリブロモメタン	あり	p33	□	トリブロモメタン			経口		溶媒	一般毒性	ウッド		Wistar (Wrkr)			W,F	4週間～約1年							溶媒以外の試験条件	最も小さい LOAEL: 0.13 mg/kg/day, 0.13, 0.15, 0.17, 0.19 ppm ラット 28日間 ラット 28日間 ラット 28日間 トリブロモメタン			LOAEL			600	ppm			96.0 mg/kg/day			肝細胞の変質(壊死の空胞化)			経口投与(Wistar ラット(♂) 8週間)の肝臓への影響(肝細胞の空胞化)を指標とした LOAEL 600ppm (換算値96.0mg/kg/ 日) (Ada et al., 1992 の報告)。		Ada et al., 1992									「個人経口摂取のみを考慮 経口摂取の LOAEL 600 ppm (96.0mg/kg/日)を用いて、ヒトの経口摂取の RfD を計算した。RfD = LOAEL × 体重 / 不確実係数 (= 0.6 mg/kg BW/日) 体重は平均体重 70 kg、不確実係数は 1000 (種間 10、種内 10、LOAEL から NOAEL 10、亜慢性 → 慢性 10) とした。この結果、中間毒性 (慢性)は、経口摂取で 0.1 0.06 μg/kg BW/日 (0.1 μg/kg BW/日)。」
P139	環境安全調査	トリブロモメタン	既存化学物質の環境リスク評価	ブロモホルム	なし																																																														
P140	環境安全調査	トリブロモメタン	既存化学物質の環境リスク評価	ブロモホルム	あり	2回目 全体 の概要 に記載		ブロモホルム			経口			一般毒性	ウッド					W,F			13				溶媒以外の試験条件																																													
P141	環境安全調査	トリブロモメタン	水道水実態調査	ブロモホルム	あり		□				飲料経口																																																									
P142	環境安全調査	トリブロモメタン	食品健康影響評価	ブロモホルム（表皮細胞系の細胞毒性の検査）	あり		□				経口																																																									
P143	環境安全調査	トリブロモメタン	ATSDR	BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE	あり	p.19, p.138	□	bromoform	corn oil		経口			一般毒性	ウサギ				妊娠GL				14			溶媒以外の試験条件			daily																																												
P144	環境安全調査	トリブロモメタン	ATSDR	BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE	あり	p.11, p.138	□	bromoform	corn oil		経口			一般毒性	ウッド				妊娠GL				13			溶媒以外の試験条件		6																																																
P145	環境安全調査	トリブロモメタン	ATSDR	BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE	あり	p.11, p.138	□	bromoform	corn oil		経口								妊娠GL				3			溶媒以外の試験条件		5																																															
P146	環境安全調査	トリブロモメタン	安衛科学調査	ブロモホルム	あり		□				吸入																																																									
P147	環境安全調査	トリブロモメタン	BRD環境省生態リポジトリ	Bromoform	あり	Table A5.3	□				飲料経口																																																											
P148	環境安全調査	トリブロモメタン	EPA水質クライテリア	Bromoform(TP)	あり		□				飲料経口																																																										
P149	環境安全調査	トリブロモメタン	EPA水質クライテリア	Bromoform(TP)	あり		□				飲料経口																																																										
P150	環境安全調査	トリブロモメタン	SRC	Bromoform	あり		□				吸入																																																									
P151	環境安全調査	トリブロモメタン	SRC	Bromoform	あり		□				経口																																																									
P152	環境安全調査	トリブロモメタン	SRC	Bromoform	あり		□				経口																																																									

備考

P132	「個人経口摂取のみを考慮」の誤入力。ver2011-11-9202 の、詳細毒性項目及び記載されているADEQ2を一で表へ。
P133	＊ 1)＊ 1: 生活衛生学調査2013年 第14報 (毒性)
P138	「個人経口摂取のみを考慮 経口摂取の LOAEL 600 ppm (96.0mg/kg/日)を用いて、ヒトの経口摂取の RfD を計算した。RfD = LOAEL × 体重 / 不確実係数 (= 0.6 mg/kg BW/日) 体重は平均体重 70 kg、不確実係数は 1000 (種間 10、種内 10、LOAEL から NOAEL 10、亜慢性 → 慢性 10) とした。この結果、中間毒性 (慢性)は、経口摂取で 0.1 0.06 μg/kg BW/日 (0.1 μg/kg BW/日)。」

慢性毒性

物質ID	物質情報	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	試験物質名	経路	データ項目	種	系	性	週	試験期間 その他	日/週	時間/日	投与量	GLP	結果項目	値	単位	試験結果 備考	エンドポイント	備考	引用原文	文献	備考（最終列）
P126	環境省調査	トリブロモメタン	DFG	Tribromomethane	なし																					
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン	政府GHS分類	トリブロモメタン			経口	一般毒性															区分1（肝臓）、区分2（中枢神経系）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた13週間反復経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である12 mg/kg/day (90日換算: 8.7 mg/kg/day) 以上で肝細胞の空胞化、区分2のガイダンス値の範囲内である100 mg/kg/day (90日換算: 72.2 mg/kg/day) 以上で嗜眠がみられたとの報告がある (NITE有害性評価書 (2008)、環境省リスク評価第3巻：暫定的有害性評価シート (2004)、PATTY (6th, 2012)、NTP TR350 (1989))。このほか、13週間以上の複数の反復経口投与試験 (マウスの13週間試験、マウス、ラットの103週間試験) において主に肝臓に区分2のガイダンス値の範囲内で影響が報告されている (NITE有害性評価書 (2008)、環境省リスク評価第3巻：暫定的有害性評価シート (2004)、PATTY (6th, 2012)、NTP TR350 (1989))。また、マウスを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である145 mg/kg/day (90日換算: 22.6 mg/kg/day) 以上で肝臓の限局性炎症と肝細胞の有糸分裂像増加、腎臓の尿細管上皮の過形成、糸球体の変性がみられ、別のマウスを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である600 mg/kg/day (90日換算: 93.3 mg/kg/day) 以上で嗜眠、運動失調、死亡がみられ、ラットを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である400 mg/kg/day (90日換算: 62.2 mg/kg/day) 以上で体重増加抑制、甲状腺肥大、嗜眠、運動失調、死亡がみられている (NITE有害性評価書 (2008)、NTP TR350 (1989))。 以上より、主に肝臓へ影響がみられ、中枢神経系への影響も示唆されることから区分1 (肝臓)、区分2 (中枢神経系) とした。 なお、マウスを用いた14日間経口投与毒性試験においてみられた腎臓への影響、ラットを用いた14日間経口投与毒性試験においてみられた甲状腺への影響は、13週間以上の複数の反復経口投与試験では、ガイダンス値の範囲内においてみられていないことから分類根拠としなかった。したがって、旧分類と分類結果が異なった。		平成29年度
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン	政府GHS分類	トリブロモメタン			経口	一般毒性	ラット				13週					LOAEL	8.7	mg/kg/day			区分1（肝臓）、区分2（中枢神経系）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた13週間反復経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である12 mg/kg/day (90日換算: 8.7 mg/kg/day) 以上で肝細胞の空胞化、区分2のガイダンス値の範囲内である100 mg/kg/day (90日換算: 72.2 mg/kg/day) 以上で嗜眠がみられたとの報告がある (NITE有害性評価書 (2008)、環境省リスク評価第3巻：暫定的有害性評価シート (2004)、PATTY (6th, 2012)、NTP TR350 (1989))。このほか、13週間以上の複数の反復経口投与試験 (マウスの13週間試験、マウス、ラットの103週間試験) において主に肝臓に区分2のガイダンス値の範囲内で影響が報告されている (NITE有害性評価書 (2008)、環境省リスク評価第3巻：暫定的有害性評価シート (2004)、PATTY (6th, 2012)、NTP TR350 (1989))。また、マウスを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である145 mg/kg/day (90日換算: 22.6 mg/kg/day) 以上で肝臓の限局性炎症と肝細胞の有糸分裂像増加、腎臓の尿細管上皮の過形成、糸球体の変性がみられ、別のマウスを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である600 mg/kg/day (90日換算: 93.3 mg/kg/day) 以上で嗜眠、運動失調、死亡がみられ、ラットを用いた14日間反復経口投与毒性試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である400 mg/kg/day (90日換算: 62.2 mg/kg/day) 以上で体重増加抑制、甲状腺肥大、嗜眠、運動失調、死亡がみられている (NITE有害性評価書 (2008)、NTP TR350 (1989))。 以上より、主に肝臓へ影響がみられ、中枢神経系への影響も示唆されることから区分1 (肝臓)、区分2 (中枢神経系) とした。 なお、マウスを用いた14日間経口投与毒性試験においてみられた腎臓への影響、ラットを用いた14日間経口投与毒性試験においてみられた甲状腺への影響は、13週間以上の複数の反復経口投与試験では、ガイダンス値の範囲内においてみられていないことから分類根拠としなかった。したがって、旧分類と分類結果が異なった。		平成29年度
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	トリメチルアミン			吸入	一般毒性	ラット	Sprague -Dawley	雄10匹1群	2		5	6	0、75、250、750 ppm		LOAEL	31	mg/m3	75 ppm（曝露状況で補正：13 ppm（31 mg/m3））	鼻腔及び鼻甲介の刺激（鼻粘膜の充血やうっ血、浮腫、変性や壊死、萎縮、再生像又は扁平上皮化生、凝血塊や膿汁貯留を伴っており、変性は空胞化や組織崩壊、上)皮の剥離		Sprague-Dawley ラット雄 10 匹を 1 群とし、0、75、250、750 ppm を 2 週間（6 時間/日、5 日/週）吸入させた結果、750 ppm 群で体重増加の有意な抑制を認め、曝露時には音刺激に対する反応の低下がみられた。250 ppm 以上の群で濃度に依存した赤血球数の有意な増加がみられ、750 ppm 群でヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値、血小板、好中球、血清尿素窒素、血清タンパク質、血清クレアチニンが有意に増加した。鼻腔及び鼻甲介の刺激は 75 ppm 以上の群でみられたが、それは鼻粘膜の充血やうっ血、浮腫、変性や壊死、萎縮、再生像又は扁平上皮化生、凝血塊や膿汁貯留を伴っており、変性は空胞化や組織崩壊、上皮の剥離からなった。これらの組織変化は 75 ppm 群ではごく軽微であったが、750 ppm 群では中程度/重度であり、鼻以外の組織には影響はなかったが、250 ppm 以上の群では 2 週間の回復期間後も鼻の組織変化が持続していた。なお、250 ppm 以上の群で腎臓絶対重量の減少がみられたが、相対重量に有意差はなかった 21）。この結果から、LOAEL を 75 ppm（曝露状況で補正：13 ppm（31 mg/m3））とする。	Kinney, L.A., B.A. Burgess, H.C. Chen and G.L. Kennedy Jr. (1990): Inhalation toxicology of trimethylamine. Inhal. Toxicol. 2: 41-51.	
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン	政府GHS分類	トリメチルアミン			経口	一般毒性															区分1（呼吸器）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた2週間吸入毒性試験 (蒸気、6時間/日、5日/週) で、区分1のガイダンス値の範囲内である75 ppm (90日換算値: 0.02 mg/L) 以上で鼻腔及び鼻甲介の刺激 (鼻粘膜の充血やうっ血、浮腫、空胞化や組織崩壊、上皮の剥離を伴う変性や壊死、萎縮、再生像又は扁平上皮化生等)、250 ppm (90日換算値: 0.07 mg/L) 以上で赤血球数の増加、区分1のガイダンス値の範囲である750 ppm (90日換算値: 0.20 mg/L) で体重増加抑制、ばく露時の音刺激に対する反応の低下、ヘモグロビン濃度・ヘマトクリット値・血小板・好中球の増加、尿素窒素・タンパク質・クレアチニンの増加の報告がある (ACGIH (7th, 2013)、環境省リスク評価第12巻 (2014))。なお、経口経路では、ラットを用いた反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である200 mg/kg/day (90日換算値: 93 mg/kg/day) で前胃の炎症性細胞浸潤を伴う扁平上皮化生、粘膜下組織の水腫、肉芽形成、前胃のびらん・潰瘍・出血等がみられたとの報告がある (環境省リスク評価第12巻 (2014)、厚労省既存化学物質毒性データベース (Access on May 2017))。 以上のうち、音刺激に対する反応性の低下は一過性と考えられること、経口経路についてはみられた影響は刺激性に起因した消化器系への影響と考えられることから分類根拠としなかった。したがって、区分1 (呼吸器) とした。		平成29年度
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン	政府GHS分類	トリメチルアミン			経口	一般毒性															区分1（呼吸器）	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた2週間吸入毒性試験 (蒸気、6時間/日、5日/週) で、区分1のガイダンス値の範囲内である75 ppm (90日換算値: 0.02 mg/L) 以上で鼻腔及び鼻甲介の刺激 (鼻粘膜の充血やうっ血、浮腫、空胞化や組織崩壊、上皮の剥離を伴う変性や壊死、萎縮、再生像又は扁平上皮化生等)、250 ppm (90日換算値: 0.07 mg/L) 以上で赤血球数の増加、区分1のガイダンス値の範囲である750 ppm (90日換算値: 0.20 mg/L) で体重増加抑制、ばく露時の音刺激に対する反応の低下、ヘモグロビン濃度・ヘマトクリット値・血小板・好中球の増加、尿素窒素・タンパク質・クレアチニンの増加の報告がある (ACGIH (7th, 2013)、環境省リスク評価第12巻 (2014))。なお、経口経路では、ラットを用いた反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験において、区分2のガイダンス値の範囲内である200 mg/kg/day (90日換算値: 93 mg/kg/day) で前胃の炎症性細胞浸潤を伴う扁平上皮化生、粘膜下組織の水腫、肉芽形成、前胃のびらん・潰瘍・出血等がみられたとの報告がある (環境省リスク評価第12巻 (2014)、厚労省既存化学物質毒性データベース (Access on May 2017))。 以上のうち、音刺激に対する反応性の低下は一過性と考えられること、経口経路についてはみられた影響は刺激性に起因した消化器系への影響と考えられることから分類根拠としなかった。したがって、区分1 (呼吸器) とした。		平成29年度
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド	oral: drinking water	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							no	NOAEL	10	mg/kg bw/day, mg/kg/day					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ヘキサデカン－1－イル（トリメチル）アンモニウム＝クロリド	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							yes	NOAEL	300	mg/kg bw/day, mg/kg/day					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat								no data	NOAEL	60.7	mg/kg bw/day (male)					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							no data								Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	mouse	CD-1							no data	NOAEL	76.3	mg/kg bw/day (male)					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド	oral: drinking water	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							no								Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ヘキサデカン－1－イル（トリメチル）アンモニウム＝クロリド	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							yes								Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat								no data	NOAEL	74.3	mg/kg bw/day (female)					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	rat	Sprague -Dawley							no data								Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	NITE評価促進	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	NITE評価促進事業	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド		ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	oral: feed	一般毒性	mouse	CD-1							no data	NOAEL	93.1	mg/kg bw/day (female)					Australia NICNAS：Priority Existing Chemical Assessment Reports – IMAP	
P128	政府GHS分類	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	政府GHS分類	トリメチル(オクタデカン-1-イル)アンモニウム=クロリド			経口	一般毒性															分類できない	データ不足のため分類できない。		平成28年度
P128	政府GHS分類	トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド	政府GHS分類	トリメチル(オクタデカン-1-イル)アンモニウム=クロリド			経口	一般毒性															分類できない	データ不足のため分類できない。		平成28年度
P128	NITE評価促進	N，N，N－トリメチルオクタデカン－1－アミニウム＝メチル＝スルファート	NITE評価促進事業	Trimethyl(octadecyl)ammonium methyl sulphate		Cetrimonium chloride	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley CD							no data	NOAEL	100	mg/kg bw/day, mg/kg/day					CIR	
P128	NITE評価促進	N，N，N－トリメチルオクタデカン－1－アミニウム＝メチル＝スルファート	NITE評価促進事業	Trimethyl(octadecyl)ammonium methyl sulphate		Cetrimonium bromide	oral: drinking water	一般毒性	rat								no data	NOAEL	20	mg/kg bw/day, mg/kg/day					CIR	
P128	NITE評価促進	N，N，N－トリメチルオクタデカン－1－アミニウム＝メチル＝スルファート	NITE評価促進事業	Trimethyl(octadecyl)ammonium methyl sulphate		Cetrimonium chloride	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague -Dawley CD							no data								CIR	
P128	NITE評価促進	N，N，N－トリメチルオクタデカン－1－アミニウム＝メチル＝スルファート	NITE評価促進事業	Trimethyl(octadecyl)ammonium methyl sulphate		Cetrimonium bromide	oral: drinking water	一般毒性	rat								no data								CIR	
P129	政府GHS分類	(E)－4－(2，6，6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	政府GHS分類	ヨノン			経口	一般毒性															分類できない	ラットの90日間混餌投与試験（OECD TG 408, GLP、用量：100, 1000, 10000 ppm（7.5, 77.5, 760.5 mg/kg bw/day））において、標的臓器は肝臓、腎臓および甲状腺と報告されているが、肝臓については肝細胞肥大が認められ、代謝または排泄能を増加させるための適応性変化と見なされ（SIDS（Access on Dec. 2012））、腎臓についてはα2マイクログロブリンの産生が免疫組織化学的に確認され、雄ラット特有の現象で他の動物種に外挿されない（SIDS（Access on Dec. 2012））ことから、肝臓および腎臓での影響はヒトに対する悪影響を示すものではない。一方、甲状腺への影響が見られたのはガイダンス値範囲の上限を超えた用量である（SIDS（Access on Dec. 2012））。以上より、ガイダンス値範囲内では悪影響はみられなかったもののガイダンス値範囲上限（100 mg/kg/day）付近での影響は不明であり、また、他経路のデータもないことから、本項の分類としては「分類できない」とした。		平成24年度
P129	政府GHS分類	(E)－4－(2，6，6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	政府GHS分類	ヨノン			経口	一般毒性															分類できない	ラットの90日間混餌投与試験（OECD TG 408, GLP、用量：100, 1000, 10000 ppm（7.5, 77.5, 760.5 mg/kg bw/day））において、標的臓器は肝臓、腎臓および甲状腺と報告されているが、肝臓については肝細胞肥大が認められ、代謝または排泄能を増加させるための適応性変化と見なされ（SIDS（Access on Dec. 2012））、腎臓についてはα2マイクログロブリンの産生が免疫組織化学的に確認され、雄ラット特有の現象で他の動物種に外挿されない（SIDS（Access on Dec. 2012））ことから、肝臓および腎臓での影響はヒトに対する悪影響を示すものではない。一方、甲状腺への影響が見られたのはガイダンス値範囲の上限を超えた用量である（SIDS（Access on Dec. 2012））。以上より、ガイダンス値範囲内では悪影響はみられなかったもののガイダンス値範囲上限（100 mg/kg/day）付近での影響は不明であり、また、他経路のデータもないことから、本項の分類としては「分類できない」とした。		平成24年度
P130	環境省調査	ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド	EU ECHA Information on Registered Substance		なし			一般毒性																		
P131	政府GHS分類	1，2，3－トリメチルベンゼン	政府GHS分類	1,2,3-トリメチルベンゼン			経口	一般毒性															分類できない	ラットに経口投与による28日間反復投与試験において、高用量群の1000 mg/kg（90日換算値：311 mg/kg/day）で体重増加抑制、プロトロンビン時間延長、総蛋白の高値などの血液・生化学検査値の変化、肝臓および腎臓の重量増加、組織学的所見として、300 mg/kg（90日換算値：93.3 mg/kg/day）以上で肝細胞腫脹と腎臓の硝子滴変性が報告されている（厚労省報告（2011））。しかし、肝臓の所見は適応性変化であり、腎臓については雄ラット特有の腎症とされ、ヒトに対する重大な毒性影響ではないことから、経口経路では区分外相当となる。一方、ラットに蒸気吸入ばく露による3ヵ月間反復投与試験において、ガイダンス値範囲を超える高濃度群（1.23 mg/L）で肝重量の増加、赤血球数減少などの血液指標の変化が観察され、さらに杯細胞数増加と間質性肺実質浸潤を含む肺の病変が高用量群の雌雄に認められた（HSDB（2008））が、ガイダンス値範囲の上限（1 mg/L）付近での影響は明らかでないので分類できない。一方、経皮投与ではデータがないため分類できない。以上より、特定標的臓器毒性（反復暴露）の分類として「分類できない」とした。		平成23年度
P131	政府GHS分類	1，2，3－トリメチルベンゼン	政府GHS分類	1,2,3-トリメチルベンゼン			経口	一般毒性															分類できない	ラットに経口投与による28日間反復投与試験において、高用量群の1000 mg/kg（90日換算値：311 mg/kg/day）で体重増加抑制、プロトロンビン時間延長、総蛋白の高値などの血液・生化学検査値の変化、肝臓および腎臓の重量増加、組織学的所見として、300 mg/kg（90日換算値：93.3 mg/kg/day）以上で肝細胞腫脹と腎臓の硝子滴変性が報告されている（厚労省報告（2011））。しかし、肝臓の所見は適応性変化であり、腎臓については雄ラット特有の腎症とされ、ヒトに対する重大な毒性影響ではないことから、経口経路では区分外相当となる。一方、ラットに蒸気吸入ばく露による3ヵ月間反復投与試験において、ガイダンス値範囲を超える高濃度群（1.23 mg/L）で肝重量の増加、赤血球数減少などの血液指標の変化が観察され、さらに杯細胞数増加と間質性肺実質浸潤を含む肺の病変が高用量群の雌雄に認められた（HSDB（2008））が、ガイダンス値範囲の上限（1 mg/L）付近での影響は明らかでないので分類できない。一方、経皮投与ではデータがないため分類できない。以上より、特定標的臓器毒性（反復暴露）の分類として「分類できない」とした。		平成23年度

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	試験期間 年	GLP	結果項目	投与量 値	単位	備考	引用原文	文献	基準値 項目	値	単位	備考	備考
P132	NITE評価促進	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE評価促進事業	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン			2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague−Dawley		yes	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P132	NITE評価促進	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	NITE評価促進事業	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン			2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	oral: gavage	一般毒性	rat	Sprague−Dawley		yes						OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)					
P132	化審法スクリーニング評価	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン					一般毒性					NOAEL	1000	mg/kg/day	有害性評価値:1.67 mg/kg/day		SIDS					平成28年10月28日
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸とアルケン(C=14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム					一般毒性					NOAEL	195	mg/kg/day			SIDS					平成29年11月24日
P133	政府GHS分類	(ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸とアルケン(C=14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	政府GHS分類	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩				経口	一般毒性								分類できない	ラットに2年間混餌投与した試験において、区分2を上回る用量(5,000 ppm: 195-259 mg/kg/day相当)で、軽度の体重増加抑制がみられたのみであった(SIDS(2009))。すなわち、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。						平成25年度
P133	政府GHS分類	(ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸とアルケン(C=14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	政府GHS分類	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩				経口	一般毒性								分類できない	ラットに2年間混餌投与した試験において、区分2を上回る用量(5,000 ppm: 195-259 mg/kg/day相当)で、軽度の体重増加抑制がみられたのみであった(SIDS(2009))。すなわち、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。						平成25年度
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩					一般毒性					NOAEL	0.5	mg/kg/day	有害性評価値:0.00025 mg/kg/day		ECHA					平成30年11月16日
P135	NITE評価促進	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	NITE評価促進事業	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート			ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)		yes	NOAEL	60	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Japanチャレンジ					
P135	NITE評価促進	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	NITE評価促進事業	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート			ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	oral: gavage	一般毒性	rat	Crj: CD(SD)		yes	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Japanチャレンジ					
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	JMPR	2-PHENYLPHENOL & ITS SODIUM SALT	あり	○		経口												ADI	0.4	mg/kg	0-0.4	
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	JECFA	SODIUM o-PHENYLPHENOL	あり	○		経口												ADI	0.2	mg/kg	0-0.2 mg/kg bw	
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	DFG	Sodium o-phenylphenol	なし																			
P137	政府GHS分類	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	政府GHS分類	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート				経口	一般毒性								分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラット、マウス、モルモット、ハムスターを用いた混餌投与による反復投与毒性試験が実施されている。ラットにおいてのみ膀胱、腎臓に病変がみられている (DFGOT vol.2 (1991)、IARC 73 (1999))。 ラットに2% (1,000〜1,500 mg/kg/day) を混餌により3ヵ月間反復投与した毒性試験において、1〜2週目から膀胱粘膜上皮の過形成がみられ、ガイダンスに従い2週間以上の試験を採用した90日換算値は156〜233 mg/kg/day であった (DFGOT vol.2 (1991))。また、別の3ヵ月間反復投与毒性試験では区分2を超える用量である4.0% (2,450 mg/kg/day) 投与群の雄で腎盂腎炎がみられ (DFGOT vol.2 (1991))、8〜24週間反復投与した毒性試験では、区分2を超える2% (ガイダンス値換算:1,000 mg/kg/day) で尿pH、ナトリウム濃度の増加、膀胱粘膜上皮の単純性、結節性あるいは乳頭状過形成が全ての時点 (8、16、24週) でみられている (IARC 73 (1999))。 以上、膀胱、腎臓に病変がみられるが、区分2を超える用量でみられることから分類できないとした。						平成28年度
P137	政府GHS分類	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	政府GHS分類	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート				経口	一般毒性					LOAEL	156	mg/kg/day	分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラット、マウス、モルモット、ハムスターを用いた混餌投与による反復投与毒性試験が実施されている。ラットにおいてのみ膀胱、腎臓に病変がみられている (DFGOT vol.2 (1991)、IARC 73 (1999))。 ラットに2% (1,000〜1,500 mg/kg/day) を混餌により3ヵ月間反復投与した毒性試験において、1〜2週目から膀胱粘膜上皮の過形成がみられ、ガイダンスに従い2週間以上の試験を採用した90日換算値は156〜233 mg/kg/day であった (DFGOT vol.2 (1991))。また、別の3ヵ月間反復投与毒性試験では区分2を超える用量である4.0% (2,450 mg/kg/day) 投与群の雄で腎盂腎炎がみられ (DFGOT vol.2 (1991))、8〜24週間反復投与した毒性試験では、区分2を超える2% (ガイダンス値換算:1,000 mg/kg/day) で尿pH、ナトリウム濃度の増加、膀胱粘膜上皮の単純性、結節性あるいは乳頭状過形成が全ての時点 (8、16、24週) でみられている (IARC 73 (1999))。 以上、膀胱、腎臓に病変がみられるが、区分2を超える用量でみられることから分類できないとした。						平成28年度
P138	化審法スクリーニング評価	トリナトリウム=2,2',2''−ニトリロトリアセタート	化審法スクリーニング評価	2,2',2''−ニトリロ三酢酸のナトリウム塩					一般毒性															平成28年12月27日
P138	政府GHS分類	トリナトリウム=2,2',2''−ニトリロトリアセタート	政府GHS分類	トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート				経口	一般毒性								区分2(腎臓)	ラットに2年間混餌投与した試験(用量:0.03, 0.15, 0.5%)において、ガイダンス値範囲の区分2に相当する0.15%(75 mg/kg/day)以上の群で尿細管の水腫性変性からなる軽度のネフローゼが6ヶ月後の観察時からみられ、時間経過とともに発生率と病変が増強して有意差を示し、0.5%では重症であった(環境省リスク評価第4巻(2005))との報告に基づき、区分2(腎臓)とした。なお、腎臓の病変はラットの90日混餌投与試験では750 mg/kg/day群で軽度な尿細管の水症変性、萎縮及び拡張がみられ、2000 mg/kg/day 群で腎臓の腫大及び表面の凹凸、組織の検査では水腎症がみられ、高用量になるとより顕著となった(環境省リスク評価 第4巻(2005))との記載がある。一方、ラットの28日間反復吸入ばく露試験(0.01, 0.21, 0.34 mg/L/6h/日)の結果、暴露期間中に最高濃度において呼吸困難が見られた他に投与に起因する毒性所見はなく、ウサギの90日間反復経皮投与試験(投与濃度:2.5%(50 mg/kg bw/day)でも、投与に起因する毒性所見はなかった(IUCLID(2000))と報告されている。						平成24年度
P138	政府GHS分類	トリナトリウム=2,2',2''−ニトリロトリアセタート	政府GHS分類	トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート				経口	一般毒性	ラット		2年		LOAEL	75	mg/kg/day	区分2(腎臓)	ラットに2年間混餌投与した試験(用量:0.03, 0.15, 0.5%)において、ガイダンス値範囲の区分2に相当する0.15%(75 mg/kg/day)以上の群で尿細管の水腫性変性からなる軽度のネフローゼが6ヶ月後の観察時からみられ、時間経過とともに発生率と病変が増強して有意差を示し、0.5%では重症であった(環境省リスク評価第4巻(2005))との報告に基づき、区分2(腎臓)とした。なお、腎臓の病変はラットの90日混餌投与試験では750 mg/kg/day群で軽度な尿細管の水症変性、萎縮及び拡張がみられ、2000 mg/kg/day 群で腎臓の腫大及び表面の凹凸、組織の検査では水腎症がみられ、高用量になるとより顕著となった(環境省リスク評価 第4巻(2005))との記載がある。一方、ラットの28日間反復吸入ばく露試験(0.01, 0.21, 0.34 mg/L/6h/日)の結果、暴露期間中に最高濃度において呼吸困難が見られた他に投与に起因する毒性所見はなく、ウサギの90日間反復経皮投与試験(投与濃度:2.5%(50 mg/kg bw/day)でも、投与に起因する毒性所見はなかった(IUCLID(2000))と報告されている。						平成24年度
P140	環境省調査	2,4−ビス(イソプロピルアミノ)−6−メチルチオ−1,3,5−トリアジン	食品健康影響評価	プロメトリン	あり	○		経口												ADI	0.03	mg/kg/day		
P141	化審法スクリーニング評価	ビス(2−エチルヘキサン−1−イル)=マレアート	化審法スクリーニング評価	ビス(2−エチルヘキサン−1−イル)=マレアート					一般毒性					NOAEL	95 (105-	mg/kg/day	有害性評価値:0.158 mg/kg/day		HPVIS:情報源1					平成30年11月16日
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅					一般毒性					NOAEL	2.5	mg/kg/day	有害性評価値:0.0041 mg/kg/day							平成28年12月27日
P142	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P142	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P143	政府GHS分類	ビス(2−メルカプトピリジン−N−オキシド)亜鉛(II)	政府GHS分類	2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩(別名:ジンクピリチオン)				経口	一般毒性								区分1(神経系、呼吸器系)	ラットに250 ppm(12.5 mg/kg/day)の用量を9〜14日間混餌投与した試験(90日換算:約1.6 mg/kg/day)で、後肢脱力、協調運動不能、知覚および知覚/運動の混合神経における誘発電位の振幅の低下がみられた(EPA RED(2004))。さらに、ラットに14日間強制経口投与した試験では、30 mg/kg/day 以上で死亡が認められ、体重増加抑制および後肢麻痺に起因する歩行失調が3 mg/kg/day(90日換算:0.465 mg/kg/day)の用量から観察された。この結果はガイダンス値範囲の区分1に相当する用量での神経症状を示していることから、区分1(神経系)とした。また、ラットの90日間吸入ばく露試験(エアロゾル、6時間/日)において、0.0025 mg/L以上のばく露濃度で死亡が発生し、ラ音、努力性呼吸、喘ぎの症状が観察され、さらに肺重量が増加し、関連する病理組織学的所見として、ガイダンス値区分1に相当する0.01 mg/Lの濃度で肺の間質組織に軽度の亜急性炎症、および肺動脈の中膜肥大がみられた(EPA RED(2004)、HSDB(2011))ことから、区分1(呼吸器系)とした。						平成24年度
P143	政府GHS分類	ビス(2−メルカプトピリジン−N−オキシド)亜鉛(II)	政府GHS分類	2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩(別名:ジンクピリチオン)				経口	一般毒性					LOAEL	0.465	mg/kg/day	区分1(神経系、呼吸器系)	ラットに250 ppm(12.5 mg/kg/day)の用量を9〜14日間混餌投与した試験(90日換算:約1.6 mg/kg/day)で、後肢脱力、協調運動不能、知覚および知覚/運動の混合神経における誘発電位の振幅の低下がみられた(EPA RED(2004))。さらに、ラットに14日間強制経口投与した試験では、30 mg/kg/day 以上で死亡が認められ、体重増加抑制および後肢麻痺に起因する歩行失調が3 mg/kg/day(90日換算:0.465 mg/kg/day)の用量から観察された。この結果はガイダンス値範囲の区分1に相当する用量での神経症状を示していることから、区分1(神経系)とした。また、ラットの90日間吸入ばく露試験(エアロゾル、6時間/日)において、0.0025 mg/L以上のばく露濃度で死亡が発生し、ラ音、努力性呼吸、喘ぎの症状が観察され、さらに肺重量が増加し、関連する病理組織学的所見として、ガイダンス値区分1に相当する0.01 mg/Lの濃度で肺の間質組織に軽度の亜急性炎症、および肺動脈の中膜肥大がみられた(EPA RED(2004)、HSDB(2011))ことから、区分1(呼吸器系)とした。						平成24年度
P144	政府GHS分類	ビス(2,2,6,6−テトラメチルピペリジン−4−イル)=デカンジオアート	政府GHS分類	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート				経口	一般毒性								分類できない	ラットおよびイヌの反復投与毒性試験の所見として、ラットの28日間反復経口投与毒性試験(0, 50, 200, 600 mg/kg bw/day)で体重増加抑制と剖検で一部の動物に小腸の拡張、ラットの90日間混餌投与毒性試験(雄: 0, 26, 80 or 261mg/kg bw/day、雌: 0, 29, 90 or 277 mg/kg bw/day)で体重増加抑制、イヌの28日間反復経口投与毒性試験(雄: 0, 27, 69 or 150 mg/kg bw/day、雌: 0, 27, 78 or 155 mg/kg bw/day)で体重増加抑制と肝肥大が報告されているのみで、重大な毒性影響が認められていないことから、経口経路では区分外相当と考えられる。しかし、他経路による影響ついてはデータがなく不明であるため、本項の分類としては「分類できない」とした。						平成24年度
P144	政府GHS分類	ビス(2,2,6,6−テトラメチルピペリジン−4−イル)=デカンジオアート	政府GHS分類	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート				経口	一般毒性								分類できない	ラットおよびイヌの反復投与毒性試験の所見として、ラットの28日間反復経口投与毒性試験(0, 50, 200, 600 mg/kg bw/day)で体重増加抑制と剖検で一部の動物に小腸の拡張、ラットの90日間混餌投与毒性試験(雄: 0, 26, 80 or 261mg/kg bw/day、雌: 0, 29, 90 or 277 mg/kg bw/day)で体重増加抑制、イヌの28日間反復経口投与毒性試験(雄: 0, 27, 69 or 150 mg/kg bw/day、雌: 0, 27, 78 or 155 mg/kg bw/day)で体重増加抑制と肝肥大が報告されているのみで、重大な毒性影響が認められていないことから、経口経路では区分外相当と考えられる。しかし、他経路による影響ついてはデータがなく不明であるため、本項の分類としては「分類できない」とした。						平成24年度
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat			no data						US NTP					
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse			no data						US NTP					
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat			no data						US NTP					
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse			no data						US NTP					
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	LOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6					
P145	NITE評価促進	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド			(Z)−N,N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data	LOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6					

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	試験期間	GLP	結果項目	値	単位	備考	引用原文	文献	備考
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	LOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data	LOAEL	15	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat			no data						US NTP	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse			no data						US NTP	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat			no data						US NTP	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse			no data						US NTP	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	NOAEL	25	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data	LOAEL	800	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	no NOAEC identified					US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	NITE評価促進	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	NITE評価促進事業	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド		(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	other	一般毒性	mouse	B6C3F1		no data	no NOAEC identified					US EPA: HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Fatty Nitrogen Derived (FND) Amides Category SPONSORED CHEMICALS (See Section 1) SUPPORTING CHEMICALS Hydrogenated tallow amides CASRN 61790-31-6 N,N-bis(hydroxyethyl) C12-C18 amides CASRN 68155-06-6	
P145	政府GHS分類	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	政府GHS分類	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド			経口	一般毒性								分類できない	ラット及びマウスに13週間または2年間の反復経皮投与した試験の報告(NTP TR 481(1999))があり、主な影響はいずれも投与部位における皮膚の過形成、角質増殖、皮膚炎や潰瘍等の皮膚病変であり、全身性の明らかな悪影響は報告されていない。13週間投与試験では最高用量としてラットが400 mg/kg/day、マウスが800 mg/kg/dayまで投与されており、経皮経路では区分外に相当するが、他経路(経口、吸入)による影響はデータがなく不明のため「分類できない」とした。		平成23年度
P145	政府GHS分類	(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド	政府GHS分類	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド			経口	一般毒性								分類できない	ラット及びマウスに13週間または2年間の反復経皮投与した試験の報告(NTP TR 481(1999))があり、主な影響はいずれも投与部位における皮膚の過形成、角質増殖、皮膚炎や潰瘍等の皮膚病変であり、全身性の明らかな悪影響は報告されていない。13週間投与試験では最高用量としてラットが400 mg/kg/day、マウスが800 mg/kg/dayまで投与されており、経皮経路では区分外に相当するが、他経路(経口、吸入)による影響はデータがなく不明のため「分類できない」とした。		平成23年度
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	SPF		no data	NOAEL	0.1	other			US EPA: HPVチャレンジ(未評価)	
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	SPF		no data	NOAEL	0.1	other			CIR : IJT 32 (Supplyment 1) 365-585	
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data	NOAEL	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day			CIR : IJT 32 (Supplyment 1) 365-585	
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	SPF		no data	NOAEL	50	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA: HPVチャレンジ(未評価)	
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	SPF		no data						CIR : IJT 32 (Supplyment 1) 365-585	
P145	NITE評価促進	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	NITE評価促進事業	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド		N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data						CIR : IJT 32 (Supplyment 1) 365-585	
P145	化審法スクリーニング評価	N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド)	化審法スクリーニング評価	N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド				一般毒性											平成28年12月27日
P145	政府GHS分類	N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド)	政府GHS分類	ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物			経口	一般毒性								区分2(甲状腺、肝臓、腎臓)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた14週間経皮投与毒性試験において、区分2の範囲である100 mg/kg/day (90日換算: 78 mg/kg/day) 以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚、皮脂腺の過形成、慢性活動性炎症、錯角化、潰瘍)のほかに雌で腎尿細管の再生像がみられている (NTP TR 479 (2001))。ラットを用いた2年間経皮投与毒性/発がん性試験において、区分2の範囲である50 mg/kg/day以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚、皮脂腺の過形成、錯角化、過角化)のほかに前胃の慢性活動性炎症、上皮過形成・潰瘍、腎症増加がみられている (NTP TR 479 (2001))。マウスを用いた2年間経皮投与毒性/発がん性試験において、区分2の範囲である100 mg/kg/day以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚・皮脂腺の過形成・過角化)のほかに肝臓の好酸性変異肝細胞巣、甲状腺の濾胞細胞過形成がみられている (NTP TR 479 (2001))。以上のように適用部の皮膚病変のほかに腎症、前胃の慢性活動性炎症、肝臓の好酸性巣、甲状腺の濾胞細胞過形成が区分2の範囲でみられた。なお、前胃はヒトにはないため標的臓器から除外した。従って、区分2(甲状腺、肝臓、腎臓)とした。		平成27年度
P145	政府GHS分類	N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド)	政府GHS分類	ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物			経口	一般毒性	ラット		2年		LOAEL	50	mg/kg/day	区分2(甲状腺、肝臓、腎臓)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた14週間経皮投与毒性試験において、区分2の範囲である100 mg/kg/day (90日換算: 78 mg/kg/day) 以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚、皮脂腺の過形成、慢性活動性炎症、錯角化、潰瘍)のほかに雌で腎尿細管の再生像がみられている (NTP TR 479 (2001))。ラットを用いた2年間経皮投与毒性/発がん性試験において、区分2の範囲である50 mg/kg/day以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚、皮脂腺の過形成、錯角化、過角化)のほかに前胃の慢性活動性炎症、上皮過形成・潰瘍、腎症増加がみられている (NTP TR 479 (2001))。マウスを用いた2年間経皮投与毒性/発がん性試験において、区分2の範囲である100 mg/kg/day以上で適用部の皮膚病変(表皮肥厚・皮脂腺の過形成・過角化)のほかに肝臓の好酸性変異肝細胞巣、甲状腺の濾胞細胞過形成がみられている (NTP TR 479 (2001))。以上のように適用部の皮膚病変のほかに腎症、前胃の慢性活動性炎症、肝臓の好酸性巣、甲状腺の濾胞細胞過形成が区分2の範囲でみられた。なお、前胃はヒトにはないため標的臓器から除外した。従って、区分2(甲状腺、肝臓、腎臓)とした。		平成27年度
P146	化審法スクリーニング評価	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール				一般毒性					NOAEL	12.5	mg/kg/day	有害性評価値: 0.062 mg/kg/day		EU RAR	平成30年11月16日
P146	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール			経口	一般毒性								区分1(呼吸器、肝臓)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた5週間吸入毒性試験において、117 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.0325 mg/L) で肝臓の相対重量増加、肝細胞脂肪変性がみられている (EU-RAR (2000))。また、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、100 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.011 mg/L) で血管周囲及び気管支周囲の顆粒球白血球の細胞浸潤、細気管支化、肺重量増加がみられている (EU-RAR (2000))。これらはいずれも区分1の範囲でみられた。なお、血液系 (赤血球) への影響として溶血がみられたが区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた6週間強制経口投与毒性試験において、溶血性貧血、肝臓重量増加、前胃の角化亢進・棘細胞増生がみられ (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 7 (1996))、13週間飲水投与毒性試験において溶血性貧血、肝臓重量増加がみられた (PATTY (6th, 2012))。これらは区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた13週間経皮投与毒性試験において、全身影響はみられていない (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012))。したがって、区分1 (呼吸器、肝臓) とした。旧分類では吸入経路での毒性影響が明確でないことから分類できないとなっていた。しかし、得られた吸入経路の情報から分類が可能であった。		平成27年度
P146	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール			経口	一般毒性								区分1(呼吸器、肝臓)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた5週間吸入毒性試験において、117 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.0325 mg/L) で肝臓の相対重量増加、肝細胞脂肪変性がみられている (EU-RAR (2000))。また、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、100 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.011 mg/L) で血管周囲及び気管支周囲の顆粒球白血球の細胞浸潤、細気管支化、肺重量増加がみられている (EU-RAR (2000))。これらはいずれも区分1の範囲でみられた。なお、血液系 (赤血球) への影響として溶血がみられたが区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた6週間強制経口投与毒性試験において、溶血性貧血、肝臓重量増加、前胃の角化亢進・棘細胞増生がみられ (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 7 (1996))、13週間飲水投与毒性試験において溶血性貧血、肝臓重量増加がみられた (PATTY (6th, 2012))。これらは区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた13週間経皮投与毒性試験において、全身影響はみられていない (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012))。したがって、区分1 (呼吸器、肝臓) とした。旧分類では吸入経路での毒性影響が明確でないことから分類できないとなっていた。しかし、得られた吸入経路の情報から分類が可能であった。		平成27年度
P146	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類	2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール			吸入	一般毒性	ラット		2週		LOAEL	100	mg/m3	区分1(呼吸器、肝臓)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた5週間吸入毒性試験において、117 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.0325 mg/L) で肝臓の相対重量増加、肝細胞脂肪変性がみられている (EU-RAR (2000))。また、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、100 mg/m3 (ガイダンス値換算: 0.011 mg/L) で血管周囲及び気管支周囲の顆粒球白血球の細胞浸潤、細気管支化、肺重量増加がみられている (EU-RAR (2000))。これらはいずれも区分1の範囲でみられた。なお、血液系 (赤血球) への影響として溶血がみられたが区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた6週間強制経口投与毒性試験において、溶血性貧血、肝臓重量増加、前胃の角化亢進・棘細胞増生がみられ (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 7 (1996))、13週間飲水投与毒性試験において溶血性貧血、肝臓重量増加がみられた (PATTY (6th, 2012))。これらは区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた13週間経皮投与毒性試験において、全身影響はみられていない (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012))。したがって、区分1 (呼吸器、肝臓) とした。旧分類では吸入経路での毒性影響が明確でないことから分類できないとなっていた。しかし、得られた吸入経路の情報から分類が可能であった。		平成27年度
P147	環境省調査	三ナトリウム＝水素＝(1−ヒドロキシエチリデン)ビスホスホナート	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし														
P147	政府GHS分類	1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸)	政府GHS分類	1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸)			経口	一般毒性								分類できない	ラットの90日間混餌投与試験(用量: 0、3000、10000、30000 ppm(0、154〜166、524〜545、1583〜1724 mg/kg/day))において、最高用量群で体重および肝重量の僅かな低下が認められたのみで、NOAELは1583〜1724 mg/kg/dayと報告され(HERA(2004))、また、イヌの90日間混餌投与試験(用量: 0、1000、3000、10000 ppm(0、191〜202、553〜554、1620〜1746 mg/kg/day))において本物質投与の影響は認められず、NOAELは1620〜1746 mg/kg/day以上と報告され(HERA(2004))、ラットおよびイヌとも90日間反復経口投与試験のNOAELがガイダンス値範囲を大きく超えていることから、経口経路では区分外に相当する。しかし、他経路(吸入、経皮)についてはデータがなく影響も不明のため、本項の分類としては「分類できない」とした。なお、本物質の二ナトリウム塩をラットに14日または21日間吸入ばく露した試験では喉頭炎が生じ、粘膜のびらん、異物巨細胞の存在、上皮下結合組織に試験物質の貯留などがみられたと報告されている(IUCLID(2000))。		平成24年度

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	匹数	年	月	週	日	時間	試験期間 その他	試験期間分類	日/週	時間/日	回/日	投与条件 その他	投与量	TG等	GLP	その他	結果項目	結果項目 その他	記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P147	政府GHS分類	1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイルビス（ホスホン酸）	政府GHS分類	1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス（ホスホン酸）							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットの90日間混餌投与試験（用量：0、3000、10000、30000 ppm（0、154～166、524～545、1583～1724 mg/kg/day））において、最高用量群で体重および肝重量の僅かな低下が認められたのみで、NOAELは1583～1724 mg/kg/dayと報告され（HERA（2004））、また、イヌの90日間混餌投与試験（用量：0、1000、3000、10000 ppm（0、191～202、553～554、1620～1746 mg/kg/day））において本物質投与の影響は認められず、NOAELは1620～1746 mg/kg/day以上と報告され（HERA（2004））、ラットおよびイヌとも90日間反復経口投与試験のNOAELがガイダンス値範囲を大きく超えていることから、経口経路では区分外に相当する。しかし、他経路（吸入、経皮）についてはデータがなく影響も不明のため、本項の分類としては「分類できない」とした。なお、本物質の二ナトリウム塩をラットに14日または21日間吸入ばく露した試験では喉頭炎が生じ、粘膜のびらん、異物巨細胞の存在、上皮下結合組織に試験物質の貯留などがみられたと報告されている（IUCLID（2000））。											平成24年度
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																																																						
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	なし																																																						
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	なし																																																						
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	001 Key | Read-across (Category)	○	disodium etidronate			経口			一般毒性	ラット		Sprague-Dawley（ラット）		M/F	No. of animals per sex per dose: Ten				90			90日以上半年未満				continuous	0, 500, 2000, 10000 ppm	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	No		NOAEL			41	mg/kg/day					anaemia				1 (reliable without restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1977, [Report Date]:1977									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	001 Key | Read-across (Category)	○	disodium etidronate			経口			一般毒性	ラット		Sprague-Dawley（ラット）		M/F	No. of animals per sex per dose: Ten				90			90日以上半年未満				continuous	0, 500, 2000, 10000 ppm	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	No		LOAEL			169	mg/kg/day					anaemia				1 (reliable without restriction)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1977, [Report Date]:1977									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	002 Key | Read-across (Category)	○	Unnamed			経口			一般毒性	ラット		Sprague-Dawley（ラット）		M/F	No. of animals per sex per dose: Main = 40, Satellite = 10			104			main: 104 w, satellite: 26 w	1年以上				continuous	0, 500, 2000, 10000 ppm	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	No		NOAEL			78	mg/kg/day					anaemia				2 (reliable with restrictions)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1979, [Report Date]:1979									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	001 Supporting | Read-across (Category)	×	Unnamed			吸入			一般毒性	ラット		Wistar（ラット）		M/F					14			28日未満				daily	0.5 mg/m3		not specified		NOAEC		≧	0.5	mg/m3									4 (not assignable)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1983, [Report Date]:1983									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	002 Supporting | Read-across (Category)	×	Unnamed	distilled water		吸入			一般毒性	ラット		Wistar（ラット）		M/F	No. of animals per sex per dose: 5				14			28日未満		4		4 times in 14 days	12 mg/m3		No		LOAEC			12	mg/m3					respiratory tract inflammation				4 (not assignable)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1979, [Report Date]:1979									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	003 Supporting | Read-across (Category)	×	Unnamed			吸入			一般毒性	ラット		Wistar（ラット）		M					14			28日未満		5		6 times in 14 days	94 mg/m3		not specified		LOAEC			94	mg/m3					inflammation of the larynx				4 (not assignable)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1979, [Report Date]:1979									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	004 Supporting | Read-across (Category)	×	Unnamed			吸入			一般毒性	ラット		Sprague-Dawley（ラット）		M							Duration of treatment / exposure: 2, 4, 6 or 8 weeks	分類不可		6			1 mg/m3		not specified		LOAEC			1	mg/m3					inflammatory alterations in the larynx				4 (not assignable)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1985, [Report Date]:1985|[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1983, [Report Date]:1983									
P147	環境省調査	四ナトリウム＝（1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル）ビス（ホスホナート）	EU ECHA Information on Registered Substance	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	あり	005 Supporting | Read-across (Category)	×	Unnamed			吸入			一般毒性	ラット		Wistar（ラット）		M/F	No. of animals per sex per dose: 10 in test group, 5 in control groups				14			28日未満				daily	5 mg/m3		not specified		LOAEC			5	mg/m3					alterations in the respiratory tract			Remarks: no NOAEC identified|Conclusions: In a subacute repeated dose toxicity nose-only inhalation study the test substance was administered to Wistar rats, for 14 days at a concentration of 5 mg/m3. At this concentration, treatment-related alterations in the respiratory tract were observed.	4 (not assignable)	[Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:1982, [Report Date]:1982									
P147	環境省調査	二ナトリウム＝（1－ヒドロキシエチリデン）ジホスホナート	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	なし																																																						
P147	環境省調査	二ナトリウム＝（1－ヒドロキシエチリデン）ジホスホナート	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, disodium salt	なし																																																						
P147	環境省調査	二ナトリウム＝（1－ヒドロキシエチリデン）ジホスホナート	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, disodium salt	なし																																																						
P147	環境省調査	二ナトリウム＝（1－ヒドロキシエチリデン）ジホスホナート	DFG MAK and Classification of Carcinogen		なし																																																						
P147	環境省調査	P，P'－（1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	あり	SIDS Dossier p.89-94	×	sodium salt of 1-hydroxythane-1,1-diphosphonic acid (disodium etidronate)	Diet		経口		oral feed	一般毒性	ラット		その他	CFY (Sprague Dawley origin)	M/F	40 per sex per group (plus 10 per sex per group for satellite			104				1年以上					0, 500, 2000, 10000ppm (≒19, 78, 384mg/kg/day (males)	OECD 452	No		NOAEL			24	mg/kg/day									1	Huntingdon Research Centre (1979) Complexing agent - Henkel. Potential tumorigenicity and toxicity to rats in repeated dietary administration for 104 weeks. Unpublished report for Henkel & Cie GmbH, Dusseldorf, Germany. Project HKL/11-g/7923									
P147	環境省調査	P，P'－（1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	あり	SIDS Dossier p.95-98	×	disodium etidronate	Diet		経口		oral feed	発がん性	ラット		Sprague-Dawley（ラット）		M/F	10 of each sex per group				90			90日以上半年未満					0, 500, 2000, 10000ppm (0, 41, 169, 817mg/kg bw/d for males; 50, 195 and 1000mg/kg bw/d for females)		No		NOAEL			50	mg/kg/day									2	Huntingdon Research Centre (1977) Complexing agent - Henkel. Potential tumorogenicity and toxicity to rats in repeated dietary administration for 104 weeks (interim report 0-13 weeks). Unpublished report for Henkel, Dusseldorf, Germany. HKL/11-G/76894									
P147	環境省調査	P，P'－（1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	あり	SIDS Dossier p.99	×				飲水経口			一般毒性	ラット		Wistar（ラット）		M/F		2						1年以上					0, 3.3ppm		No Data		NOAEL			3.3	ppm									4	Henkel KGa (undated), unpublished archive data, R9500472, R9500478, TBD810012, TBD860021, TBD860634 (quoted in ECB IUCLID 2000 for 7414-83-7).									

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	その他	値	単位	単位換算 値	単位	備考	備考
P147	環境省調査	P, P'−(1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	Phosphonic Acid Compounds Group 2	あり	SIDS Dossier p.99-100	×	Disodium etidronate			経口		oral feed	一般毒性	ラット		その他	Charles river CD	M/F	20 per sex per group				91			90日以上半年未満				daily	0.2, 1.0% (approx. 260 and 1300mg/kg)		No		NOAEL		約	260	mg/kg/day									4	Nixon GA, Buehler EV and Newmann E A (1972) Preliminary safety assessment of disodium etidronate as an additive to experimental oral hygiene products. Toxicol. Appl. Pharmacol, 22, 661-671.									
P147	環境省調査	P, P'−(1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt	なし																																																						
P147	環境省調査	P, P'−(1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	オーストラリア NICNAS 評価書	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt	なし																																																						
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			16	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat																			no data		NOEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no data		NOEL			500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no data		NOEL			2500	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat																			no data																JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no data																JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	NITE評価促進	ピペロナール	NITE評価促進事業	ピペロナール				ピペロナール			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no data																JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)									
P148	化審法スクリーニング評価	ピペロナール	化審法スクリーニング評価	ピペロナール										一般毒性																																	有害性評価値：2.5 mg/kg/day			JECFA		農薬ADI		2.5	mg/kg/day				平成29年11月24日
P149	環境省調査	ピリフタリド	食品健康影響評価	ピリフタリド	あり		○				経口																																									ADI		0.0056	mg/kg/day				
P149	環境省調査	ピリフタリド	農薬等ADI関連情報DB	Pyriftalid	あり		○				経口																																									ADI		0.0056	mg/kg/day			2002年；2008年1月再評価(府食第62号)]	
P150	政府GHS分類	フタル酸ジ−n−オクチル	政府GHS分類	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトに関して、本物質を含むフタル酸塩のばく露による多発性神経炎の報告があるが (NICNAS (2015))、本物質の影響を特定できる情報はない。 ラットを用いた混餌による21日間反復投与毒性試験において、区分2の範囲外の2% (ガイダンス値換算：233.3 mg/kg/day) で、小葉中心性肝細胞壊死・脂肪滴、肝臓のグリコーゲンの枯渇、肝臓のペルオキシゾーム増殖等がみられ (環境省リスク評価第9巻 (2011)、NICNAS (2015))、ラットを用いた混餌による13週間反復投与毒性試験において、0.5% (350～403 mg/kg/day) で肝臓の空胞化、甲状腺の濾胞サイズ減少・軽度のコロイド密度の減少等がみられ (環境省リスク評価第9巻 (2011)、食品安全委員会 (2016))、ラットを用いた混餌による12ヵ月間反復投与毒性試験において、区分2の範囲外である0.35% (175 mg/kg/day) で肝臓の重量増加、AST及びALTの増加がみられている (環境省リスク評価第9巻 (2011))。 以上のように主に肝臓に対する影響がみられているが、いずれも区分2を超える用量であったことから、分類できないとした。												平成28年度
P150	政府GHS分類	フタル酸ジ−n−オクチル	政府GHS分類	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル							経口			一般毒性																						LOAEL			175	mg/kg/day							分類できない	ヒトに関して、本物質を含むフタル酸塩のばく露による多発性神経炎の報告があるが (NICNAS (2015))、本物質の影響を特定できる情報はない。 ラットを用いた混餌による21日間反復投与毒性試験において、区分2の範囲外の2% (ガイダンス値換算：233.3 mg/kg/day) で、小葉中心性肝細胞壊死・脂肪滴、肝臓のグリコーゲンの枯渇、肝臓のペルオキシゾーム増殖等がみられ (環境省リスク評価第9巻 (2011)、NICNAS (2015))、ラットを用いた混餌による13週間反復投与毒性試験において、0.5% (350～403 mg/kg/day) で肝臓の空胞化、甲状腺の濾胞サイズ減少・軽度のコロイド密度の減少等がみられ (環境省リスク評価第9巻 (2011)、食品安全委員会 (2016))、ラットを用いた混餌による12ヵ月間反復投与毒性試験において、区分2の範囲外である0.35% (175 mg/kg/day) で肝臓の重量増加、AST及びALTの増加がみられている (環境省リスク評価第9巻 (2011))。 以上のように主に肝臓に対する影響がみられているが、いずれも区分2を超える用量であったことから、分類できないとした。												平成28年度
P151	政府GHS分類	tert−ブチル=2−エチルペルオキシヘキサノアート	政府GHS分類	t−ブチルパーオキシオクトエート							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。												平成25年度
P151	政府GHS分類	tert−ブチル=2−エチルペルオキシヘキサノアート	政府GHS分類	t−ブチルパーオキシオクトエート							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。												平成25年度
P152	環境省調査	t−ブチルカルバミン酸−m−(N, Nジメチルウレイド)フェニル	日本の登録農薬に関する公表データ(農薬工業会 農薬安全性情報)	カルブチレート	あり		○	カルブチレート			経口		摂餌(自由摂取)	一般毒性	イヌ		ビーグル		M			3								1		5,15および50mg/kg/日				NOEL		>	15	mg/kg/day					アルカリフォスファターゼ活性の上昇、GPT活性の上昇			本剤を投与量5,15および50mg/kg/日で3ヵ月間飼料への混入により1日1回ビーグル犬に経口投与した．動物には死亡例はなく，一般症状，眼底検査，体重，飼料摂取量，血液学的検査，尿検査および病理学的検査において検体の投与によると考えられる変化は認められなかった．生化学的検査において1ヵ月時にアルカリフォスファターゼ活性の上昇が雄雌とも各投与群に各1例以上，また，同時期にGPT活性の上昇が雄の各投与群に1例以上および雌の15mg/kg投与群に1例認められたが，これらの変化は用量依存性がなく，さらに，3ヵ月時にはいずれの個体の値も対照群と同等であった．臓器重量において甲状腺の絶体重量および相対重量(体重比)が雄の高用量群で対照群に比して有意(P<0.05)に高かったが，その他の諸臓器においては統計学的有意差は認められなかった．以上の結果より，高用量群の雄では甲状腺の絶対重量および相対重量が有意に高かったことを考慮して，本試験における最大無作用量は雄15mg/kg/日，雌50mg/kg/日以上と判断する．なお，この試験はBio/dynamicsInc.で実施され，1975年に報告書が提出された		Bio/dynamicsInc., 1975年									
P152	環境省調査	t−ブチルカルバミン酸−m−(N, Nジメチルウレイド)フェニル	日本の登録農薬に関する公表データ(農薬工業会 農薬安全性情報)	カルブチレート	あり		○	カルブチレート			経口		摂餌(自由摂取)	一般毒性	イヌ		ビーグル		F			3								1		5,15および50mg/kg/日				NOEL		>	50	mg/kg/day					アルカリフォスファターゼ活性の上昇、GPT活性の上昇			本剤を投与量5,15および50mg/kg/日で3ヵ月間飼料への混入により1日1回ビーグル犬に経口投与した．動物には死亡例はなく，一般症状，眼底検査，体重，飼料摂取量，血液学的検査，尿検査および病理学的検査において検体の投与によると考えられる変化は認められなかった．生化学的検査において1ヵ月時にアルカリフォスファターゼ活性の上昇が雄雌とも各投与群に各1例以上，また，同時期にGPT活性の上昇が雄の各投与群に1例以上および雌の15mg/kg投与群に1例認められたが，これらの変化は用量依存性がなく，さらに，3ヵ月時にはいずれの個体の値も対照群と同等であった．臓器重量において甲状腺の絶体重量および相対重量(体重比)が雄の高用量群で対照群に比して有意(P<0.05)に高かったが，その他の諸臓器においては統計学的有意差は認められなかった．以上の結果より，高用量群の雄では甲状腺の絶対重量および相対重量が有意に高かったことを考慮して，本試験における最大無作用量は雄15mg/kg/日，雌50mg/kg/日以上と判断する．なお，この試験はBio/dynamicsInc.で実施され，1975年に報告書が提出された		Bio/dynamicsInc., 1975年									
P153	NITE評価促進	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート	NITE評価促進事業	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート				cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate			oral: feed			一般毒性	rat		Crl:WI(Han)																	yes (incl. certificate)		NOAEL			1005	mg/kg bw/day (male)										EU ECHA：Information on Registered Substances									
P153	NITE評価促進	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート	NITE評価促進事業	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート				cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate			oral: feed			一般毒性	rat		Crl:WI(Han)																	yes (incl. certificate)		NOAEL			980	mg/kg bw/day (female)										EU ECHA：Information on Registered Substances									
P153	化審法スクリーニング評価	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート	化審法スクリーニング評価	4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート										一般毒性																						NOAEL			30	mg/kg/day							有害性評価値：0.005 mg/kg/day			厚生省(既存点検)									平成30年11月16日
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口			一般毒性	ラット		Sprague-Dawley							15								2,500 ppm				NOEL			2500	ppm				「NOEL」の記載なし	All the animals exhibited reduced body weight gain during the treatment period. Light and electron microscopic examination revealed formation of vacuoles containing electron-dense bodies and myeloid figures in pancreatic acinar cells. This condition was rapidly reversed during the recovery period					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.819 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口			一般毒性	イヌ		beagle		F	13 to 23 months old		3										0, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day				NOAEL			25	mg/kg/day				「NOAEL」等の記載なし	Clinical chemistry findings indicated incr BUN in the 50 mg/kg females.					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口			一般毒性	イヌ		beagle		M/F	13 to 23 months old		3										0, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day				NOAEL			25	mg/kg/day				「NOAEL」等の記載なし	this group and the 50 mg/kg males exhibited incr levels of alkaline phosphatase, up to four fold over those of controls					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口			一般毒性	イヌ		beagle		M/F	13 to 23 months old		3										0, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day				NOAEL			12.5	mg/kg/day				「NOAEL」等の記載なし	The 25 mg/kg females and males demonstrated incr thyroid to body weight ratios					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口			一般毒性	イヌ		beagle		F	13 to 23 months old		3										0, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day				NOAEL			25	mg/kg/day				「NOAEL」等の記載なし	the 50 mg/kg females also showed incr spleen to body weight ratios.					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口		diet	一般毒性	ラット		Harlan		M/F	28 to 35-days old		3										0, 40, 100 or 250 mg/kg/day				NOAEL			100	mg/kg/day				「NOAEL」等の記載なし。One female rat receiving 100 mg/kg/day tebuthiuron showed very slight pancreatic changes.	All rats receiving 250 mg/kg/day tebuthiuron showed diffuse vacuolation of the pancreatic acinar cells.					USEPA: Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron			経口		diet	一般毒性	ラット									90								0, 20, 50, 125 mg/kg/day				LOAEL			20	mg/kg/day				「LOAEL」等の記載なし	The toxic effects observed in both sexes were reduced body weight, increases in relative liver, kidney and gonad weights, and slight vacuolation of pancreatic acinar cells. In addition, males also had increased relative spleen and prostate gland weights.					USEPA; Reregistration Eligibility Decision (RED) Database for Tebuthiuron (34014-18-1). (June 1994). Available from, as of May 1, 2009: http://www.epa.gov/pesticides/reregistration/status.htm									
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron technical		97% pure	経口		diet	一般毒性	ラット		Wistar-Derived				2											0, 400, 800 and 1600 ppm				NOEL			800	ppm					Body weight gains were decreased in both sexes (first 28 weeks on study) at 1600 ppm. Vacuolization of acinar cells was reported at 1600 ppm (10/80 males; 13/80 females).Relative kidney weights in males were slightly (but statistically significantly) increased at 1600 ppm.					California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm									

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	結果項目 その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P154	環境省調査	1−(5−tert−ブチル−1，3，4−チアジアゾール−2−イル)−1，3−ジメチルウレア	U.S.NLM HSDB	TEBUTHIURON	あり	Animal Toxicity Studies		Tebuthiuron		98.9	経口		gelatin capsules	一般毒性	イヌ		Beagle				1											0, 12.5, 25, or 50 mg/kg				NOEL			25	mg/kg/day					All females at 50 mg/kg (4/4) showed anorexia. Anorexia was observed in 1 of 4 females at 25 mg/kg (57 occasions). Emesis (both sexes, 50 mg/kg), changes in stools (both sexes, > 25 mg/kg) and diarrhea (males at 25 mg/kg & females, 50 mg/kg) occurred. At 50 mg/kg, male body weights were intermittently significantly lower than controls. ALT (both sexes) and ALP (males) was increased at 50 mg/kg/day. Creatinine was increased in females at > 25 mg/kg/day. Absolute and relative liver weights were in both sexes increased at 50 mg/kg/day. Relative thyroid weights were increased in males at 50 mg/kg/day. Relative kidney weights were significantly increased in females at 50 mg/kg/day. Thrombocyte counts were significantly increased in males at 50 mg/kg/day					California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation: Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm									
P155	政府GHS分類	2−tert−ブチルフェノール	政府GHS分類	2-tert-ブチルフェノール							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットを用いた経口投与による28日間の反復投与毒性試験（用量：0、4、20、100、500 mg/kg/day）において、ガイダンス値範囲を超える500 mg/kg/day（90日換算値：156 mg/kg/day）で歩行失調、また、100 mg/kg/day（90日換算値：31 mg/kg/day）以上で一過性の流涎が観察され、500 mg/kg/dayで投与期間終了時に肝臓相対重量が高値を示したが、その他には、体重、摂餌量、血液学的検査、血液化学的検査、尿検査、剖検、病理組織学的検査の結果には被験物質投与に起因すると考えられる変化は認められなかった（厚労省報告（2000））ことから、経口経路では区分外に相当するが、他経路についてはデータがなく影響も不明なため、本項の分類としては「分類できない」とした。											平成24年度
P155	政府GHS分類	2−tert−ブチルフェノール	政府GHS分類	2-tert-ブチルフェノール							経口			一般毒性																																	分類できない	ラットを用いた経口投与による28日間の反復投与毒性試験（用量：0、4、20、100、500 mg/kg/day）において、ガイダンス値範囲を超える500 mg/kg/day（90日換算値：156 mg/kg/day）で歩行失調、また、100 mg/kg/day（90日換算値：31 mg/kg/day）以上で一過性の流涎が観察され、500 mg/kg/dayで投与期間終了時に肝臓相対重量が高値を示したが、その他には、体重、摂餌量、血液学的検査、血液化学的検査、尿検査、剖検、病理組織学的検査の結果には被験物質投与に起因すると考えられる変化は認められなかった（厚労省報告（2000））ことから、経口経路では区分外に相当するが、他経路についてはデータがなく影響も不明なため、本項の分類としては「分類できない」とした。											平成24年度
P156	化審法スクリーニング評価	2−ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価	2−ブトキシエタノール										一般毒性																						LOAEL			8.891	mg/kg/day							有害性評価値:0.0044 mg/kg/day			環境省:化学物質の環境リスク評価									平成28年12月27日
P156	政府GHS分類	2−ブトキシエタノール	政府GHS分類	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（再分類）							経口			一般毒性																																	区分1（血液系）	ヒトでの知見は反復ばく露影響に関して利用可能な情報はない (SIDS (2007)、CICAD 67 (2010))。実験動物ではラットに13週間飲水投与した試験で、区分2相当の用量 (約70 mg/kg/day) で、血液系への影響 (赤血球数減少など)、精子濃度の減少がみられた (CICAD 67 (2010))。 吸入経路ではラット及びマウスにおける14週間及び2年間吸入ばく露試験において、区分1に該当する低濃度 (0.15 mg/L/6 hr) から、貧血所見 (赤血球、ヘモグロビン濃度及びヘマトクリット値の減少、網赤血球比率の増加など) がみられており (SIDS (2007)、CICAD 67 (2010))、影響はマウスよりラットで強く、雄より雌で強く発現する傾向がみられた (CICAD 67 (2010))。ラット、マウスともに14週間吸入ばく露試験では、区分外の高濃度で脾臓の髄外造血亢進、脾臓、肝臓、腎臓におけるヘモジデリン沈着、骨髄での造血細胞増生など血液影響に関連した二次的変化が認められている (CICAD 67 (2010))。なお、本物質ばく露ではヒト、実験動物のいずれにも精巣への明らかな影響を生じなかった。以上より、区分1 (血液系) に分類した。											平成26年度
P156	政府GHS分類	2−ブトキシエタノール	政府GHS分類	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）							経口			一般毒性																																	区分2（血液）	ラットの雌雄を用いた90日間の吸入暴露試験において、用量77 ppmで赤血球数やヘモグロビンとヘマトクリット値の減少、また、平均赤血球ヘモグロビンの増加などの血液学的諸症状が観察された〔SIDS (1997)〕、また、別のラット雌雄を用いた14週間の吸入暴露試験において、125 ppmまたはそれ以上の用量で雄ラット、全群で雌ラットに再生（不良性）かつ正色素性貧血が認められた〔PATTY (5th, 2001)〕、以上の貧血を示す証拠に基づき、区分2（血液）とした。											平成21年度
P156	政府GHS分類	2−ブトキシエタノール	政府GHS分類	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（再分類）							経口			一般毒性																																	区分1（血液系）	ヒトでの知見は反復ばく露影響に関して利用可能な情報はない (SIDS (2007)、CICAD 67 (2010))。実験動物ではラットに13週間飲水投与した試験で、区分2相当の用量 (約70 mg/kg/day) で、血液系への影響 (赤血球数減少など)、精子濃度の減少がみられた (CICAD 67 (2010))。 吸入経路ではラット及びマウスにおける14週間及び2年間吸入ばく露試験において、区分1に該当する低濃度 (0.15 mg/L/6 hr) から、貧血所見 (赤血球、ヘモグロビン濃度及びヘマトクリット値の減少、網赤血球比率の増加など) がみられており (SIDS (2007)、CICAD 67 (2010))、影響はマウスよりラットで強く、雄より雌で強く発現する傾向がみられた (CICAD 67 (2010))。ラット、マウスともに14週間吸入ばく露試験では、区分外の高濃度で脾臓の髄外造血亢進、脾臓、肝臓、腎臓におけるヘモジデリン沈着、骨髄での造血細胞増生など血液影響に関連した二次的変化が認められている (CICAD 67 (2010))。なお、本物質ばく露ではヒト、実験動物のいずれにも精巣への明らかな影響を生じなかった。以上より、区分1 (血液系) に分類した。											平成26年度
P156	政府GHS分類	2−ブトキシエタノール	政府GHS分類	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）							経口			一般毒性																																	区分2（血液）	ラットの雌雄を用いた90日間の吸入暴露試験において、用量77 ppmで赤血球数やヘモグロビンとヘマトクリット値の減少、また、平均赤血球ヘモグロビンの増加などの血液学的諸症状が観察された〔SIDS (1997)〕、また、別のラット雌雄を用いた14週間の吸入暴露試験において、125 ppmまたはそれ以上の用量で雄ラット、全群で雌ラットに再生（不良性）かつ正色素性貧血が認められた〔PATTY (5th, 2001)〕、以上の貧血を示す証拠に基づき、区分2（血液）とした。											平成21年度
P157	NITE評価促進	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE評価促進事業	Amines, tallow alkyl, ethoxylated				Amines, tallow alkyl, ethoxylated			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			500	ppm										Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)									
P157	NITE評価促進	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	NITE評価促進事業	Amines, tallow alkyl, ethoxylated				Amines, tallow alkyl, ethoxylated			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague -Dawley																	no data		NOAEL			33	mg/kg bw/day, mg/kg/day										Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment)									
P158	環境省調査	フラメトピル	食品健康影響評価	フラメトピル	あり		○				経口																																									ADI		0.007	mg/kg/day				
P158	環境省調査	フラメトピル	農薬等ADI関連情報DB	Furametpyr	あり		○				経口																																									ADI		0.007	mg/kg/day			2011年11月（府食第912号）適用拡大申請により再評価：＊1|＊1：食品衛生研究（農業残留基準策定）1998年	
P159	環境省調査	5−フルオロ−1，3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド	食品健康影響評価	ペンフルフェン	あり		○				経口																																									ADI		0.02	mg/kg/day				
P159	環境省調査	5−フルオロ−1，3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド	農薬等ADI関連情報DB	Penflufen	あり		○				経口																																									ADI		0.02	mg/kg/day			2013年4月（府食第324号）|	
P160	環境省調査	N−(4'−フルオロフェニル)−2，3−ジクロロマレイミド	食品健康影響評価	フルオルイミド	あり		○				経口																																									ADI		0.092	mg/kg/day				
P160	環境省調査	N−(4'−フルオロフェニル)−2，3−ジクロロマレイミド	農薬等ADI関連情報DB	Fluoroimide	あり		○				経口																																									ADI		0.092	mg/kg/day			＊1：2013年10月（府食第872号）再評価|＊1：食品衛生研究（農業残留基準策定）1996年	
P161	化審法スクリーニング評価	フルフラール	化審法スクリーニング評価	フルフラール										一般毒性																																													[illegible]
P161	政府GHS分類	フルフラール	政府GHS分類	フルフラール							経口			一般毒性																																	区分1（呼吸器、肝臓）	ヒトについては、米国労働安全衛生研究所（NIOSH）の調査で、グラファイト製造工場で本物質結合剤を使用した作業者に疲労感、頭痛、鼻出血、眼の灼熱感、鼻・喉の刺激、息切れ、胸の圧迫感、発疹、皮膚の灼熱感、日光過敏症がみられ、高濃度の本物質に暴露された作業者の個人ばく露2～4.2 ppmとの報告がある。また、本物質を含む樹脂を扱う別の工場の作業者では1.6～2.1 ppmの本物質にばく露され、頭痛、喉の刺激、眼の充血が報告されている（ACGIH (7th, 2017)）。なお、換気の不適切なフルフラール工場の作業者に舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難などの症状が認められたが、職場の環境濃度は不明であったとの報告がある（産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989)、ACGIH (7th, 2001)）。なお、この舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失等の報告についてはACGIH (7th, 2001) に記載があるが、その後に出されたACGIH (7th, 2017) には記載されていない。 実験動物については、ラットを用いた28日間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、区分1のガイダンス値の範囲内（蒸気）である20 mg/m3（90日換算: 0.004 mg/L）以上で鼻腔の呼吸上皮の扁平上皮化生、過形成がみられている（EU-RAR (2008)）。また、ラットを用いた13週間経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である11 mg/kg/day（90日換算: 7.9 mg/kg/day）以上で小葉中心性肝細胞空胞化がみられている（EU-RAR (2008)、NTP TR 382 (1990)）。 以上、ヒトで皮膚、粘膜、呼吸器に対する刺激性の影響のほか、舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難等がみられているがこれについては、他に神経系に対する影響がみられないことから神経系に対する影響というよりは刺激性によるものと考えられる。また、実験動物で呼吸器、肝臓への影響が区分1のガイダンス値の範囲内でみられたことから区分1（呼吸器、肝臓）とした。 なお、肝臓への影響が旧分類より低い用量から報告されていることから旧分類と分類結果が異なった。											平成29年度
P161	政府GHS分類	フルフラール	政府GHS分類	フルフラール							経口			一般毒性	ラット											13週										LOAEL			11	mg/kg/day							区分1（呼吸器、肝臓）	ヒトについては、米国労働安全衛生研究所（NIOSH）の調査で、グラファイト製造工場で本物質結合剤を使用した作業者に疲労感、頭痛、鼻出血、眼の灼熱感、鼻・喉の刺激、息切れ、胸の圧迫感、発疹、皮膚の灼熱感、日光過敏症がみられ、高濃度の本物質に暴露された作業者の個人ばく露2～4.2 ppmとの報告がある。また、本物質を含む樹脂を扱う別の工場の作業者では1.6～2.1 ppmの本物質にばく露され、頭痛、喉の刺激、眼の充血が報告されている（ACGIH (7th, 2017)）。なお、換気の不適切なフルフラール工場の作業者に舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難などの症状が認められたが、職場の環境濃度は不明であったとの報告がある（産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989)、ACGIH (7th, 2001)）。なお、この舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失等の報告についてはACGIH (7th, 2001) に記載があるが、その後に出されたACGIH (7th, 2017) には記載されていない。 実験動物については、ラットを用いた28日間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、区分1のガイダンス値の範囲内（蒸気）である20 mg/m3（90日換算: 0.004 mg/L）以上で鼻腔の呼吸上皮の扁平上皮化生、過形成がみられている（EU-RAR (2008)）。また、ラットを用いた13週間経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である11 mg/kg/day（90日換算: 7.9 mg/kg/day）以上で小葉中心性肝細胞空胞化がみられている（EU-RAR (2008)、NTP TR 382 (1990)）。 以上、ヒトで皮膚、粘膜、呼吸器に対する刺激性の影響のほか、舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難等がみられているがこれについては、他に神経系に対する影響がみられないことから神経系に対する影響というよりは刺激性によるものと考えられる。また、実験動物で呼吸器、肝臓への影響が区分1のガイダンス値の範囲内でみられたことから区分1（呼吸器、肝臓）とした。 なお、肝臓への影響が旧分類より低い用量から報告されていることから旧分類と分類結果が異なった。											平成29年度
P161	政府GHS分類	フルフラール	政府GHS分類	フルフラール							吸入			一般毒性	ラット											28日										LOAEL			20	mg/m3							区分1（呼吸器、肝臓）	ヒトについては、米国労働安全衛生研究所（NIOSH）の調査で、グラファイト製造工場で本物質結合剤を使用した作業者に疲労感、頭痛、鼻出血、眼の灼熱感、鼻・喉の刺激、息切れ、胸の圧迫感、発疹、皮膚の灼熱感、日光過敏症がみられ、高濃度の本物質に暴露された作業者の個人ばく露2～4.2 ppmとの報告がある。また、本物質を含む樹脂を扱う別の工場の作業者では1.6～2.1 ppmの本物質にばく露され、頭痛、喉の刺激、眼の充血が報告されている（ACGIH (7th, 2017)）。なお、換気の不適切なフルフラール工場の作業者に舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難などの症状が認められたが、職場の環境濃度は不明であったとの報告がある（産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989)、ACGIH (7th, 2001)）。なお、この舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失等の報告についてはACGIH (7th, 2001) に記載があるが、その後に出されたACGIH (7th, 2017) には記載されていない。 実験動物については、ラットを用いた28日間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、区分1のガイダンス値の範囲内（蒸気）である20 mg/m3（90日換算: 0.004 mg/L）以上で鼻腔の呼吸上皮の扁平上皮化生、過形成がみられている（EU-RAR (2008)）。また、ラットを用いた13週間経口投与毒性試験において、区分1のガイダンス値の範囲内である11 mg/kg/day（90日換算: 7.9 mg/kg/day）以上で小葉中心性肝細胞空胞化がみられている（EU-RAR (2008)、NTP TR 382 (1990)）。 以上、ヒトで皮膚、粘膜、呼吸器に対する刺激性の影響のほか、舌と口腔粘膜の知覚鈍麻、味覚の喪失、呼吸困難等がみられているがこれについては、他に神経系に対する影響がみられないことから神経系に対する影響というよりは刺激性によるものと考えられる。また、実験動物で呼吸器、肝臓への影響が区分1のガイダンス値の範囲内でみられたことから区分1（呼吸器、肝臓）とした。 なお、肝臓への影響が旧分類より低い用量から報告されていることから旧分類と分類結果が異なった。											平成29年度
P162	環境省調査	4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	CHLORFENAPYR	あり		○				経口																																									ADI		0.03	mg/kg bw			0-0.03	

慢性毒性

	物質情報		情報源		データの有無		キースタディの該当	試験方法																												試験結果														文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等							備考
	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど		試験物質			経路			データ項目	試験動物						試験期間						試験期間分類	投与条件				投与量	TG等	GLP	その他	結果項目		投与量							エンドポイント		備考	引用原文	信頼性ランク			項目		値	単位	単位換算		備考	
								物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細		種	その他	系	その他	性	齢数	年	月	週	日	時間	その他		日/週	時間/日	回/日	その他					結果項目	その他	記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他						項目	その他			値	単位		
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	食品健康影響評価	クロルフェナピル	あり		○				経口																																									ADI		0.026	mg/kg/day				
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	水質汚濁環境基準	クロルフェナピル	あり		○				飲水経口																																									基準値						全シアン: 検出されないこと。	
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	農薬等ADI関連情報DB	Chlorfenapyr	あり		○				経口																																									ADI		0.026	mg/kg/day			2007年；2010年；2011年9月（府食第725号）；2013年7月（府食第616号）適用拡大申請により再評価	
P163	環境省調査	3－（3－ブロモ－6－フルオロ－2－メチルインドール－1－イルスルホニル）－N，N－ジメチル－1，2，4－トリアゾール－1－スルホンアミド	食品健康影響評価	アミスルブロム	あり		○				経口																																									ADI		0.1	mg/kg/day				
P163	環境省調査	3－（3－ブロモ－6－フルオロ－2－メチルインドール－1－イルスルホニル）－N，N－ジメチル－1，2，4－トリアゾール－1－スルホンアミド	農薬等ADI関連情報DB	Amisulbrom	あり		○				経口																																									ADI		0.1	mg/kg/day			2007年；2009年（府食第872号）；2012年6月（府食第606号）適用拡大申請により再審査	
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			inhalation: aerosol			一般毒性	guinea pig		Hartley																	no data																DFG:MAK and BAT - N,N',N''-Tris(β-hydroxyethyl)-hexahydro-1,3,5-triazine (THT)									
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			oral: drinking water			一般毒性	rat		Wistar																	yes (incl. certificate)		NOEL			14.1	mg/kg bw/day (male)										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			inhalation: aerosol			一般毒性	rat		Wistar																	yes (incl. certificate)		NOAEC			30	mg/m^3 air										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			inhalation: aerosol			一般毒性	guinea pig		Hartley																	no data																DFG:MAK and BAT - N,N',N''-Tris(β-hydroxyethyl)-hexahydro-1,3,5-triazine (THT)									
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			oral: drinking water			一般毒性	rat		Wistar																	yes (incl. certificate)		NOEL			21.1	mg/kg bw/day (female)										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P164	NITE評価促進	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン	NITE評価促進事業	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン				ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン			inhalation: aerosol			一般毒性	rat		Wistar																	yes (incl. certificate)		no NOAEC identified														EU ECHA:Information on Registered Substances									
P164	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチ	化審法スクリーニング評価	ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチ										一般毒性																						NOAEL			10	mg/kg/day							有害性評価値：0.05 mg/kg/day			NTP									平成30年11月16日
P165	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，	化審法スクリーニング評価	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，										一般毒性																						NOAEL			150	mg/kg/day							有害性評価値：0.75 mg/kg/day			SIDS, ECB,USHPV(評価済み)									平成29年11月24日
P165	政府GHS分類	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	政府GHS分類	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトに関するデータはない。 実験動物では、ラットを用いた90日間混餌投与毒性試験において、この試験の最高用量である150 mg/kg/dayまで影響がみられていない。このほか、混合物についての吸入経路、経皮経路での毒性試験の報告があるが、標的臓器を特定するには適切な試験条件でなかった。											平成27年度
P165	政府GHS分類	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	政府GHS分類	4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトに関するデータはない。 実験動物では、ラットを用いた90日間混餌投与毒性試験において、この試験の最高用量である150 mg/kg/dayまで影響がみられていない。このほか、混合物についての吸入経路、経皮経路での毒性試験の報告があるが、標的臓器を特定するには適切な試験条件でなかった。											平成27年度
P166	NITE評価促進	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート				Isoamyl salicylate			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			500	ppm										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P166	NITE評価促進	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート				methyl salicylate			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no		NOAEL			50	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P166	NITE評価促進	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート				Isoamyl salicylate			oral: feed			一般毒性	rat		Wistar																	no		NOAEL			46.9	mg/kg bw/day, mg/kg/day										EU ECHA:Information on Registered Substances									
P166	NITE評価促進	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート				methyl salicylate			oral: feed			一般毒性	rat		Osborne-Mendel																	no																EU ECHA:Information on Registered Substances									
P166	政府GHS分類	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	政府GHS分類	ヘキシル＝2－ヒドロキシベンゾアート（別名：サリチル							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成27年度
P166	政府GHS分類	ヘキサン－1－イル＝2－ヒドロキシベンゾアート	政府GHS分類	ヘキシル＝2－ヒドロキシベンゾアート（別名：サリチル							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成27年度
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes		NOEL			101	mg/kg bw/day, mg/kg/day										OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat																			yes																OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			inhalation			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		NOAEL			1000	ppm										OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			inhalation			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		LOAEC			10.33	mg/L air										US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Higher Olefins Category									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes		NOAEL			3365	mg/kg bw/day, mg/kg/day										US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Higher Olefins Category									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes																OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat																			yes																OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			inhalation			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes																OECD:SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			inhalation			一般毒性	rat		Fischer 344																	yes		NOAEC			3.442	mg/L air										US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Higher Olefins Category									
P167	NITE評価促進	1－ヘキセン	NITE評価促進事業	1－ヘキセン				1－ヘキセン			oral: gavage			一般毒性	rat		Wistar																	yes		LOAEL			1010	mg/kg bw/day, mg/kg/day										US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Higher Olefins Category									
P167	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン	化審法スクリーニング評価	1－ヘキセン										一般毒性																						NOAEL			101	mg/kg/day							有害性評価値：0.168 mg/kg/day			SIDS									平成30年11月16日
P169	環境省調査	N－［4－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－2－メチルフェニル］－3－ヨード－N'－［2－メチル－1－（メチルスルホニル）プロパン－2－イル］フタルアミド	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	FLUBENDIAMIDE	あり		○				経口																																									ADI		0.02	mg/kg bw			0-0.02	

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無 データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路 経路	その他	詳細	データ項目	試験動物 種	その他	系	その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	その他	値	単位	単位換算 値	単位	備考	備考
P169	環境省調査	N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	食品健康影響評価	フルベンジアミド	あり		○				経口																																									ADI		0.017	mg/kg/day				
P169	環境省調査	N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	農業等ADI関連情報DB	Flubendiamide	あり		○				経口																																									ADI		0.017	mg/kg/day			2006年(府食第846号); 2008年1月(府食第109号); 010年7月(府食第566号); 2012年10月(府食第902号)適用拡大申請による再評価	
P170	化審法スクリーニング評価	n−ヘプタン	化審法スクリーニング評価	n−ヘプタン										一般毒性																						NOAEL			1640	mg/kg/day							有害性評価値:8.2 mg/kg/day			SIDS									平成30年11月16日
P170	政府GHS分類	n−ヘプタン	政府GHS分類	n−ヘプタン							経口			一般毒性																																	区分1（神経系）	タイヤ工場で純度95%以上の本物質の蒸気に1-9年間ばく露された18名の作業者が四肢のしびれと知覚異常を訴えた。神経学的検査では末梢神経症の証拠は示されなかったが、ばく露群の12名中10名で運動神経伝達速度 (MCV) の低下とばく露期間との間に有意な相関がみられ、臨床的には多発性神経症の疑いありとされた (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述、製靴工場で本物質を含む高濃度の膠溶剤にばく露された女性の作業者が3ヵ月後に中枢神経症状及び末梢神経障害を発症し、ばく露中止後に中枢神経症状は速やかに消失したが、軽度の末梢神経症が数ヶ月間持続した (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述があり、神経症の発症には神経毒性物質とされている代謝物の 2,5-ヘプタンジオンの濃度が関与しているとの見解が示されている (SIDS (2013))。一方、本物質 (5-196 mg/m3) にばく露された製靴工場及びタイヤ工場の作業者8名には、神経症の兆候はみられず、尿中 2,5-ヘプタンジオンは一部の例で低濃度 (0.25 mg/L) で検出されたことから、神経症発症には高濃度、かつ持続的なn-ヘプタンへのばく露が必要であると考えられており (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998))、SIDSはC7-C9の脂肪族炭化水素化合物のカテゴリー評価結果として、これらの物質群は総じて神経毒性を示さないと判断している (SIDS (2013))。 実験動物では、ラットに本物質 (蒸気と推定) を26週間吸入ばく露した試験において、区分外の高濃度まで明確な毒性影響はみられず、NOAELは2,970 ppm (12.2 mg/L) であると報告されている (SIDS (2013))。また、ラットに3,000 ppmで16週間、又は1,500 ppmで最長30週間、吸入ばく露したが、神経毒性の兆候はみられていない (SIDS (2013))。 以上、職業ばく露による複数の疫学知見より持続的な本物質へのばく露により、ヒトで神経障害が生じる可能性は否定できないと考え、区分1 (神経系) とした。											平成26年度
P170	政府GHS分類	n−ヘプタン	政府GHS分類	n−ヘプタン							経口			一般毒性																																	区分1（神経系）	タイヤ工場で純度95%以上の本物質の蒸気に1-9年間ばく露された18名の作業者が四肢のしびれと知覚異常を訴えた。神経学的検査では末梢神経症の証拠は示されなかったが、ばく露群の12名中10名で運動神経伝達速度 (MCV) の低下とばく露期間との間に有意な相関がみられ、臨床的には多発性神経症の疑いありとされた (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述、製靴工場で本物質を含む高濃度の膠溶剤にばく露された女性の作業者が3ヵ月後に中枢神経症状及び末梢神経障害を発症し、ばく露中止後に中枢神経症状は速やかに消失したが、軽度の末梢神経症が数ヶ月間持続した (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述があり、神経症の発症には神経毒性物質とされている代謝物の 2,5-ヘプタンジオンの濃度が関与しているとの見解が示されている (SIDS (2013))。一方、本物質 (5-196 mg/m3) にばく露された製靴工場及びタイヤ工場の作業者8名には、神経症の兆候はみられず、尿中 2,5-ヘプタンジオンは一部の例で低濃度 (0.25 mg/L) で検出されたことから、神経症発症には高濃度、かつ持続的なn-ヘプタンへのばく露が必要であると考えられており (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998))、SIDSはC7-C9の脂肪族炭化水素化合物のカテゴリー評価結果として、これらの物質群は総じて神経毒性を示さないと判断している (SIDS (2013))。 実験動物では、ラットに本物質 (蒸気と推定) を26週間吸入ばく露した試験において、区分外の高濃度まで明確な毒性影響はみられず、NOAELは2,970 ppm (12.2 mg/L) であると報告されている (SIDS (2013))。また、ラットに3,000 ppmで16週間、又は1,500 ppmで最長30週間、吸入ばく露したが、神経毒性の兆候はみられていない (SIDS (2013))。 以上、職業ばく露による複数の疫学知見より持続的な本物質へのばく露により、ヒトで神経障害が生じる可能性は否定できないと考え、区分1 (神経系) とした。											平成26年度
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data			NOAEL		>	14.6	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 908. Aliphatic lactones (WHO Food Additives Series 40)									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data			NOEL		>	250	mg/kg bw/day, mg/kg/day										JECFA：JECFA monographs - 908. Aliphatic lactones (WHO Food Additives Series 40)									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat		FDRL																no data			NOAEL			14.6	mg/kg bw/day (female)										US EPA：Pesticides “Reregistration Eligibility Decision” - Furanone									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data			NOAEL			0.5	other										US EPA：Pesticides “Reregistration Eligibility Decision” - Furanone									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data																	JECFA：JECFA monographs - 908. Aliphatic lactones (WHO Food Additives Series 40)									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data			NOAEL		>	5000	mg/kg diet										JECFA：JECFA monographs - 908. Aliphatic lactones (WHO Food Additives Series 40)									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat		FDRL																no data			NOAEL			16.5	mg/kg bw/day (male)										US EPA：Pesticides “Reregistration Eligibility Decision” - Furanone									
P171	NITE評価促進	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	NITE評価促進事業	γ−アルキルラクトン（C0〜14）				γ−アルキルラクトン（C0〜14）			oral: feed			一般毒性	rat																		no data																	US EPA：Pesticides “Reregistration Eligibility Decision” - Furanone									
P171	政府GHS分類	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	政府GHS分類	5-ヘプチルオキソラン-2-オン							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成28年度
P171	政府GHS分類	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	政府GHS分類	5-ヘプチルオキソラン-2-オン							経口			一般毒性																																	分類できない	データ不足のため分類できない。											平成28年度
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸	政府GHS分類	ペルフルオロオクタン酸							経口			一般毒性																																	区分1（中枢神経系、肝臓）、区分2（骨髄）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、本物質のアンモニア塩を用いた試験結果がある。 ラットを用いた13週間混餌投与毒性試験において、5.64-7.7 mg/kg/dayで肝臓の肝臓の重量増加、肝細胞肥大がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。アカゲザルを用いた90日間強制経口投与毒性試験において、30 mg/kg/dayで死亡 (雄1例、雌2例)、活動性低下、運動失調、顔面の腫脹、体重減少、骨髄の細胞数減少、脾臓、リンパ節のリンパ濾胞の萎縮、死亡例で副腎のび漫性脂質枯渇がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。また、カニクイザルを用いた26週間強制経口投与毒性試験において、3 mg/kg/dayで後肢麻痺、運動失調、痛覚刺激に対する反応性低下がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。 ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、7.6 mg/m3 (ガイダンス値換算:0.0008 mg/L) でALPの増加、肝臓の絶対・相対重量増加、肝臓の腫脹、肝細胞の肥大・壊死、限局性の多病巣性の肝細胞壊死がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011))。 以上のように肝臓、中枢神経系、骨髄が標的臓器と考えられ、肝臓への影響は区分1の範囲、中枢神経系への影響は区分1及び区分2の範囲、骨髄への影響は区分2の範囲でみられた。 したがって、区分1 (中枢神経系、肝臓)、区分2 (骨髄) とした。 なお、ヒトに関しては、複数の疫学調査において、本物質ばく露と肝機能、血清脂質への影響に明らかな関連性は認められていない (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。											平成27年度
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸	政府GHS分類	ペルフルオロオクタン酸							経口			一般毒性	カニクイザル											26週										LOAEL			3	mg/kg/day							区分1（中枢神経系、肝臓）、区分2（骨髄）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、本物質のアンモニア塩を用いた試験結果がある。 ラットを用いた13週間混餌投与毒性試験において、5.64-7.7 mg/kg/dayで肝臓の肝臓の重量増加、肝細胞肥大がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。アカゲザルを用いた90日間強制経口投与毒性試験において、30 mg/kg/dayで死亡 (雄1例、雌2例)、活動性低下、運動失調、顔面の腫脹、体重減少、骨髄の細胞数減少、脾臓、リンパ節のリンパ濾胞の萎縮、死亡例で副腎のび漫性脂質枯渇がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。また、カニクイザルを用いた26週間強制経口投与毒性試験において、3 mg/kg/dayで後肢麻痺、運動失調、痛覚刺激に対する反応性低下がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。 ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、7.6 mg/m3 (ガイダンス値換算:0.0008 mg/L) でALPの増加、肝臓の絶対・相対重量増加、肝臓の腫脹、肝細胞の肥大・壊死、限局性の多病巣性の肝細胞壊死がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011))。 以上のように肝臓、中枢神経系、骨髄が標的臓器と考えられ、肝臓への影響は区分1の範囲、中枢神経系への影響は区分1及び区分2の範囲、骨髄への影響は区分2の範囲でみられた。 したがって、区分1 (中枢神経系、肝臓)、区分2 (骨髄) とした。 なお、ヒトに関しては、複数の疫学調査において、本物質ばく露と肝機能、血清脂質への影響に明らかな関連性は認められていない (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。											平成27年度
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸	政府GHS分類	ペルフルオロオクタン酸							吸入			一般毒性	ラット											2週										LOAEL			7.6	mg/m3							区分1（中枢神経系、肝臓）、区分2（骨髄）	ヒトに関する情報はない。 実験動物では、本物質のアンモニア塩を用いた試験結果がある。 ラットを用いた13週間混餌投与毒性試験において、5.64-7.7 mg/kg/dayで肝臓の肝臓の重量増加、肝細胞肥大がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。アカゲザルを用いた90日間強制経口投与毒性試験において、30 mg/kg/dayで死亡 (雄1例、雌2例)、活動性低下、運動失調、顔面の腫脹、体重減少、骨髄の細胞数減少、脾臓、リンパ節のリンパ濾胞の萎縮、死亡例で副腎のび漫性脂質枯渇がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、SIDS (2009))。また、カニクイザルを用いた26週間強制経口投与毒性試験において、3 mg/kg/dayで後肢麻痺、運動失調、痛覚刺激に対する反応性低下がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。 ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、7.6 mg/m3 (ガイダンス値換算:0.0008 mg/L) でALPの増加、肝臓の絶対・相対重量増加、肝臓の腫脹、肝細胞の肥大・壊死、限局性の多病巣性の肝細胞壊死がみられた (環境省リスク評価第9巻 (2011))。 以上のように肝臓、中枢神経系、骨髄が標的臓器と考えられ、肝臓への影響は区分1の範囲、中枢神経系への影響は区分1及び区分2の範囲、骨髄への影響は区分2の範囲でみられた。 したがって、区分1 (中枢神経系、肝臓)、区分2 (骨髄) とした。 なお、ヒトに関しては、複数の疫学調査において、本物質ばく露と肝機能、血清脂質への影響に明らかな関連性は認められていない (環境省リスク評価第9巻 (2011)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2008)、SIDS (2009))。											平成27年度
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																yes			LOAEL			125	mg/kg bw/day, mg/kg/day										US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																no			NOAEL			25	mg/kg bw/day, mg/kg/day										US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																yes			LOAEL			150	mg/kg bw/day, mg/kg/day										US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																yes			no NOAEL identified														US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																no																	US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	NITE評価促進	2−ベンジリデンオクタナール	NITE評価促進事業	2−ベンジリデンオクタナール				2−ベンジリデンオクタナール			subcutaneous			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																yes			no NOAEL identified														US EPA：HPVチャレンジ(評価済)									
P173	政府GHS分類	2−ベンジリデンオクタナール	政府GHS分類	2-ベンジリデンオクタナール							経口			一般毒性																																	分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた経皮適用による90日間反復投与毒性試験において、区分2相当の125 mg/kg/dayで適用部皮膚及び消化管の刺激、血糖減少、血中尿素窒素及び血清アルカリ性ホスファターゼ活性増加の報告がある (HPVIS (Access on October 2016))。 以上のように、区分2相当の用量で局所刺激性に起因した所見のほか、血液生化学的検査項目の変動がみられているが、分類根拠とするには十分でなく、その他の経路の情報がないことから分類できないとした。											平成28年度
P173	政府GHS分類	2−ベンジリデンオクタナール	政府GHS分類	2-ベンジリデンオクタナール							経口			一般毒性																						LOAEL			125	mg/kg/day							分類できない	ヒトに関する情報はない。 実験動物については、ラットを用いた経皮適用による90日間反復投与毒性試験において、区分2相当の125 mg/kg/dayで適用部皮膚及び消化管の刺激、血糖減少、血中尿素窒素及び血清アルカリ性ホスファターゼ活性増加の報告がある (HPVIS (Access on October 2016))。 以上のように、区分2相当の用量で局所刺激性に起因した所見のほか、血液生化学的検査項目の変動がみられているが、分類根拠とするには十分でなく、その他の経路の情報がないことから分類できないとした。											平成28年度

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質名	経路	データ項目	試験動物 種	試験動物 系	試験期間 日	試験期間分類	GLP	結果項目	記号	値	単位	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P174	環境省調査	S－ベンジル＝エチル（3－メチルブタン－2－イル）カルバモチオアート	食品健康影響評価	エスプロカルブ	あり		○		経口														ADI	0.01	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20081030031、kya20090120002、kya20081030049）が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの（2012（平成24）年2月23日）を収集した。
P174	環境省調査	S－ベンジル＝エチル（3－メチルブタン－2－イル）カルバモチオアート	農薬等ADI関連情報DB	Esprocarb	あり		○		経口														ADI	0.01	mg/kg/day	2008年（府食第59号）：ADI 0.005 mg/kg 体重/日（＊1）が変更された。2009年；2012年2月(府食第193号)適用申請により再評価[＊1：食品衛生研究（農薬残留基準策定）2000年	
P175	環境省調査	S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート	食品健康影響評価	プロスルホカルブ	あり		○		経口														ADI	0.019	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた（kya20070821001）が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの（2012（平成24）年5月10日）を収集した。
P175	環境省調査	S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート	農薬等ADI関連情報DB	Prosulfocarb	あり		○		経口														ADI	0.019	mg/kg/day	2009年（府食第384号）； 2012年5月(府食第492号)適用拡大登録申請により再評価[	
P176	政府GHS分類	2－メチル－3－（3，4－ジオキシフェニル）－プロパナール	政府GHS分類	3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール					経口	一般毒性										分類できない	データ不足のため分類できない。						平成28年度
P176	政府GHS分類	2－メチル－3－（3，4－ジオキシフェニル）－プロパナール	政府GHS分類	3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール					経口	一般毒性										分類できない	データ不足のため分類できない。						平成28年度
P177	環境省調査	ペントキサゾン	食品健康影響評価	ペントキサゾン	あり		○		経口														ADI	0.23	mg/kg/day		
P177	環境省調査	ペントキサゾン	農薬等ADI関連情報DB	Pentoxazone	あり		○		経口														ADI	0.23	mg/kg/day	2009年10月（府食第1008号）再評価； ADI 0.069 mg/kg /体重/日（1997年）は変更された。[	
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝（Z）－オレアート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝（Z）－オレアート				ナトリウム＝（Z）－オレアート	oral: drinking water	一般毒性	rat	Fischer 344			no data	NOAEL		2.5	other			Patty's Toxicology (5th ed.) - 6th					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝（Z）－オレアート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝（Z）－オレアート				ナトリウム＝（Z）－オレアート	oral: drinking water	一般毒性	rat	Fischer 344			no data	NOAEL	Ca.	2960	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Patty's Toxicology (5th ed.) - 6th					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝パルミタート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝パルミタート				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝パルミタート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝パルミタート				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data							OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	ミリスチン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	ミリスチン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data							OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝ステアラート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝ステアラート				ナトリウム＝ステアラート	other	一般毒性	rabbit				no data							CIR					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝ステアラート	NITE評価促進事業	ナトリウム＝ステアラート				ナトリウム＝ステアラート	other	一般毒性	rabbit				no data							CIR					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝デカノアート	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	ナトリウム＝デカノアート	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data							OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	OECD SIDS(SIAR)	Aliphatic Acids Category	あり	p.30	○		経口	一般毒性	記載なし		42	28日以上90日未満		NOAEL		1000	記載なし								
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	オーストラリア NICNAS 評価書	Octanoic acid, sodium salt	なし																						
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	オーストラリア NICNAS 評価書	Octanoic acid, sodium salt	なし																						
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"		なし																						
P178	NITE評価促進	脂肪酸（C8～18及びC18不飽和）ナトリウム塩	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	脂肪酸（C8～18及びC18不飽和）ナトリウム塩	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸（C6～28）軽金属（Na, K, Li, Ba, Mg, Ca）塩				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data							OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	脂肪酸のナトリウム塩（C＝14～18、不飽和C＝16～18）	NITE評価促進事業	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., sodium salts				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	脂肪酸のナトリウム塩（C＝14～18、不飽和C＝16～18）	NITE評価促進事業	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., sodium salts				docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat				no data							OECD: SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P178	NITE評価促進	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	NITE評価促進事業	飽和脂肪酸(C=8～18）及び不飽和脂肪酸（C=16～18）のナトリウム塩				9-Octadecenoic acid, sodium salt	oral: drinking water	一般毒性	rat				no data	NOAEL		2.5	other			EU ECB: IUCLID					

慢性毒性

物質ID	物質情報 情報源	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	試験期間 その他	GLP	結果項目	値	単位	備考	引用原文	文献	基準値 項目	値	単位	備考	備考
P178	NITE評価促進	アルキル(C=16～18、不飽和C=16～18)脂肪酸のナトリウム塩	NITE評価促進事業	飽和脂肪酸(C=8～18)及び不飽和脂肪酸(C=16～18)のナトリウム塩			9-Octadecenoic acid, sodium salt	oral: drinking water	一般毒性	rat			no data						EU ECB:IUCLID					
P178	政府GHS分類	アルキル(C=16～18、不飽和C=16～18)脂肪酸のナトリウム塩	政府GHS分類	飽和脂肪酸(C=8～18)及び不飽和脂肪酸(C=16～18)のナトリウム塩				経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。なお、IUCLID(2000)にウサギの経皮ばく露による試験報告が収載されて						平成25年度
P178	政府GHS分類	アルキル(C=16～18、不飽和C=16～18)脂肪酸のナトリウム塩	政府GHS分類	飽和脂肪酸(C=8～18)及び不飽和脂肪酸(C=16～18)のナトリウム塩				経口	一般毒性								分類できない	データ不足のため分類できない。なお、IUCLID(2000)にウサギの経皮ばく露による試験報告が収載されて						平成25年度
P179	NITE評価促進	カリウム=(Z)-オレアート	NITE評価促進事業	カリウム=(Z)-オレアート			ナトリウム=(Z)-オレアート	oral: drinking water	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	NOAEL	2.5	other			Patty's Toxicology (5th ed.) - 6th					
P179	NITE評価促進	カリウム=(Z)-オレアート	NITE評価促進事業	カリウム=(Z)-オレアート			ナトリウム=(Z)-オレアート	oral: drinking water	一般毒性	rat	Fischer 344		no data	NOAEL	2960	mg/kg bw/day, mg/kg/day			Patty's Toxicology (5th ed.) - 6th					
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム=(Z)-オレアート	化審法スクリーニング評価	カリウム=(Z)オレアート					一般毒性					NOAEL	14000	mg/kg/day	有害性評価値:70 mg/kg/day		SIDS					平成28年10月28日
P179	政府GHS分類	カリウム=(Z)-オレアート	政府GHS分類	カリウム=(Z)-オレアート				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P179	政府GHS分類	カリウム=(Z)-オレアート	政府GHS分類	カリウム=(Z)-オレアート				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成23年度
P179	NITE評価促進	カリウム=ステアラート	NITE評価促進事業	カリウム=ステアラート			ステアリン酸マグネシウム(II)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data	LOAEL	10000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Lubricating Grease Thickeners Category					
P179	NITE評価促進	カリウム=ステアラート	NITE評価促進事業	カリウム=ステアラート			ステアリン酸マグネシウム(II)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data	NOAEL	2500	mg/kg bw/day, mg/kg/day			内閣府食品安全委員会:食品健康影響評価 - 薬食審第0627012号 平成15年6月27日 食品添加物の指定等に関する薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会報告について					
P179	NITE評価促進	カリウム=ステアラート	NITE評価促進事業	カリウム=ステアラート			ステアリン酸マグネシウム(II)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data	NOAEL	5000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			US EPA:HPVチャレンジ(評価済) - Lubricating Grease Thickeners Category					
P179	NITE評価促進	カリウム=ステアラート	NITE評価促進事業	カリウム=ステアラート			ステアリン酸マグネシウム(II)	oral: feed	一般毒性	rat	Wistar		no data	NOAEL	1364	mg/kg bw/day, mg/kg/day			内閣府食品安全委員会:食品健康影響評価 - 薬食審第0627012号 平成15年6月27日 食品添加物の指定等に関する薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会報告について					
P179	NITE評価促進	脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩			docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat			no data	NOAEL	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day			OECD:SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P179	NITE評価促進	脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩	NITE評価促進事業	脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩			docosanoic acid	oral: gavage	一般毒性	rat			no data						OECD:SIAP (SIDS Initial Assessment Profile)					
P180	環境省調査	ホセチル	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	Fosetyl-aluminium	あり	○		経口												ADI	1	mg/kg bw	0-1	
P180	環境省調査	ホセチル	食品健康影響評価	ホセチル	あり	○		経口												ADI	0.88	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた(Kya20170524030)が、ADIの記載がなかったため2016(平成28)年1月26日を収集した。
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価	無水酢酸					一般毒性					NOAEL	0.56	mg/kg/day	有害性評価値:0.0028 mg/kg/day		HPV					平成28年12月27日
P183	環境省調査	3-メシチル-2-オキソ-1-オキサスピロ[4.4]ノナ-3-エン-4-イル=3,3-ジメチルブタノアート	食品健康影響評価	スピロメシフェン	あり	○		経口												ADI	0.022	mg/kg/day		
P183	環境省調査	3-メシチル-2-オキソ-1-オキサスピロ[4.4]ノナ-3-エン-4-イル=3,3-ジメチルブタノアート	農薬等ADI関連情報DB	Spiromesifen	あり	○		経口												ADI	0.022	mg/kg/day	2007年(府食第637号); 2009年再評価(府食第612号); 2011年再評価(府食第540号); 2012年5月(府食第523号); 2014年4月(府食第323号)適用拡大登録申請により再評価	
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン					一般毒性					NOAEL	19.9	mg/kg/day	有害性評価値:0.099 mg/kg/day		ACGIH, DFG					平成28年12月27日
P184	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン				経口	一般毒性	ラット		13週		NOAEL	1000	mg/kg/day	区分1(中枢神経系)	イタリアの事業所で遠心分離機の操作中に本物質に毎日20～30分間ばく露された作業者19人を対象とした疫学調査では、本物質の気中濃度は遠心分離機付近で 500 ppm、その他の室内で80 ppmであった。眼、鼻、喉への急性刺激症状以外に、19人中半数以上が自覚症状として頭痛、食欲不振、脱力感、胃痛、悪心、嘔吐を、少数例が不眠、嗜眠、胸痛を訴えたが、臨床検査結果では全員とも数値は正常範囲内であった(ACGIH (7th, 2010))。5年後の追跡調査(気中本物質濃度: 遠心分離機付近で100～105 ppm、その他は50 ppm)でも、残留していた14人中数人が中枢神経症状及び消化器症状が持続していると回答したと記述されている(ACGIH (7th, 2010))。 実験動物ではラットに13週間強制経口投与した試験で、区分2を超える用量(250 mg/kg/day)で肝臓、腎臓重量の軽度増加がみられたのみで、NOAELは1,000 mg/kg/dayとされている(SIDS (2011)、ACGIH (7th, 2010))。また、ラット及びマウスに14週間吸入ばく露(蒸気と推定)した試験では、区分2を超える用量(250 ppm (1.02 mg/L/6 hr/day))で、血清コレステロール及び尿糖の増加(ラット)、肝臓重量の増加(マウス)がみられたが、1,000 ppm まで標的臓器を特定可能な明瞭な毒性所見はなく、NOAELは1,000 ppmと報告されている(SIDS (2011)、ACGIH (7th, 2010))。その他、本物質の神経毒性を調べた複数の試験では、殆どが神経毒性を検出できなかったが、ラットを用いた1世代生殖毒性試験では、F0及びF1動物で1,000 ppm以上で驚愕反応の低下が示され、中枢神経抑制を示唆する所見と考えられている(SIDS (2011))。 以上、実験動物の既知見からは標的臓器を特定するのは困難であるが、ヒトの疫学研究結果より、本項は区分1(中枢神経系)とするのが妥当と考えられた。						平成27年度
P184	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン				経口	一般毒性								区分1(中枢神経系)	イタリアの事業所で遠心分離機の操作中に本物質に毎日20～30分間ばく露された作業者19人を対象とした疫学調査では、本物質の気中濃度は遠心分離機付近で 500 ppm、その他の室内で80 ppmであった。眼、鼻、喉への急性刺激症状以外に、19人中半数以上が自覚症状として頭痛、食欲不振、脱力感、胃痛、悪心、嘔吐を、少数例が不眠、嗜眠、胸痛を訴えたが、臨床検査結果では全員とも数値は正常範囲内であった(ACGIH (7th, 2010))。5年後の追跡調査(気中本物質濃度: 遠心分離機付近で100～105 ppm、その他は50 ppm)でも、残留していた14人中数人が中枢神経症状及び消化器症状が持続していると回答したと記述されている(ACGIH (7th, 2010))。 実験動物ではラットに13週間強制経口投与した試験で、区分2を超える用量(250 mg/kg/day)で肝臓、腎臓重量の軽度増加がみられたのみで、NOAELは1,000 mg/kg/dayとされている(SIDS (2011)、ACGIH (7th, 2010))。また、ラット及びマウスに14週間吸入ばく露(蒸気と推定)した試験では、区分2を超える用量(250 ppm (1.02 mg/L/6 hr/day))で、血清コレステロール及び尿糖の増加(ラット)、肝臓重量の増加(マウス)がみられたが、1,000 ppm まで標的臓器を特定可能な明瞭な毒性所見はなく、NOAELは1,000 ppmと報告されている(SIDS (2011)、ACGIH (7th, 2010))。その他、本物質の神経毒性を調べた複数の試験では、殆どが神経毒性を検出できなかったが、ラットを用いた1世代生殖毒性試験では、F0及びF1動物で1,000 ppm以上で驚愕反応の低下が示され、中枢神経抑制を示唆する所見と考えられている(SIDS (2011))。 以上、実験動物の既知見からは標的臓器を特定するのは困難であるが、ヒトの疫学研究結果より、本項は区分1(中枢神経系)とするのが妥当と考えられた。						平成27年度
P186	環境省調査	メチル=[2-クロロ-5-((E)-1-[[(6-メチル-2-ピリジル)メトキシ]イミノ]エチル)ベンジル]カルバマート	食品健康影響評価	ピリベンカルブ	あり	○		経口												ADI	0.039	mg/kg/day		異なる評価案件IDの情報が得られた(kya20090804003、kya20160713072)が、記載のADIは同値であるため評価結果通知日の新しいもの(2018(平成30)年1月23日)を収集した。
P186	環境省調査	メチル=[2-クロロ-5-((E)-1-[[(6-メチル-2-ピリジル)メトキシ]イミノ]エチル)ベンジル]カルバマート	農薬等ADI関連情報DB	Pyribencarb	あり	○		経口												ADI	0.039	mg/kg/day	2011年5月(府食第400 号)新規設定]	
P187	政府GHS分類	ジデカ-1-イル(メチル)アミン	政府GHS分類	ジデカ-1-イル(メチル)アミン				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成24年度
P187	政府GHS分類	ジデカ-1-イル(メチル)アミン	政府GHS分類	ジデカ-1-イル(メチル)アミン				経口	一般毒性								分類できない	データなし。						平成24年度
P188	環境省調査	メチル=2-([[3-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イル)ウレイド]スルホニル]メチル)ベンゾアート	食品健康影響評価	ベンスルフロンメチル	あり	○		経口												ADI	0.19	mg/kg/day		

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	経路 その他	データ項目	試験動物 種	系	性	試験期間 年	試験期間 日	GLP	結果項目	投与量 記号	値	単位	エンドポイント	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P188	環境省調査	メチル＝2－（[［3－（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	農薬等ADI関連情報DB	Bensulfuron-Methyl	あり		○		経口																			ADI	0.19	mg/kg/day	＊1： 2010年10月(府食第819号)：ADI 0.14mg/kg 体重/日が変更された。[ベンスルフロンのCAS番号は99283-01-9；＊1：食品衛生研究(農薬残留基準策定)1996年	
P189	NITE評価促進	メチル＝ドデカノアート	NITE評価促進事業	メチル＝ドデカノアート				メチル＝ドデカノアート	oral: gavage		一般毒性	rat	Crj: CD(SD)				yes	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day					OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)						
P189	NITE評価促進	メチル＝ドデカノアート	NITE評価促進事業	メチル＝ドデカノアート				メチル＝ドデカノアート	oral: gavage		一般毒性	rat	Crj: CD(SD)				yes	NOAEL		1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day					厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)						
P189	NITE評価促進	メチル＝ドデカノアート	NITE評価促進事業	メチル＝ドデカノアート				メチル＝ドデカノアート	oral: gavage		一般毒性	rat	Crj: CD(SD)				yes									OECD：SIAR (SIDS Initial Assessment Report)						
P189	NITE評価促進	メチル＝ドデカノアート	NITE評価促進事業	メチル＝ドデカノアート				メチル＝ドデカノアート	oral: gavage		一般毒性	rat	Crj: CD(SD)				yes									厚生省：化学物質毒性試験報告(既存点検)						
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート					経口		一般毒性												分類できない	ラットを用いた経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（投与量：0、250、500 および 1000 mg/kg/day、投与期間：41～55日間、OECD TG 422、GLP）において、NOELが1000 mg/kg[90日換算：455.6～611.1 mg/kg]であり、剖検所見および組織所見ともに対照群と比べ被験物質投与群に多く観察される所見は認められず、被験物質投与の影響は示唆されなかったとの報告があること（厚労省報告（Access on Dec. 2011））に基づき経口経路では区分外と判断できるが、他経路についてはデータがないため分類できないとした。								平成23年度
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート					経口		一般毒性												分類できない	【分類根拠】(1)より、経口経路では区分外相当と考えられるが、他経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できない。【根拠データ】(1)ラットを用いた強制経口投与（投与期間：雄47日間、雌41～55日間）による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、1,000 mg/kg/dayの用量（90日換算用量：456～611 mg/kg/day）でも投与に関連した影響は認められなかった（厚労省既存化学物質毒性データベース（Accessed Dec. 2018）、SIAR（2013）、環境省リスク評価第15巻（2017））。								平成30年度
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート					経口		一般毒性												分類できない	ラットを用いた経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（投与量：0、250、500 および 1000 mg/kg/day、投与期間：41～55日間、OECD TG 422、GLP）において、NOELが1000 mg/kg[90日換算：455.6～611.1 mg/kg]であり、剖検所見および組織所見ともに対照群と比べ被験物質投与群に多く観察される所見は認められず、被験物質投与の影響は示唆されなかったとの報告があること（厚労省報告（Access on Dec. 2011））に基づき経口経路では区分外と判断できるが、他経路についてはデータがないため分類できないとした。								平成23年度
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート					経口		一般毒性												分類できない	【分類根拠】(1)より、経口経路では区分外相当と考えられるが、他経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できない。【根拠データ】(1)ラットを用いた強制経口投与（投与期間：雄47日間、雌41～55日間）による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、1,000 mg/kg/dayの用量（90日換算用量：456～611 mg/kg/day）でも投与に関連した影響は認められなかった（厚労省既存化学物質毒性データベース（Accessed Dec. 2018）、SIAR（2013）、環境省リスク評価第15巻（2017））。								平成30年度
P190	経産省調査	1－メチル－2－ニトロ－3－[（3－テトラヒドロフリル）メチル]グアニジン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	165252-70-0	ジノテフラン				経口	混餌	一般毒性	ラット		雌雄	2			LOAEL		20000	ppm	体重増加抑制、摂餌量減少	区分 1 以外	ラットの混餌投与による2年間慢性毒性/発がん性併合試験で、「20,000 ppm 投与群の雌雄に体重増加抑制、摂餌量減少が見られた」（JMPR(2012)）旨の記載があり、他のマウス、イヌ、ラットを用いた、より短期間の混餌投与試験でも、区分2 のガイダンス上限値を超えた範囲でしか影響が見られていない。以上より、「区分 1 以外」とした。								
P190	経産省調査	1－メチル－2－ニトロ－3－[（3－テトラヒドロフリル）メチル]グアニジン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」	165252-70-0	ジノテフラン				吸入		一般毒性	ラット		雌雄		29-30		NOAEL		0.22	mg/L	体重増加抑制	区分外	ラットの 29～30 日間、粉塵吸入暴露試験で、「中濃度（0.66mg/L）以上の群の雄において、試験期間を通して体重増加抑制が認められているが、雌では全ての濃度群で体重変化は 認められなかった。NOAEC は、雄では試験期間を通した体重増加抑制を根拠に 0.22 mg/L としたが、雌では 2.08 mg/L となる」（JMPR(2012)）旨の記載がある。以上より、区分 2 のガイダンス値以上の濃度で雄に体重増加抑制が見られていることから「区分外」とした。								
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Osborne-Mendel				no	LOAEL		500	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Sprague-Dawley				no	LOAEL		315	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no	NOAEL		167	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no	LOAEL		150	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Osborne-Mendel				no	LOAEL		500	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL		180	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL		300	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL	<	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL	<	300	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL		450	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL	>	500	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL	<	1000	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no data	NOEL	<	150	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no data	NOEL		170	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no data	NOEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day					JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data	NOEL		0.1						Patty's Toxicology (6th ed.)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: unspecified		一般毒性	dog					no data	NOEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day					Patty's Toxicology (6th ed.)						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Osborne-Mendel				no	NOAEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Sprague-Dawley				no	NOAEL		180	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no									US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule		一般毒性	dog	beagle				no	NOAEL		50	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat	Osborne-Mendel				no	NOAEL		250	mg/kg bw/day, mg/kg/day					US EPA：HPVチャレンジ(評価済) - SCREENING-LEVEL HAZARD CHARACTERIZATION Benzyl Derivatives Category						
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed		一般毒性	rat					no data									JECFA：JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)						

慢性毒性

物質ID	物質情報	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質名	経路	データ項目	試験動物 種	系	試験期間	GLP	結果項目	投与量 値	単位	備考	引用原文	文献	基準値 項目	値	単位	備考	備考
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule	一般毒性	dog	beagle		no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule	一般毒性	dog	beagle		no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: capsule	一般毒性	dog	beagle		no data						JECFA: JECFA monographs - 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives (WHO Food Additives Series 48)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: feed	一般毒性	rat			no data						Patty's Toxicology (6th ed.)					
P191	NITE評価促進	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	NITE評価促進事業	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート				メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	oral: unspecified	一般毒性	dog			no data						Patty's Toxicology (6th ed.)					
P191	化審法スクリーニング評価	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価	メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート						一般毒性								有害性評価値：0.5 mg/kg/day		JECFA	農薬ADI	0.5	mg/kg/day		平成30年11月16日
P192	化審法スクリーニング評価	1－メチル－2－ピロリドン	化審法スクリーニング評価	N－メチル－2－ピロリドン						一般毒性					NOAEL	13.3	mg/kg/day	有害性評価値：0.022 mg/kg/day		SIDS					平成28年12月27日
P192	政府GHS分類	1－メチル－2－ピロリドン	政府GHS分類	N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】					経口	一般毒性								区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）	ヒトに関する情報はない。 吸入ばく露による毒性は、エアロゾルと蒸気の比とばく露範囲（頭部のみばく露または全身ばく露）に大きく影響される（CICAD 35 (2001)）。 実験動物については、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）の頭部ばく露では軽度の鼻刺激のみであったが、同濃度でも高湿度で粗大な液滴の全身ばく露では、顕著な死亡率の増加（8-9/10例）、無関心、不整呼吸、痙攣、振戦、体重/体重増加の減少、鼻部の刺激、死亡例で臓器/組織に対する重篤な影響（ほぼすべての臓器のうっ血、脾臓のリンパ球枯渇・壊死、骨髄の汎骨髄ろう・ゼラチン様骨髄・細胞枯渇、肺の肺水腫・多発性化膿性肺炎、肝臓の壊死性変性、腺胃の潰瘍、副腎重量増加）がみられている（CICAD 35 (2001)）。また、ラットを用いた4週間反復吸入毒性試験（高用量は、多数の死亡がみられたため10日後にばく露中止））において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）で死亡または瀕死による屠殺（13/30）、嗜眠、不整呼吸、呼吸困難、死亡/瀕死動物で肺の浮腫・うっ血、骨髄形成不全、胸腺、脾臓、リンパ節のリンパ組織の萎縮や壊死がみられている（環境省リスク評価暫定的有害性評価シート第8巻 (2010)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002)、CICAD 35 (2001)）。 室温での蒸気相濃度最高値は、乾燥空気（相対湿度0%）では1,318 mg/m3、通常湿度（相対湿度60%）では412 mg/m3、湿った空気（相対湿度100%）では0 mg/m3である（CICAD 35 (2001)。したがって、上記の1,000 mg/m3は蒸気ではなくミストを含んでいると考えられることから、ミストの区分を適用し区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）とした。 なお、経口経路については、ラットを用いた複数の反復経口投与毒性試験において、覚醒低下、眼瞼閉鎖、神経行動学的検査での異常、骨髄形成不全、胸腺萎縮、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、小葉中心性脂肪変性、精巣の変性・萎縮、腸間膜リンパ節のリンパ系細胞の減少、慢性進行性腎症（雄）、副腎皮質の肥厚・嚢胞形成がみられ、中枢神経系、骨髄、肝臓、精巣、腎臓、副腎に影響がみられている。これらの所見は区分2を超える範囲であった。 旧分類において、蒸気での区分を適用していたが、上述の理由からミストの区分を適用したため、区分が変更となった。また、旧分類において、DFGOT vol.10 (1998) に記載のある5ヶ月間吸入試験のデータを採用していたが、著しく低濃度である100-200 mg/m3で脾臓、肝臓、肺、腎臓に変化がみられているが、これらの所見は疑ってみる必要があるとの記載がDFGOT vol.10 (1998) にあることから、採用しなかった。						平成27年度
P192	政府GHS分類	1－メチル－2－ピロリドン	政府GHS分類	N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】					経口	一般毒性								区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）	ヒトに関する情報はない。 吸入ばく露による毒性は、エアロゾルと蒸気の比とばく露範囲（頭部のみばく露または全身ばく露）に大きく影響される（CICAD 35 (2001)）。 実験動物については、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）の頭部ばく露では軽度の鼻刺激のみであったが、同濃度でも高湿度で粗大な液滴の全身ばく露では、顕著な死亡率の増加（8-9/10例）、無関心、不整呼吸、痙攣、振戦、体重/体重増加の減少、鼻部の刺激、死亡例で臓器/組織に対する重篤な影響（ほぼすべての臓器のうっ血、脾臓のリンパ球枯渇・壊死、骨髄の汎骨髄ろう・ゼラチン様骨髄・細胞枯渇、肺の肺水腫・多発性化膿性肺炎、肝臓の壊死性変性、腺胃の潰瘍、副腎重量増加）がみられている（CICAD 35 (2001)）。また、ラットを用いた4週間反復吸入毒性試験（高用量は、多数の死亡がみられたため10日後にばく露中止））において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）で死亡または瀕死による屠殺（13/30）、嗜眠、不整呼吸、呼吸困難、死亡/瀕死動物で肺の浮腫・うっ血、骨髄形成不全、胸腺、脾臓、リンパ節のリンパ組織の萎縮や壊死がみられている（環境省リスク評価暫定的有害性評価シート第8巻 (2010)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002)、CICAD 35 (2001)）。 室温での蒸気相濃度最高値は、乾燥空気（相対湿度0%）では1,318 mg/m3、通常湿度（相対湿度60%）では412 mg/m3、湿った空気（相対湿度100%）では0 mg/m3である（CICAD 35 (2001)。したがって、上記の1,000 mg/m3は蒸気ではなくミストを含んでいると考えられることから、ミストの区分を適用し区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）とした。 なお、経口経路については、ラットを用いた複数の反復経口投与毒性試験において、覚醒低下、眼瞼閉鎖、神経行動学的検査での異常、骨髄形成不全、胸腺萎縮、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、小葉中心性脂肪変性、精巣の変性・萎縮、腸間膜リンパ節のリンパ系細胞の減少、慢性進行性腎症（雄）、副腎皮質の肥厚・嚢胞形成がみられ、中枢神経系、骨髄、肝臓、精巣、腎臓、副腎に影響がみられている。これらの所見は区分2を超える範囲であった。 旧分類において、蒸気での区分を適用していたが、上述の理由からミストの区分を適用したため、区分が変更となった。また、旧分類において、DFGOT vol.10 (1998) に記載のある5ヶ月間吸入試験のデータを採用していたが、著しく低濃度である100-200 mg/m3で脾臓、肝臓、肺、腎臓に変化がみられているが、これらの所見は疑ってみる必要があるとの記載がDFGOT vol.10 (1998) にあることから、採用しなかった。						平成27年度
P192	政府GHS分類	1－メチル－2－ピロリドン	政府GHS分類	N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】					吸入	一般毒性	ラット		2週／4週		LOAEL	1000	mg/m3	区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）	ヒトに関する情報はない。 吸入ばく露による毒性は、エアロゾルと蒸気の比とばく露範囲（頭部のみばく露または全身ばく露）に大きく影響される（CICAD 35 (2001)）。 実験動物については、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）の頭部ばく露では軽度の鼻刺激のみであったが、同濃度でも高湿度で粗大な液滴の全身ばく露では、顕著な死亡率の増加（8-9/10例）、無関心、不整呼吸、痙攣、振戦、体重/体重増加の減少、鼻部の刺激、死亡例で臓器/組織に対する重篤な影響（ほぼすべての臓器のうっ血、脾臓のリンパ球枯渇・壊死、骨髄の汎骨髄ろう・ゼラチン様骨髄・細胞枯渇、肺の肺水腫・多発性化膿性肺炎、肝臓の壊死性変性、腺胃の潰瘍、副腎重量増加）がみられている（CICAD 35 (2001)）。また、ラットを用いた4週間反復吸入毒性試験（高用量は、多数の死亡がみられたため10日後にばく露中止））において、1,000 mg/m3（ガイダンス値換算：0.11 mg/L）で死亡または瀕死による屠殺（13/30）、嗜眠、不整呼吸、呼吸困難、死亡/瀕死動物で肺の浮腫・うっ血、骨髄形成不全、胸腺、脾臓、リンパ節のリンパ組織の萎縮や壊死がみられている（環境省リスク評価暫定的有害性評価シート第8巻 (2010)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002)、CICAD 35 (2001)）。 室温での蒸気相濃度最高値は、乾燥空気（相対湿度0%）では1,318 mg/m3、通常湿度（相対湿度60%）では412 mg/m3、湿った空気（相対湿度100%）では0 mg/m3である（CICAD 35 (2001)。したがって、上記の1,000 mg/m3は蒸気ではなくミストを含んでいると考えられることから、ミストの区分を適用し区分2（神経系、肺、肝臓、骨髄）とした。 なお、経口経路については、ラットを用いた複数の反復経口投与毒性試験において、覚醒低下、眼瞼閉鎖、神経行動学的検査での異常、骨髄形成不全、胸腺萎縮、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、小葉中心性脂肪変性、精巣の変性・萎縮、腸間膜リンパ節のリンパ系細胞の減少、慢性進行性腎症（雄）、副腎皮質の肥厚・嚢胞形成がみられ、中枢神経系、骨髄、肝臓、精巣、腎臓、副腎に影響がみられている。これらの所見は区分2を超える範囲であった。 旧分類において、蒸気での区分を適用していたが、上述の理由からミストの区分を適用したため、区分が変更となった。また、旧分類において、DFGOT vol.10 (1998) に記載のある5ヶ月間吸入試験のデータを採用していたが、著しく低濃度である100-200 mg/m3で脾臓、肝臓、肺、腎臓に変化がみられているが、これらの所見は疑ってみる必要があるとの記載がDFGOT vol.10 (1998) にあることから、採用しなかった。						平成27年度
P193	化審法スクリーニング評価	2－メチルプロパン－2－チオール	化審法スクリーニング評価	2－メチルプロパン－2－チオール						一般毒性					LOAEL	10	mg/kg/day	有害性評価値：0.0017 mg/kg/day		厚生省（既存点検）					平成30年11月24日
P193	政府GHS分類	2－メチルプロパン－2－チオール	政府GHS分類	2－メチルプロパン－2－チオール					経口	一般毒性								区分2（血液系、肝臓）	実験動物について、ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、区分1のガイダンス値の範囲内である10 mg/kg/day（90日換算：4.7 mg/kg/day）以上でα2uグロブリン腎症を示すと考えられる腎臓の近位尿細管の硝子滴沈着及び好塩基性尿細管、区分2のガイダンス値の範囲内である50 mg/kg/day（90日換算：23.3 mg/kg/day）以上で総コレステロールの増加、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、小葉周辺性脂肪変性等、200 mg/kg/day（90日換算：93.3 mg/kg/day）で体重の低値、赤血球、ヘモグロビン及びヘマトクリットの低値、血小板数の高値、プロトロンビン時間及び活性化部分トロンボプラスチン時間の延長、アルブミン及びγ-GTの増加、脾臓のヘモジデリン沈着等がみられている（SIDS (2012)）。また、ラットを用いた13週間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、区分1のガイダンス値の範囲内（蒸気）である0.033mg/L（90日換算：0.024 mg/L）以上でα2uグロブリン腎症と思われる慢性腎症（雄のみ）、区分2のガイダンス値の範囲内（蒸気）である0.36 mg/L（90日換算：0.26 mg/L）以上で腎臓の絶対及び相対重量増加（雄のみ）、肺胞マクロファージ増加がみられている（SIDS (2012)）。 以上、腎臓の変化は雄ラット特有の所見と考えられ、肺胞マクロファージの増加は異物に対する生理的反応であるため分類根拠としなかった。 したがって、区分2（血液系、肝臓）とした。						平成29年度
P193	政府GHS分類	2－メチルプロパン－2－チオール	政府GHS分類	2－メチルプロパン－2－チオール					経口	一般毒性	ラット				LOAEL	50	mg/kg/day	区分2（血液系、肝臓）	実験動物について、ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、区分1のガイダンス値の範囲内である10 mg/kg/day（90日換算：4.7 mg/kg/day）以上でα2uグロブリン腎症を示すと考えられる腎臓の近位尿細管の硝子滴沈着及び好塩基性尿細管、区分2のガイダンス値の範囲内である50 mg/kg/day（90日換算：23.3 mg/kg/day）以上で総コレステロールの増加、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、小葉周辺性脂肪変性等、200 mg/kg/day（90日換算：93.3 mg/kg/day）で体重の低値、赤血球、ヘモグロビン及びヘマトクリットの低値、血小板数の高値、プロトロンビン時間及び活性化部分トロンボプラスチン時間の延長、アルブミン及びγ-GTの増加、脾臓のヘモジデリン沈着等がみられている（SIDS (2012)）。また、ラットを用いた13週間吸入毒性試験（6時間/日、5日/週）において、区分1のガイダンス値の範囲内（蒸気）である0.033mg/L（90日換算：0.024 mg/L）以上でα2uグロブリン腎症と思われる慢性腎症（雄のみ）、区分2のガイダンス値の範囲内（蒸気）である0.36 mg/L（90日換算：0.26 mg/L）以上で腎臓の絶対及び相対重量増加（雄のみ）、肺胞マクロファージ増加がみられている（SIDS (2012)）。 以上、腎臓の変化は雄ラット特有の所見と考えられ、肺胞マクロファージの増加は異物に対する生理的反応であるため分類根拠としなかった。 したがって、区分2（血液系、肝臓）とした。						平成29年度
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価	メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート（別名カルベンダジム）						一般毒性															平成30年11月16日
P194	環境省調査	メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート	JMPR	Carbendazim																JMPR	農薬ADI	0.03	mg/kg/day	1995年；再評価(2005年)；ARfD: 0.1 mg/kg 体重(妊娠可能年齢の女性)、0.5 mg/kg 体重(一般の人、子供も含む)(2005年)	
P195	化審法スクリーニング評価	メチル（2－ペンチル－3－オキソ－シクロペンチル）アセテート	化審法スクリーニング評価	メチル（2－ペンチル－3－オキソ－シクロペンチル）アセテート						一般毒性					NOAEL	300	mg/kg/day	有害性評価値：0.5 mg/kg/day		厚労省（既存点検）					平成30年11月16日
P196	環境省調査	1－メチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）－3－チエニル］－3－（トリフルオロメチル）－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	食品健康影響評価	ペンチオピラド	あり		○		経口												ADI	0.081	mg/kg/day		
P196	環境省調査	1－メチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）－3－チエニル］－3－（トリフルオロメチル）－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	農薬等ADI関連情報DB	Penthiopyrad	あり		○		経口												ADI	0.081	mg/kg/day	2007年（府食第971号）；2012年5月（府食第493号）；2013年4月（府食第321号）；2014年4月（府食第326号）適用拡大登録申請により再評価	

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	その他	詳細	データ項目	試験動物 種	その他	系	その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	値	単位	備考	エンドポイント	その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	その他	値	単位	単位換算 値	単位	備考	備考
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	m−アニシジン、3−アミノアニソール、3−メトキシベンゼンアミン、m−メトキシアニリン	あり	中・長期毒性					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)				M							交尾2週前から、雄には計42日間強制経口投与						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					2.4 mg/kg/day 以上の群の雌雄の脾臓で髄外造血、12 mg/kg/day 以上の群の雄及び 60 mg/kg/day 以上の群の雌の脾臓で褐色色素の沈着、60 mg/kg/day 以上の群の雌雄で脾臓のうっ血やB細胞領域のリンパ球の減少を認めた。また、300 mg/kg/day 群の雌雄で体重増加の抑制、脾臓重量の増加に有意差を認め、褐色尿、流涎、溶血性貧血、肝臓のクッパー細胞、尿細管で褐色色素の沈着がみられた。雄では、60 mg/kg/day 以上の群で血液中の総ビリルビンの増加、300 mg/kg/day 群で血液中の Na、無機リンの増加、総タンパク質の減少にも有意差が認められた					5) 化学物質点検推進連絡協議会(1994): 3−メトキシベンゼナミンのラットにおける経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験. 化学物質毒性試験報告. 1: 263−276.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	m−アニシジン、3−アミノアニソール、3−メトキシベンゼンアミン、m−メトキシアニリン	あり	中・長期毒性					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)				F							交尾2週前から、雌には哺育3日まで強制経口投与						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					2.4 mg/kg/day 以上の群の雌雄の脾臓で髄外造血、12 mg/kg/day 以上の群の雄及び 60 mg/kg/day 以上の群の雌の脾臓で褐色色素の沈着、60 mg/kg/day 以上の群の雌雄で脾臓のうっ血やB細胞領域のリンパ球の減少を認めた。また、300 mg/kg/day 群の雌雄で体重増加の抑制、脾臓重量の増加に有意差を認め、褐色尿、流涎、溶血性貧血、肝臓のクッパー細胞、尿細管で褐色色素の沈着がみられた。雄では、60 mg/kg/day 以上の群で血液中の総ビリルビンの増加、300 mg/kg/day 群で血液中の Na、無機リンの増加、総タンパク質の減少にも有意差が認められた					5) 化学物質点検推進連絡協議会(1994): 3−メトキシベンゼナミンのラットにおける経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験. 化学物質毒性試験報告. 1: 263−276.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−			コーン油		経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley						2									0、37.5、75、150、300 mg/kg/day													予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた		ア)Sprague−Dawley ラット雄にコーン油を溶媒として 0、37.5、75、150、300 mg/kg/day、蒸留水を溶媒として 0、18.8、37.5、75 mg/kg/day を 2 週間強制経口投与した用量設定のための予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた 3)。			3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−			蒸留水		経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley						2									0、18.8、37.5、75 mg/kg/day													予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた		ア)Sprague−Dawley ラット雄にコーン油を溶媒として 0、37.5、75、150、300 mg/kg/day、蒸留水を溶媒として 0、18.8、37.5、75 mg/kg/day を 2 週間強制経口投与した用量設定のための予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた 3)。			3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley		M							交尾前2週から雄に50日間						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					雄の 300 mg/kg/day 群で投与 2 日から褐色尿が全数にみられ、8 日から体重増加の有意な抑制、25 日からは流涎もみられるようになった。雄の 60 mg/kg/day 以上の群で赤血球数、ヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値が有意に減少して総ビリルビンが有意に増加し、300 mg/kg/day 群で網赤血球数、白血球数、好中球比、ナトリウム、無機リンが有意に増加し、リンパ球比、総タンパク質、ブドウ糖、カルシウムが有意に減少した。雄の脾臓は 300 mg/kg/day 群で腫大して絶対及び相対重量は有意に増加しており、2.4 mg/kg/day 以上の群で髄外造血、12 mg/kg/day 群で褐色色素沈着、60 mg/kg/day 以上の群でうっ血、B 細胞領域(白脾髄辺縁帯)のリンパ球減少がみられた。この他、雄の 300 mg/kg/day 群の肝臓で相対重量の有意な増加や髄外造血、クッパー細胞内の褐色色素沈着、腎臓で相対重量の有意な増加や近位尿細管上皮の褐色色素沈着などもみられた。雌でも 300 mg/kg/day 群では交尾前から交尾期間に褐色尿や体重増加の有意な抑制がみられ、試験期間終了後には 2.4 mg/kg/day 以上の群の脾臓で髄外造血、60 mg/kg/day 以上の群の脾臓で相対重量の有意な増加や褐色色素沈着、B 細胞領域のリンパ球減少、300 mg/kg/day 群の脾臓で腫大やうっ血、肝臓の髄外造血や褐色色素沈着などがみられた					3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley		F							交尾前雌には妊娠期間を通して哺育4日(40〜49日間)						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					雄の 300 mg/kg/day 群で投与 2 日から褐色尿が全数にみられ、8 日から体重増加の有意な抑制、25 日からは流涎もみられるようになった。雄の 60 mg/kg/day 以上の群で赤血球数、ヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値が有意に減少して総ビリルビンが有意に増加し、300 mg/kg/day 群で網赤血球数、白血球数、好中球比、ナトリウム、無機リンが有意に増加し、リンパ球比、総タンパク質、ブドウ糖、カルシウムが有意に減少した。雄の脾臓は 300 mg/kg/day 群で腫大して絶対及び相対重量は有意に増加しており、2.4 mg/kg/day 以上の群で髄外造血、12 mg/kg/day 群で褐色色素沈着、60 mg/kg/day 以上の群でうっ血、B 細胞領域(白脾髄辺縁帯)のリンパ球減少がみられた。この他、雄の 300 mg/kg/day 群の肝臓で相対重量の有意な増加や髄外造血、クッパー細胞内の褐色色素沈着、腎臓で相対重量の有意な増加や近位尿細管上皮の褐色色素沈着などもみられた。雌でも 300 mg/kg/day 群では交尾前から交尾期間に褐色尿や体重増加の有意な抑制がみられ、試験期間終了後には 2.4 mg/kg/day 以上の群の脾臓で髄外造血、60 mg/kg/day 以上の群の脾臓で相対重量の有意な増加や褐色色素沈着、B 細胞領域のリンパ球減少、300 mg/kg/day 群の脾臓で腫大やうっ血、肝臓の髄外造血や褐色色素沈着などがみられた					3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	m−アニシジン、3−アミノアニソール、3−メトキシベンゼンアミン、m−メトキシアニリン	あり	中・長期毒性					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)				M							交尾2週前から、雄には計42日間強制経口投与						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					2.4 mg/kg/day 以上の群の雌雄の脾臓で髄外造血、12 mg/kg/day 以上の群の雄及び 60 mg/kg/day 以上の群の雌の脾臓で褐色色素の沈着、60 mg/kg/day 以上の群の雌雄で脾臓のうっ血やB細胞領域のリンパ球の減少を認めた。また、300 mg/kg/day 群の雌雄で体重増加の抑制、脾臓重量の増加に有意差を認め、褐色尿、流涎、溶血性貧血、肝臓のクッパー細胞、尿細管で褐色色素の沈着がみられた。雄では、60 mg/kg/day 以上の群で血液中の総ビリルビンの増加、300 mg/kg/day 群で血液中の Na、無機リンの増加、総タンパク質の減少にも有意差が認められた					5) 化学物質点検推進連絡協議会(1994): 3−メトキシベンゼナミンのラットにおける経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験. 化学物質毒性試験報告. 1: 263−276.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	m−アニシジン、3−アミノアニソール、3−メトキシベンゼンアミン、m−メトキシアニリン	あり	中・長期毒性					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)				F							交尾2週前から、雌には哺育3日まで強制経口投与						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					2.4 mg/kg/day 以上の群の雌雄の脾臓で髄外造血、12 mg/kg/day 以上の群の雄及び 60 mg/kg/day 以上の群の雌の脾臓で褐色色素の沈着、60 mg/kg/day 以上の群の雌雄で脾臓のうっ血やB細胞領域のリンパ球の減少を認めた。また、300 mg/kg/day 群の雌雄で体重増加の抑制、脾臓重量の増加に有意差を認め、褐色尿、流涎、溶血性貧血、肝臓のクッパー細胞、尿細管で褐色色素の沈着がみられた。雄では、60 mg/kg/day 以上の群で血液中の総ビリルビンの増加、300 mg/kg/day 群で血液中の Na、無機リンの増加、総タンパク質の減少にも有意差が認められた					5) 化学物質点検推進連絡協議会(1994): 3−メトキシベンゼナミンのラットにおける経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験. 化学物質毒性試験報告. 1: 263−276.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−			コーン油		経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley						2									0、37.5、75、150、300 mg/kg/day													予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた		ア)Sprague−Dawley ラット雄にコーン油を溶媒として 0、37.5、75、150、300 mg/kg/day、蒸留水を溶媒として 0、18.8、37.5、75 mg/kg/day を 2 週間強制経口投与した用量設定のための予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた 3)。			3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−			蒸留水		経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley						2									0、18.8、37.5、75 mg/kg/day													予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた		ア)Sprague−Dawley ラット雄にコーン油を溶媒として 0、37.5、75、150、300 mg/kg/day、蒸留水を溶媒として 0、18.8、37.5、75 mg/kg/day を 2 週間強制経口投与した用量設定のための予備試験では、いずれの群にも死亡はなかったが、150 mg/kg/day 以上の群で脾臓の腫大がみられ、300 mg/kg/day 群で体重増加の抑制傾向もみられた。このため、コーン油を溶媒とし、300 mg/kg/day を最高用量とするのが妥当と考えられた 3)。			3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley		M							交尾前2週から雄に50日間						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					雄の 300 mg/kg/day 群で投与 2 日から褐色尿が全数にみられ、8 日から体重増加の有意な抑制、25 日からは流涎もみられるようになった。雄の 60 mg/kg/day 以上の群で赤血球数、ヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値が有意に減少して総ビリルビンが有意に増加し、300 mg/kg/day 群で網赤血球数、白血球数、好中球比、ナトリウム、無機リンが有意に増加し、リンパ球比、総タンパク質、ブドウ糖、カルシウムが有意に減少した。雄の脾臓は 300 mg/kg/day 群で腫大して絶対及び相対重量は有意に増加しており、2.4 mg/kg/day 以上の群で髄外造血、12 mg/kg/day 群で褐色色素沈着、60 mg/kg/day 以上の群でうっ血、B 細胞領域(白脾髄辺縁帯)のリンパ球減少がみられた。この他、雄の 300 mg/kg/day 群の肝臓で相対重量の有意な増加や髄外造血、クッパー細胞内の褐色色素沈着、腎臓で相対重量の有意な増加や近位尿細管上皮の褐色色素沈着などもみられた。雌でも 300 mg/kg/day 群では交尾前から交尾期間に褐色尿や体重増加の有意な抑制がみられ、試験期間終了後には 2.4 mg/kg/day 以上の群の脾臓で髄外造血、60 mg/kg/day 以上の群の脾臓で相対重量の有意な増加や褐色色素沈着、B 細胞領域のリンパ球減少、300 mg/kg/day 群の脾臓で腫大やうっ血、肝臓の髄外造血や褐色色素沈着などがみられた					3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P197	環境省調査	m−アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3−メトキシアニリン、m−アニシジン	あり	中・長期毒性 pg. 6−					経口		強制経口投与	一般毒性	ラット (rat)		Sprague−Dawley		F							交尾前雌には妊娠期間を通して哺育4日(40〜49日間)						0、2.4、12、60、300 mg/kg/day				LOAEL			2.4	mg/kg/day					雄の 300 mg/kg/day 群で投与 2 日から褐色尿が全数にみられ、8 日から体重増加の有意な抑制、25 日からは流涎もみられるようになった。雄の 60 mg/kg/day 以上の群で赤血球数、ヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値が有意に減少して総ビリルビンが有意に増加し、300 mg/kg/day 群で網赤血球数、白血球数、好中球比、ナトリウム、無機リンが有意に増加し、リンパ球比、総タンパク質、ブドウ糖、カルシウムが有意に減少した。雄の脾臓は 300 mg/kg/day 群で腫大して絶対及び相対重量は有意に増加しており、2.4 mg/kg/day 以上の群で髄外造血、12 mg/kg/day 群で褐色色素沈着、60 mg/kg/day 以上の群でうっ血、B 細胞領域(白脾髄辺縁帯)のリンパ球減少がみられた。この他、雄の 300 mg/kg/day 群の肝臓で相対重量の有意な増加や髄外造血、クッパー細胞内の褐色色素沈着、腎臓で相対重量の有意な増加や近位尿細管上皮の褐色色素沈着などもみられた。雌でも 300 mg/kg/day 群では交尾前から交尾期間に褐色尿や体重増加の有意な抑制がみられ、試験期間終了後には 2.4 mg/kg/day 以上の群の脾臓で髄外造血、60 mg/kg/day 以上の群の脾臓で相対重量の有意な増加や褐色色素沈着、B 細胞領域のリンパ球減少、300 mg/kg/day 群の脾臓で腫大やうっ血、肝臓の髄外造血や褐色色素沈着などがみられた					3) Howard, P.H., and Meylan, W.M. ed. (1997): Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, Boca Raton, New York, London, Tokyo, CRC Lewis Publishers: 374.									
P198	環境省調査	2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	FAO/WHO合同残留農薬専門家会議(JMPR)	Cyflumetofen	あり		○				経口																																									ADI		0.1	mg/kg bw			0−0.1	
P198	環境省調査	2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	食品健康影響評価	シフルメトフェン	あり		○				経口																																									ADI		0.092	mg/kg/day				
P198	環境省調査	2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	水質汚濁環境基準	シフルメトフェン	あり		○				飲水経口																																									基準値						全シアン: 検出されないこと。	
P198	環境省調査	2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	農薬等ADI関連情報DB	Cyflumetofen	あり		○				経口																																									ADI		0.092	mg/kg/day			2007年(府食第390号)；2010年(府食第49号)；2012年3月(府食第314号)適用拡大申請により再評価|	
P200	NITE評価促進	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン				1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン			inhalation			一般毒性	rat		Crl:CD																	no data		NOAEL			370	ppm										WHO/IPCS：国際簡潔評価文書(CICAD) − CICAD 41									
P200	NITE評価促進	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン				1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン			oral: drinking water			一般毒性	mouse		JCL−ICR																	no data																WHO/IPCS：国際簡潔評価文書(CICAD) − CICAD 41									
P200	NITE評価促進	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン				1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン			oral: feed			一般毒性	rat		Sprague−Dawley																	no data																Patty's Toxicology (6th ed.)									
P200	NITE評価促進	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン				1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン			inhalation			一般毒性	rat																			no data		NOAEL			340	ppm										Patty's Toxicology (6th ed.)									
P200	NITE評価促進	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン				1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン			inhalation			一般毒性	rat		Alderley Park																	no data		NOAEL			200	ppm										ECETOC：Technical Report − Technical Report No. 95									

慢性毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験物質 物質名	経路	経路 詳細	データ項目	試験動物 種	系	系 その他	性	試験期間 週	試験期間 日	試験期間分類	GLP	結果項目	投与量 記号	投与量 値	投与量 単位	投与量 備考	エンドポイント	備考	引用原文	文献	基準値・無毒性量等 項目	値	単位	備考	備考
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Sprague -Dawley						no data	NOAEL		370	ppm					ECETOC：Technical Report － Technical Report No. 95					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	CD						no data	NOAEL		30	ppm					DFG：MAK and BAT					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Alderley -Park						no data									DFG：MAK and BAT					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	oral: drinking water		一般毒性	mouse	JCL-ICR						no data	NOAEL		2	other					DFG：MAK and BAT					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Crl:CD						no data	NOAEL		2065	mg/m³ air					WHO/IPCS：国際簡潔評価文書(CICAD) － CICAD 41					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	oral: drinking water		一般毒性	mouse	JCL-ICR						no data									WHO/IPCS：国際簡潔評価文書(CICAD) － CICAD 41					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	oral: feed		一般毒性	rat	Sprague -Dawley						no data									Patty's Toxicology (6th ed.)					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat							no data	no NOAEL identified								Patty's Toxicology (6th ed.)					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Alderley Park						no data	NOAEL		1100	mg/m³ air					ECETOC：Technical Report － Technical Report No. 95					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Sprague -Dawley						no data	NOAEL	＜	110	ppm					ECETOC：Technical Report － Technical Report No. 95					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	CD						no data									DFG：MAK and BAT					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	inhalation		一般毒性	rat	Alderley -Park						no data									DFG：MAK and BAT					
P200	NITE評価促進	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	NITE評価促進事業	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン				1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	oral: drinking water		一般毒性	mouse	JCL-ICR						no data									DFG：MAK and BAT					
P200	化審法スクリーニング評価	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン							一般毒性									NOAEL		2.5	mg/kg/day			有害性評価値：0.00417 mg/kg/day		経済産業省：安全性試験結果					平成30年11月16日
P201	環境省調査	メトミノストロビン	食品健康影響評価	メトミノストロビン	あり		○		経口																				ADI	0.016	mg/kg/day		
P201	環境省調査	メトミノストロビン	農薬等ADI関連情報DB	Metominostrobin	あり		○		経口																				ADI	0.016	mg/kg/day	2010年3月(府食第158号)：新規設定	
P202	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価	メラミン							一般毒性									NOAEL		133	mg/kg/day			有害性評価値：0.22 mg/kg/day		HPV					平成30年11月16日
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	OECD SIDS(SIAR)	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																												
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;52% Cl	記載なし		一般毒性	ラット	Sprague -Dawley (ラット)		F	13		90日以上半年未満		NOAEL		4.2	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	increase in serum cholesterol; "mild, adaptive" histopathological changes in the thyroid - reduced follicle sizes and collapsed angularity; increased height, cytoplasmic vacuolation and nuclear vesiculation		C14-17;52% Cl, 13-week study in Sprague-Dawley rats, NOAEL (females) = 4.2 mg/kg body weight per day (increase in serum cholesterol; "mild, adaptive" histopathological changes in the thyroid - reduced follicle sizes and collapsed angularity; increased height, cytoplasmic vacuolation and nuclear vesiculation); NOEL = 0.4 mg/kg body weight per day						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;40% Cl	経口	Gavage	一般毒性	ラット	その他	Alpk:APf SD	記載なし		14	28日未満		LOEL		10	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	increase in liver weight; not dose-related		C14-17;40% Cl, 14-day gavage study in Alpk:APfSD rats, LOEL = 10 mg/kg body weight per day (increase in liver weight; not dose-related)						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;52% Cl	経口	diet	一般毒性	ラット	F344 (ラット)		記載なし		90	90日以上半年未満		NOEL		10	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	increased liver and kidney weights		C14-17;52% Cl, 90-day dietary study in Fischer-344 rats, LOEL = 100 mg/kg body weight per day (increased liver and kidney weights); NOEL = 10 mg/kg body weight per day						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;52% Cl	経口	diet	一般毒性	イヌ	beagles (イヌ)		記載なし		90	90日以上半年未満		NOEL		10	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	increased smooth endoplasmic reticulum		C14-17;52% Cl, 90-day dietary study in Beagle dogs, LOEL (males) = 30 mg/kg body weight per day (increased liver and kidney weights) NOEL = 10 mg/kg body weight per day (increased smooth endoplasmic reticulum)						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;52% Cl	経口	diet	一般毒性	ラット	Wistar (ラット)		記載なし		90	90日以上半年未満		NOEL		12.5	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	increases in liver and kidney weights and proliferation of smooth endoplastic reticulum		C14-17;52% Cl, 90-day dietary study in Wistar rats, LOEL (females) = 25 mg/kg body weight per day (increases in liver and kidney weights and proliferation of smooth endoplastic reticulum); NOEL = 12.5 mg/kg body weight per day						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;40% Cl	経口	Gavage	一般毒性	マウス	その他	Alpk:APf CD-1	記載なし		14	28日未満		NOEL		250	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	induction of peroxisomal fatty acid β-oxidation		C14-17;40% Cl, 14-day gavage study in Alpk:APfCD-1 mice, LOEL = 500 mg/kg body weight (induction of peroxisomal fatty acid β-oxidation); NOEL = 250 mg/kg body weight per day						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	WHO/IPCS EHC	CHLORINATED PARAFFINS	あり	10.1 Evaluation of human health risks	○	C14-17;52% Cl	経口	diet	一般毒性	ラット	F344 (ラット)		記載なし		14	28日未満		NOEL		57.7	mg/kg/day	mg/kg body weight per day	slight increase in cytochrome P-450		C14-17;52% Cl, 14-day dietary study in Fischer-344 rats, LOEL = 177 mg/kg body weight per day (slight increase in cytochrome P-450); NOEL = 57.7 mg/kg body weight per day						
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	EUリスク評価書	alkanes, C14-17, chloro (MCCP) Part I - environment	なし																												
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	カナダ CEPA PSAR		なし																												
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	オーストラリア NICNAS 評価書	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																												
P203	環境省調査	クロロアルカン(C＝14～17)	オーストラリア NICNAS 評価書	Alkanes, C14-17, chloro-	なし																												
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: gavage		一般毒性	rat	Fischer 344/DuCrj						no data	NOEL		2	mg/kg bw/day, mg/kg/day					農薬工業会：農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号					
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: gavage		一般毒性	mouse	Crj: CD(SD)						no data	NOEL		3	mg/kg bw/day, mg/kg/day					農薬工業会：農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号					
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: gavage		一般毒性	rat	Fischer 344/DuCrj						no data	NOEL		0.8	mg/kg bw/day, mg/kg/day					農薬工業会：農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号					
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: gavage		一般毒性	mouse	ICR系 Crj: CD-1						no data	NOEL		3.2	mg/kg bw/day, mg/kg/day					農薬工業会：農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号					
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	oral: gavage		一般毒性	dog	beagle						no data	NOEL		0.75	mg/kg bw/day, mg/kg/day					農薬工業会：農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号					

慢性毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源名	物質名	データの有無	掲載ページなど	キースタディの該当	試験方法 試験物質 物質名	溶媒	純度(%)	経路	経路 その他	詳細	データ項目	試験動物 種	種 その他	系	系 その他	性	齢数	試験期間 年	月	週	日	時間	その他	試験期間分類	投与条件 日/週	時間/日	回/日	その他	投与量	TG等	GLP	その他	試験結果 結果項目	結果項目 その他	投与量 記号	値	単位	単位換算 記号	単位換算 値	単位換算 単位	備考	エンドポイント	エンドポイント その他	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	投与条件による補正値	基準値・無毒性量等 項目	項目 その他	値	単位	単位換算 値	単位換算 単位	備考	備考
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム			oral: gavage			一般毒性	rat		Fischer 344/DuCrj																	no data																農薬工業会:農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号									
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム			oral: gavage			一般毒性	mouse		Crj: CD(SD)																	no data		NOEL			30	mg/kg bw/day, mg/kg/day										農薬工業会:農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号									
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム			oral: gavage			一般毒性	rat		Fischer 344/DuCrj																	no data		NOEL			2.4	mg/kg bw/day, mg/kg/day										農薬工業会:農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号									
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム			oral: gavage			一般毒性	mouse		ICR系 Crj: CD-1																	no data		NOEL			0.8	mg/kg bw/day, mg/kg/day										農薬工業会:農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号									
P204	NITE評価促進	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	NITE評価促進事業	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム				モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム			oral: gavage			一般毒性	dog		beagle																	no data																農薬工業会:農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊『農薬技術情報』27号									
P204	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	化審法スクリーニング評価	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム										一般毒性																						NOAEL			1.6	mg/kg/day							有害性評価値:0.016 mg/kg/day			RED									平成28年10月28日
P205	NITE評価促進	硫化(2,4,4−トリメチルペンテン)	NITE評価促進事業	Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized				Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized			inhalation: aerosol			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		LOAEL			150	mg/m^3 air										US EPA:HPVチャレンジ(評価済)									
P205	NITE評価促進	硫化(2,4,4−トリメチルペンテン)	NITE評価促進事業	Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized				Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized			inhalation: aerosol			一般毒性	rat		Sprague-Dawley																	yes		no NOAEL identified														US EPA:HPVチャレンジ(評価済)									
P205	化審法スクリーニング評価	硫化(2,4,4−トリメチルペンテン)	化審法スクリーニング評価	硫化(2,4,4−トリメチルペンテン)										一般毒性																						LOAEL			1.99	mg/kg/day							有害性評価値:0.0003 mg/kg/day			HPVIS(情報源1)									平成29年11月24日
[illegible]	化審法スクリーニング評価	[illegible]	化審法スクリーニング評価	[illegible]										一般毒性																																													[illegible]

■大気環境基準

新規PRTR候補	日本 環境基準		WHO	
	基準値 [mg/m3]	クラス	基準値 [mg/m3]	クラス

なし

■水質環境基準

	新規PRTR候補	日本・環境基準			日本・要監視			WHO			EPA		
		（参考）対象物質	基準値	クラス	（参考）対象物質	基準値	クラス	（参考）対象物質	基準値	クラス	（参考）対象物質	基準値	クラス
P043	過塩素酸							Perchlorate	0.07	3			
P083	1，2－ジブロモエタン							1,2-Dibromoethane	0.0004	1	Ethylene dibromide	0.00005	1
P102	タリウム										Thallium	0.002	2
P120	trans－1，2－ジクロロエチレン				トランス－1，2－ジクロロエチレン	0.07	3	1,2-Dichloroethene	0.05	3	trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	3
P126	トリブロモメタン							Bromoform	0.1	3	Total Trihalomethanes (TTHMs)	0.08	3
P168	cis-ヘプタクロルエポキシド										Heptachlor epoxide	0.0002	1

■農薬ADI

	新規PRTR候補	食品安全委員会		JMPR		JECFA	
		基準値 [mg/kg/day]	クラス	基準値 [mg/kg/day]	クラス	基準値 [mg/kg/day]	クラス
P008	１－アセチル－６－（１，１，１，２，３，３，３－ヘプタフルオロプロパン－２－イル）－３－［（ピリジン－３－イルメチル）アミノ］－３，４－ジヒドロキナゾリン－２（1H）－オン	0.005	3				
P010	３－アリルオキシ－１，２－ベンゾイソチアゾール＝１，１－ジオキシド	0.01	3				
P059	２－｛２－クロロ－４－（メチルスルホニル）－３－［（オキソラン－２－イルメトキシ）メチル］ベンゾイル］シクロヘキサン－１，３－ジオン	0.0008	2				
P072	2’，４－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4’－ニトロ－ｍ－トルエンスルホンアニリド	0.001	2				
P073	２－［４－（２，４－ジクロロ－ｍ－トルオイル）－１，３－ジメチル－５－ピラゾリルオキシ］－４－メチルアセトフェノン	0.002	3				
P074	１－（２，４－ジクロロフェニル）－Ｎ－（２，４－ジフルオロフェニル）－Ｎ－イソプロピル－５－オキソ－１，５－ジヒドロ－4H－１，２，４－トリアゾール－４－カルボキサミド	0.00099	2				
P077	２－（２，４－ジクロロ－３－メチルフェノキシ）－Ｎ－フェニルプロパンアミド	0.0062	3				
P085	Ｏ，Ｏ－ジメチル＝Ｏ－（４－シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］	0.001	2				
P089	４－（１，２，ジメチルプロピルアミノ）－２－エチルアミノ－６－メチルチオ－１，３，５－トリアジン	0.0094	3				
P149	ピリフタリド	0.0056	3				
P158	フラメトピル	0.007	3				
P174	Ｓ－ベンジル＝エチル（３－メチルブタン－２－イル）カルバモチオアート	0.01	3				
P203	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	0.0075	2				

TWA

↓TWA根拠が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外　　↓TWA根拠が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外

	物質情報		ACGIH								産衛学会						
	日本語名	TWA クラス	化管法 クラス	TWA	値	状態	MW	TWA数値 [mg/m3]	症状	Documentation date	化管法 クラス	TWA [mg/m3]	TWA数値 [mg/m3]	形態	症状	提案年度	
P120	trans－1，2－ジクロロエチレン		－	200 ppm	200	気体	96.95	793	CNS impair; eye irr	1990							○
P156	2－ブトキシエタノール		－	20 ppm	20	気体	118.2	96.7	Eye & URT irr	1996					Eye & URT irr	'17	○
P184	メチルイソブチルケトン		－	20 ppm	20	気体	100.2	81.9	URT irr; dizziness; headache	2009	－	200	200	気体	URT irr; dizziness; headache	84, '15	○
P109	1，1，2，2－テトラクロロエタン	3	3	1 ppm	1	気体	167.9	6.9	Liver dam	1995	3	6.9	6.9	気体	Liver dam	'84, '15	○
P172	2，2，3，3，4，4，5，5，6，6，7，7，8，8，8－ペンタ	1									1	0.005c	0.005		肝機能障害	'08, '17	○
P116	テルル	2	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	127.6	0.1	Halitosis	1992							○
P205	1－ブタノール		－	20 ppm	20	気体	74.12	60.6	Eye & URT irr	1998	－	150*	150	気体	Eye & URT irr	'87	○
P131	1，2，3－トリメチルベンゼン										－	120	120			'84	○
P127	トリメチルアミン		－	5 ppm	5	気体	59.11	12.1	URT, eye, & skin irr	2012							○
P102	タリウム	2	2	0.02 mg/m3 (I)	0.02	粒子状	204.37 Varies	0.02	GI dam; peripheral neuropathy	2009							○
P182	無水酢酸		eye	1 ppm	1	気体	102.1	4.2	Eye & URT irr	2010	－	21*	21	気体	Eye & URT irr	'90	○
P156	2－ブトキシエタノール		－	20 ppm	20	気体	118.2	96.7	Eye & URT irr	1996						'17	○
P184	メチルイソブチルケトン		－	20 ppm	20	気体	100.2	81.9	URT irr; dizziness; headache	2009	－	200	200	気体	URT irr; dizziness; headache	84, '15	○
P205	ジメチル＝スルファート		eye	0.1 ppm	0.1	気体	126.1	0.5	Eye & skin irr	1985	eye	0.52	0.52	気体	Eye & skin irr	'80, '86	○
P119	テトラヒドロフラン		－	50 ppm	50	気体	72.1	147.4	URT irr; CNS impair; kidney dam	2002	－	148	148	気体	URT irr; CNS impair; kidney dam	'15	○
P192	1－メチル－2－ピロリドン	3									3	4	4		体重の減少	'02	○
P126	トリブロモメタン	3	3	0.5 ppm	0.5	気体	252.7	5.2	Liver dam; URT & eye irr	2008	－	10.3	10.3	気体	Liver dam; URT & eye irr	'97	○
P206	りん酸ジ-n-ブチル=フェニル	3	3	0.3 ppm	0.3	気体	286.3	3.5	Cholinesterase inhib; URT irr	1987							○
P168	cis-ヘプタクロルエポキシド	2	2	0.05 mg/m3	0.05	粒子状	389.4	0.1	Liver dam	1990							○
P032	2－エチルヘキサン－1－オール										eye	5.3	5.3		眼や呼吸器など粘膜組織への刺激性や嗅覚器系への毒性影響	'16	○
P146	2－（2－ブトキシエトキシ）エタノール		－	10 ppm (IFV)	10	気体	162.2	66.4	Hematologic, liver & kidney eff	2012							○
P007	アセチルアセトン		－	25 ppm	25	気体	100.1	102.4	Neurotoxicity; CNS impair	2010							○
P104	炭化タングステン（WC）	1	1	0.005 mg/m3 (T)	0.005	粒子状	－	0.005	Pneumonitis	2015					Pneumonitis	'16	○
P028	5－エチリデン－2－ノルボルネン		eye	2 ppm	2	気体	120.2	9.8	URT & eye irr	2013							○
P117	ドデカン－1－チオール		URT	0.1 ppm	0.1	気体	202.4	0.8	URT irr	2001							○
P161	4，4'－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）	2	2	0.1 mg/m3 (I)	0.1	粒子状	358.4	0.1	Teratogenic eff	1997							○
P161	フルフラール		eye	0.2 ppm	0.2	気体	96.08	0.8	URT & eye irr	2016	eye	9.8	9.8	気体	URT & eye irr	('89)	○
P123	N－トリクロロメチルチオ－4－シクロヘキセン－1，2－		－	5 mg/m3 (I)	5	粒子状	300.6	5	Skin irr	1999							○
P170	n－ヘプタン		－	400 ppm	400	気体	100.2	1,639	CNS impair; URT irr	1979	－	820	820	気体	CNS impair; URT irr	'88	○
P079	シトラール		－	5 ppm (IFV)	5	気体	152.2	31.1	Body weight eff; URT irr; eye dam	2009							○
P149	4－（2，2－ジフルオロ－1，3－ベンゾジオキソール－	3	3	1 mg/m3 (I)	1	粒子状	248.2	1	Liver & kidney dam	2017							○
P096	テトラフルオロエチレン	3	3	2 ppm	2	気体	100.2	8.2	Kidney & liver dam; liver & kidney cancer	1997					Kidney & liver dam; liver & kidney cancer	'01,('17)	○
P065	2，2'－イミノジエタノール	3	3	1 mg/m3 (IFV)	1	粒子状	105.1	1	Liver & kidney dam	2008						'15	○
P067	シクロヘキサン		－	100 ppm	100	気体	84.16	344.2	CNS impair	1964	－	520	520	気体	CNS impair	'70	○
P178	ナトリウム＝ステアラート		－	10 mg/m3 (I) 3 mg/m3 (R)	10	粒子状	Varies	10	LRT irr	2016							○
P103	炭化ケイ素		－	10 mg/m3 (I, E) 3 mg/m3 (R, E) 0.1 f/cc (F)	10	粒子状	40.1	10	URT irr URT irr Mesothelioma; cancer	2002							○
P069	シクロヘキセン		－	300 ppm	300	気体	82.14	1,008	URT & eye irr	1964							○
P167	1－ヘキセン		－	50 ppm	50	気体	84.16	172.1	CNS impair	1999							○

AnnexVI_CLP_Table3_Sep_2018（Repr物質のみ抜粋）
生殖発生毒https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/annex-vi-to-clp

			Repr			Repr
			1A	1B	2	化管法クラス
P034	105024-66-6	(4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane		●		2
P194	10605-21-7	carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate		●		2
P091	110-71-4	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME		●		2
P199	111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			●	3
P199	111-96-6	bis(2-methoxyethyl) ether		●		2
P132	111988-49-9	thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidenecyanamide; {(2Z)-3-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}cyanamide		●		2
P040	32536-52-0	diphenylether; octabromo derivate		●		2
P172	335-67-1	perfluorooctanoic acid		●		2
P041	556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			●	3
P192	872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone		●		2

生殖発生毒性（根拠）

	物質情報			
			根拠情報	
	物質名称（CAS）	生殖発生毒性	出典	根拠情報
P034	（4－エトキシフェニル）｛3－［（4－フルオロ－3－フェノキシ）フェニル］プロピル｝（ジメチル）シラン	2	食品安全委員会	各種毒性試験結果から、シラフルオフェン投与による影響は、主に肝臓（重量増加等）及び精巣（重量減少等）に認められた。発がん性、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。 12．生殖発生毒性試験 （1）2 世代繁殖試験（ラット） Wistar ラット（一群雌雄各 25 匹）を用いた混餌（原体：P 世代：0、200、1,000及び 5,000 ppm、F1世代：0、200、1,000 及び 2,000 ppm）投与による 2 世代繁殖試験が実施された。F1 世代は 2 回交配を実施し、出産させた（児動物：F2a、F2b）。 本試験において、親動物では 5,000 ppm 投与群雄で精巣絶対及び比重量減少等が、雌で摂餌量減少等が、児動物では 5,000 ppm 投与群雌雄で体重増加抑制が認められたので、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄とも 1,000 ppm（P雄：72.6 mg/kg 体重/日、P 雌：100 mg/kg 体重/日、F1雄：67.6 mg/kg 体重/日、F1雌：94.2 mg/kg 体重/日）であると考えられた。 https://www.fsc.go.jp/fsciis/evaluationDocument/show/kya20110325734
P194	メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート	2	第8巻：化学物質	ラットに 0、5、10、20、90 mg/kg/day を妊娠 7 日から 16 日まで強制経口投与した結果、90mg/kg/day 群で体重増加の抑制、肝臓重量の増加、妊娠率の低下、胚吸収率の増加に有意差を認めた。胎仔では、20 mg/kg/day 以上の群で平均体重の減少、胸骨分節等の変異の発生率の増加、90 mg/kg/day 群で生存率の低下、雌の比率の低下、骨格系や頭部（内水頭症、脳ヘルニア等）等の奇形の発生率の増加に有意差を認めた 11)。この結果から、母ラットの NOAELを 20 mg/kg/day、胎仔の MOAEL を 10 mg/kg/day に設定する。
P091	1，2－ジメトキシエタン	2	REACH規則 SVH	It has been demonstrated that most of the toxic effects of the monoalkyl glycol ethers arise as a result of the metabolic conversion of the glycol ether into a substituted acetic acid derivative (Klassen 2001). The reproductive toxicity of EGDME is attributed to the metabolite 2-methoxyacetic acid, which is generated from 2-methoxyethanol (EGME). The metabolite 2-methoxyacetic acid has shown evidence of accumulation in animals and humans (Ferro Corporation 2001). Information about the metabolic pathways and nearly identical developmental effects at similar dose levels indicates that the repeated-dose, reproductive, and developmental toxicity of EGDME can be ascertained from the results of studies on EGME. The similarity in effects and dose levels for the perinatal toxicity in rats (Leonhardt et al. 1991) argue that EGME is an excellent surrogate for repeated dose toxic effects of EGDME. ⇒EUでは、当該物質が酸化的代謝によって2-メトキシエタノール（エチレングリコールモノメチルエーテル、現行PRTR物質1-58として、生殖発生毒性クラス2）が生じるため、その影響による生殖発生毒性をSVHC指定の根拠としている。 Litter examinations: There was no effect on foetal development and body weight observed at any dose level. The vitality of the litters within the first 24 hours after Caesarean section at 50 ppm exposure was considerably decreased. In the 50 ppm dose group 10 foetuses had an abnormal orientation of one or both fore-paws. Two foetuses showed skull malformations. Irregularity of the skull ossification 8 foetuses of the high dose group. 2 foetuses of the high dose group had red-bordered spots on the skin (mandible, neck and below the eyes). ⇒一方で、本物質についても児動物への奇形が生じている。 https://echa.europa.eu/candidate-list-table/-/dislist/details/0b0236e1807daf82 https://echa.europa.eu/documents/10162/466dce51-6adf-4936-874b-2c1fe8c9de5e
-	2－（2－メトキシエトキシ）エタノール	3	EUリスク評価書	＜生殖毒性に関する結論＞ マウスおよびラットにそれぞれ 4000 mg/kg 体重を飲水投与、約 610 mg/kg 体重を強制経口投与したところ、精巣に対する影響は認められなかった。ラット 6 週間反復投与試験では、DEGME 3600mg/kg 体重において精巣重量の減少、精巣萎縮、精子産生の変化が認められたことに留意されたい（4.1.2.6 参照）。 マウスによる Chernoff-Kavlok 試験では、4000 mg/kg 体重を妊娠 7 日目から 14 日目に単回経口投与後、生存同腹児数が減少した。類似の試験では、妊娠ラットに 1000 μL/kg（約 1020 mg/kg）を皮下投与後、影響は認められなかった。 経口投与による発生試験は 2 件得られている。いずれの試験でも、用量 1800 mg/kg 体重以上で、内臓奇形（特に心血管系）が認められた。母動物毒性および胎児毒性の NOAEL はそれぞれ 600、200 mg/kg 体重である。 妊娠ウサギに DEGME用量最大 750 mg/kg体重を妊娠 6日目から 18日目まで経皮投与したところ、最高用量において母動物毒性を生じた。50 mg/kg 体重では、有害な胚・胎児毒性および催奇形性は認められなかった。 報告者は、リスクフレーズ R63「胎児に対する有害性のリスクをもたらす可能性がある」の表示を提唱する。 http://www.nihs.go.jp/hse/chem-info/eu/euj/111-77-3_j.pdf
P199	1－メトキシ－2－（2－メトキシエトキシ）エタン	2	経済産業省：安全	親動物では、性周期検査において、250 mg/kg/day群で性周期長の延長がみられた。生殖能力検査では、250 mg/kg/day 群で妊娠期間の延長、着床後胚損失率の増加及び分娩率の低下、哺育状態の異常がみられた。交尾所要日数、交尾率、授精率、受胎率、妊娠黄体率、着床前胚損失率及び着床率などに異常はみられなかった。 児動物に関する検査では、25 mg/kg/day 以上の群で体温低下、250 mg/kg/day 群で出生率の低下、4日生存率の低下、生後4日の生児数の低下がみられた。出産児数、出産生児数、0日生児性比、4日生児性比及び外表については被験物質による影響はみられなかった。 https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/detail.action?cno=111-96-6&mno=2-0434&request_locale=ja

P132	N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル	2	政府GHS分類[3]	【区分1B】 【分類根拠】 (1)、(2)より、ラットの2世代試験では、親動物の一般毒性(肝臓・甲状腺への影響)発現用量でF1、F2児動物に出生時生存率の低下が、またP雌親動物に難産による死亡又は切迫屠殺例が認められた。また発生毒性試験では、母動物毒性がみられる高用量群で、(3)では胎児に骨格奇形の頻度増加が、(4)では出生児の成長遅延、性成熟の遅延、歯の異常が認められた。以上、本物質はラットの2世代試験及び1世代試験で雌親動物に重篤な一般毒性影響がない用量で分娩障害による死亡や瀕死状態を生じたこと、並びに母動物毒性用量で催奇形性がみられたことから、本項は区分1Bとした。再分類では、新たにList 1の情報源からデータが得られたため区分を変更した。 【根拠データ】 (1)ラットを用いた経口(混餌)投与による2世代生殖毒性試験(50～600 ppm)において、P世代の雌親動物では、300 ppm群で死亡3例、切迫屠殺1例、600 ppm群で切迫屠殺3例が生じ、いずれも難産によるもので、投与による著しい母体毒性のためと考えられた。P及びF1親動物の生存例では300 ppm以上に肝細胞肥大(雌雄)、甲状腺濾胞上皮の肥大(雌)、600 ppmで甲状腺濾胞上皮の肥大(雄)が認められた。F1、F2児動物には600 ppmで出生時生存率の低下が認められた(食品安全委員会農薬評価書(2018)、JMPR(2006))。 (2)(1)の2世代試験で認められた母親動物の難産について、その再現性を確認するため、ラットを用いた混餌投与による1世代試験(25～1,000 ppm)が行われた。その結果、中用量の300 ppm(2世代試験では難産例がみられた)では分娩困難例はみられなかったが、1,000 ppm群では雌6例が死亡又は切迫屠殺され、うち4例が分娩開始時又は分娩開始後24時間以内に死亡した(食品安全委員会農薬評価書(2018)、JMPR(2006))。 (3)妊娠ラット、又は妊娠ウサギに強制経口投与した発生毒性試験において、ラットでは母動物に一過性の体重増加抑制と摂餌量減少がみられた高用量の50 mg/kg/dayで、胎児に後期吸収胚数の増加、骨化遅延、骨格変異に加え、四肢骨形成異常(上腕骨、橈骨及び肩甲骨)発生頻度増加が認められた(食品安全委員会農薬評価書(2018)、JMPR(2006))。一方、ウサギの試験では高用量の45 mg/kg/day群で、母動物に流産(2/24例)、全胚吸収(3/24例)、胎児に着床後損失率の増加、骨化遅延がみられたが、骨格奇形はみられなかった(食品安全委員会農薬評価書(2018)、JMPR(2006))。 (4)妊娠ラットに妊娠0日から出生児の離乳まで経口(混餌)投与した発達神経毒性試験(50～500 ppm：4.4～40.8 mg/kg/day)において、母動物に体重増加抑制がみられた300 ppm以上で、児動物には体重増加抑制(雌雄)、包皮分離遅延(雄)、膣開口遅延(雌)、600 ppmでは切歯の配列異常(雄)が認められた(食品安全委員会農薬評価書(2018)、JMPR(2006))。 【参考データ等】 (5)EU CLP分類では本物質はRepr. 1Bに分類されている。
P040	オクタブロモジフェニルエーテル類	2	政府GHS分類[3]	【区分1B】 妊娠ラットの器官形成期に経口投与した試験において、母動物に一般毒性として体重増加抑制が認められた高用量(25 mg/kg/day)で高率の胚吸収が観察され、さらに後肢の奇形、側脳室の軽度拡張、肩甲骨の奇形と骨化不全の発生率が有意に増加したの記載がある(EU-RAR(2003))。これらの発生毒性は母体毒性とは関連がない可能性が示唆されることから、EU分類ではRepr. Cat. 2; R61とした(EU-RAR(2003))との記載もあることから区分1Bとした。なお、ウサギの器官形成期に経口投与した試験では、催奇形性は認められなかったが、母動物が体重増加抑制を示した用量で少数例ながら早産の発生が観察されている(EU-RAR(2003))。
P172	2，2，3，3，4，4，5，5，6，6，7，7，8，8，8－ペンタデカフルオロオクタン酸	2	政府GHS分類[3]	【区分1A】 ヒトでは本物質ばく露と胎児毒性との関連性について、否定的な複数の報告と同時に、以下に記述するように関連性を示唆する報告も複数ある (産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由 (2014))。 米国ボルチモア市の産婦人科の多施設横断的研究において、臍帯血中本物質 (PFOA) 濃度が高い妊婦では低体重児を出産するリスクの増加傾向がみられたとの報告、デンマークの大規模コホート研究において、妊婦の血清中PFOA 濃度と新生児の出生児体重との間に有意な負の相関が認められたとの報告、英国の母子追跡研究でも、妊婦血清中PFOA濃度と出産児体重の低下に関連性があったとの報告など (産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由 (2014)) があり、さらに、中国の報告では母乳中に排泄された本物質と乳児への健康影響との関連性が示唆されたとの記述がある (SIDS (2009))。 実験動物では本物質のアンモニウム塩 (APFO) を用いた試験結果があり、ラットに強制経口投与した2世代生殖毒性試験では、F0、及びF1親動物に影響 (肝臓重量増加、体重及び体重増加量の低下) のみられる用量 (1-10 mg/kg/day) で、F1児動物に体重の低値推移、離乳後早期の死亡率の増加、生成熟遅延がみられた (SIDS (2009) ; 環境省初期リスク評価第9巻 (2011))。 一方、APFOを用いた発生毒性試験では、妊娠ラットを用いた経口、及び吸入経路での器官形成期 (妊娠6-15日) 投与では、顕著な母動物毒性 (死亡例 (3/25 (経口) ; 2/13 (吸入))、嗜眠、体重及び摂餌量低下など) が発現する用量 (経口: 50-150 mg/kg/day、吸入: 10-25 mg/m3) でも、胎児毒性はみられないか、わずかに胎児重量の低値のみで軽微であった (SIDS (2009)、環境省初期リスク評価第9巻 (2011))。 しかし、妊娠マウスの妊娠1-17日にAPFOを強制経口投与した発生毒性試験では、母動物に1 mg/kg/day以上で肝臓重量の増加、5 mg/kg/day以上で体重増加抑制、全胚吸収母動物の増加がみられ、40 mg/kg/dayでは全例で胚/胎児の完全損失を生じた。 新生児/胎児における発生・発達毒性影響としては、1 mg/kg/day以上で包皮分離の早期化、3 mg/kg/day以上で離乳後の成長遅延、5 mg/kg/day以上で死産児、新生児死亡の増加、四肢及び尾の欠損胎児の増加、開眼日齢の遅延、20 mg/kg/dayで膣開口の遅延、発情周期の遅延、包皮分類の遅延が認められた。 母動物毒性、胎児毒性ともにマウスではラットよりも強く発現し、発生毒性には種差が示唆された (SIDS (2009)、環境省初期リスク評価第9巻 (2011))。 さらに、妊娠ラットにAFPOを妊娠4日以降強制経口投与 (3-30 mg/kg/day) し、分娩後も新生児の離乳時まで母動物に投与を継続した妊娠期・授乳期投与試験において、母動物には血清中PFOAだけでなく、乳汁中にPFOAが検出され、用量依存的な乳汁中PFOA濃度の増加が認められた (SIDS (2009))。 既存分類としては、日本産業衛生学会がヒトの疫学研究での胎児毒性、並びに実験動物での胎児毒性及び発達毒性が明らかであるとして、「生殖毒性第1群」に (産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由 (2014))、EUのCLP分類で、「Repr1B & Lact.」に分類されている (ECHA CL Inventory (Access on June 2015))。 以上より、日本産業衛生学会の分類結果に基づき、本項の分類は区分1Aとし、授乳影響の区分を追加した。
P041	2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	3	政府GHS分類[3]	【区分2】 ラット雌雄に対して少なくとも交配70日前から交配期間、雌には妊娠期間、授乳期間を通じて吸入ばく露した試験において、F0およびF1世代とも分娩時間の延長、難産、平均同腹仔数および平均出生仔数の減少が認められた(HSDB(2006))。また、雌ラットに交配1ヵ月前から妊娠期間中吸入ばく露した試験では、着床痕数および生存仔数の減少、着床前および着床後の胚損失率の増加、黄体数の減少が見られ(HSDB(2006))、生殖への悪影響の報告に基づき、親動物での一般毒性として同用量で摂餌量低下と体重増加抑制が報告されている(IUCLID(2000))ので、区分2とした。なお、雄ラットに交配前から交配期間を通じて吸入ばく露し、未ばく露の雌と交配した試験では、交配成立までの時間、交尾率、受胎率、妊娠期間、分娩期間などの生殖指標に悪影響がなかったので、上記の生殖毒性は雌のばく露に因るもの(HSDB(2006))と述べられている。また、EC(CLP/GHS)ではRepr. Cat. 3; R62に分類されている(EC-JRC(ESIS)(2008))。

P192	１－メチル－２－ピロリドン	2	政府GHS分類区	【区分1B】 ヒトでは妊娠16週に流出した本物質を洗浄作業中に直接皮膚に付着し、妊娠20週まで本物質に職業ばく露を受けたとされる女性研究助手の症例報告において、超音波診断での胎児観察で、妊娠13.8週に異常はみられなかったが、妊娠26週に胎児の成長遅延がみられ、31週で死産が確認された。本症例では本物質に経皮、及び吸入ばく露された可能性が高いが、ばく露濃度は不明で、1例のみの報告で、本物質ばく露と胎児死亡との関連性は明らかでないとされた（CICAD 35 (2001)、環境省リスク評価暫定的有害性評価シート第8巻 (2010))。 実験動物では、異なる2系統のラットを用いた経口経路（混餌）による2世代生殖毒性試験において、F0、及びF1親動物に一般毒性影響がない（SD系)、又は体重増加抑制、摂餌量減少がみられる（Wistar系）高用量で、F1及びF2児動物への発達影響として、死亡率の増加、体重増加量の減少がみられたが、F0、F1世代の雌雄親動物に生殖毒性影響はみられなかった（SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。また、吸入経路では、交配14週間前から妊娠期間中を通して、本物質蒸気を吸入ばく露し、生まれたF1児動物を生後70日に非ばく露の雌雄動物と交配させた試験において、F0世代の高用量（479 mg/m3）では雌親動物に音刺激への反応性低下（麻酔作用によると推測)、及びF1児動物に体重の低値がみられたのみで、F1の受胎能、受精能ともに影響はみられなかった（SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。すなわち、ラットを用いた経口、及び吸入経路での試験では、親動物に一般毒性影響が発現する用量で、児動物の発生・発達への影響はみられたが、親動物の性機能・生殖能への有害影響はみられなかった。 一方、発生毒性影響としては、妊娠ラット又は妊娠ウサギの器官形成期に経口、吸入、又は経皮経路で投与した催奇形性試験結果がある。強制経口投与した試験では、ラット、ウサギともに母動物に体重増加抑制がみられる用量で、胎児への発生毒性（胎児重量の低値、矮小児の増加、ウサギでは骨格・軟組織の奇形、又は変異の頻度増加）がみられた（SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。同様に、吸入経路での発生毒性試験では、ラットでは母動物に体重増加抑制、摂餌量減少がみられる用量で、胎児に体重の低値がみられたのみで、ウサギではラットと同濃度でばく露したが、高用量群の胎児に骨格変異（過剰肋骨）がみられた以外、母動物、胎児ともに異常はみられなかった（SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。さらに、経皮経路での発生毒性試験では、ラットでは母動物に体重増加抑制がみられる用量で、胎児に死亡例増加、体重の低値、骨化遅延、及び骨格奇形頻度の増加がみられたのに対し、ウサギでは1,000 mg/kg/dayまでの投与量で、母動物毒性は生じず、胎児に骨格変異（過剰肋骨）がみられたのみであった（SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。 以上、ラットを用いた経口及び吸入経路での生殖毒性試験で、親動物に一般毒性影響がみられる用量まで投与しても、親動物の生殖能に影響はなかった。しかし、妊娠動物の器官形成期投与による発生毒性試験では、経口経路ではラット、ウサギともに母動物毒性がみられる用量で、胎児に骨格奇形を含む発生毒性影響が認められた。骨格奇形はラットの経皮経路の試験でも認められており、体重増加抑制など母動物毒性のみられる用量での胎児の所見ではあるが、胎児毒性及び奇形は母動物毒性による二次的影響ではない（SIDS (2009)）との記述も併せ考え、骨格奇形の誘発は本物質投与による重大な生殖毒性影響を示唆する所見と判断した。よって、本項は区分1Bとした。 なお、本物質はEU CLP分類でもRepr. 1B に分類されており、それに基づきEUは本物質を高懸念物質（SVHC）に指定した（ECHA CL Inventory (Access on June 2015))。

感作性

	分類結果あり	EU	ACGIH	産衛学会
		CLP	ACGIH	産衛学会
P104	●		RSEN	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
－	環境省調査	2，4，6－トリクロロフェニル（4'－ニトロフェニル）エーテル	環境省「化学物質の環境リスク評価」		クロルニトロフェン	藻類	Selenastrum capricornutum								72	hour	急性	EC50	population		9.82	μg/L							0.1	0.001	1	0.000982	1
－	環境省調査	2，4，6－トリクロロフェニル（4'－ニトロフェニル）エーテル	環境省「化学物質の環境リスク評価」		クロルニトロフェン	甲殻類	Paratya compressa improvisa								48	hour	急性	LC50	Mortality		54.5	μg/L							0.1	0.001			
－	環境省調査	2，4，6－トリクロロフェニル（4'－ニトロフェニル）エーテル	環境省「化学物質の環境リスク評価」		クロルニトロフェン	魚類	Poecilia reticulata								28	day	慢性	NOEC	growth rate		5	μg/L							1	0.001	1	0.005	1
－	環境省調査	2，4，6－トリクロロフェニル（4'－ニトロフェニル）エーテル	環境省「化学物質の環境リスク評価」		クロルニトロフェン	魚類	Cyprinus carpio								24	hour	急性	LC50	Mortality		180	μg/L							0.1	0.001	1	0.018	1
－	政府GHS分類	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル			エチレングリコールモノイソプロピルエーテル（再分類）	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50		＞	1000	mg/L	区分外	魚類（メダカ）での96時間LC50 > 100 mg/L、甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 > 1000 mg/L、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）での72時間ErC50 > 1000 mg/L（いずれも環境省生態影響試験, 2001、SIDS, 2011）であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1	1			
－	政府GHS分類	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル			エチレングリコールモノイソプロピルエーテル（再分類）	魚類	メダカ								96時間			LC50		＞	100	mg/L	区分外	魚類（メダカ）での96時間LC50 > 100 mg/L、甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 > 1000 mg/L、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）での72時間ErC50 > 1000 mg/L（いずれも環境省生態影響試験, 2001、SIDS, 2011）であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1	1			
－	政府GHS分類	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル			エチレングリコールモノイソプロピルエーテル（再分類）	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			98	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性でない（28日後のBOD分解度：8%（既存点検, 1998）が、甲殻類（オオミジンコ）での21日間NOEC = 98 mg/L（環境省生態影響試験, 2001)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性ではない（水溶解度＝100000mg/L、PHYSPROP Database, 2009）ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成26年度	1	1	1	98	
－	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸ニナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		エチレンジアミン四酢酸ニナトリウム	甲殻類											慢性	NOEC			25	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			1	1	1	25	
－	化審法スクリーニング評価	エチレンジアミン四酢酸ニナトリウム	化審法スクリーニング評価結果		エチレンジアミン四酢酸ニナトリウム	甲殻類											急性	E(L)C50			140	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			0.1	1	1	14	
P001	化審法スクリーニング評価	亜鉛＝ビスメタクリラート	化審法スクリーニング評価結果		亜鉛＝ビスメタクリラート	藻類											慢性	NOEC			0.1	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_b04.pdf		平成30年11月16日			1	1	1	0.1	1
P001	化審法スクリーニング評価	亜鉛＝ビスメタクリラート	化審法スクリーニング評価結果		亜鉛＝ビスメタクリラート	藻類											急性	E(L)C50			0.56	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_b04.pdf		平成30年11月16日			0.1	1	1	0.056	1
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2－エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アクリル酸2－エチルヘキシル	藻類											慢性	NOEC			0.45	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1	1	0.45	2
P002	化審法スクリーニング評価	アクリル酸2－エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アクリル酸2－エチルヘキシル	甲殻類											急性	E(L)C50			1.3	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.13	2
P002	政府GHS分類	アクリル酸2－エチルヘキシル	政府GHS分類結果		アクリル酸2－エチルヘキシル	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			1.3	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）による48h-EC50＝1.3mg/L（EU-RAR, 2005）であることから、区分2とした。		EU-RAR, 2005			0.1	1	1	0.13	2
P002	政府GHS分類	アクリル酸2－エチルヘキシル	政府GHS分類結果		アクリル酸2－エチルヘキシル												慢性	NOEC					区分外	急性毒性区分2であるが、急速分解性があり（OECD TG301Fでの28日分解度＝75%（EU-RAR, 2005））、生物濃縮性が低いと推定される（logKow＝3.9（EU-RAR, 2005））ことから、区分外とした。					1		1		
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Oncorhynchus mykiss		short-term toxicity to fish	Cross-reference flow-through, freshwater,					96	hour	急性	LC50	mortality		27	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	2.7	
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Oryzias latipes		short-term toxicity to fish	Cross-reference semi-static, freshwater,					96	hour	急性	LC50	mortality		62	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	6.2	
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Cyprinodon variegatus		short-term toxicity to fish	Cross-reference flow-through, saltwater,					96	hour	急性	LC50	mortality		236	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	23.6	
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Oncorhynchus mykiss		short-term toxicity to fish	Cross-reference flow-through, freshwater,					96	hour	急性	LC50	mortality		27	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	2.7	
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b686-4e51-ad58-b9873251b044	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Oryzias latipes		short-term toxicity to fish	Cross-reference semi-static, freshwater, temp.: 23.2-24.6, pH : 4.3-8.2, nominal concentration : control, 32, 42, 56, 75, 100 mg/L					96	hour	急性	LC50	mortality		62	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	6.2	
P003	環境省調査	アクリル酸重合物	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b686-4e51-ad58-b9873251b044	2-Propenoic acid, homopolymer	魚類	Cyprinodon variegatus		short-term toxicity to fish	Cross-reference flow-through, saltwater,					96	hour	急性	LC50	mortality		236	mg/L	read-across from acrylic acid						0.1	1	1	23.6	
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		藻類												EC50										平成28年10月28日	0.1		1		
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		藻類												NOEC										平成28年10月28日	1		1		
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		甲殻類												EC50										平成28年10月28日	0.1		1		
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		甲殻類												NOEC										平成28年10月28日	1		1		
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		魚類												EC50			0.523	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	0.0523	1
P004	化審法スクリーニング評価	アジピン酸・N－（2－アミノエチル）エタン－1，2－ジアミン・2－（クロロメチル）オキシラン重合物	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ポリ（2～3）エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物		魚類												NOEC										平成28年10月28日	1		1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		＞	50	mg/L					H11		0.1	1			
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			－	mg/L					H17		0.1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			50	mg/L					H11		1	1	1	50	
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		＞	50	mg/L					H11		0.1	1			
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			－	mg/L					H17		0.1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			50	mg/L					H11		1	1	1	50	
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		＞	50	mg/L					H11		0.1	1			
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		＞	0.0032	mg/L					H17		0.1	1			
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			14	mg/L					H11		1	1	1	14	
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.0032	mg/L					H17		1	1	1	0.0032	1
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		＞	50	mg/L					H11		0.1	1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			－	mg/L					H17		0.1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P005	環境省調査	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		藻類												EC50		>	50	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		藻類												NOEC		>=	50	mg/L						平成30年11月16日	1	1			
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		甲殻類												EC50		>	0.0032	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		甲殻類												NOEC		>	0.0032	mg/L						平成30年11月16日	1	1			
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		魚類												EC50		>	50	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P005	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Bis(2-ethylhexyl) adipate		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P005	政府GHS分類	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2-エチルヘキシル）													EC50					区分外	水溶解度（0.0032mg/L（SIDS、2002））までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。				平成18年度	0.1				
P005	政府GHS分類	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2-エチルヘキシル）													LC50					区分外	水溶解度（0.0032mg/L（SIDS、2002））までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。				平成18年度	0.1				
P005	政府GHS分類	アジピン酸ビス（2－エチルヘキシル）			アジピン酸ビス（2-エチルヘキシル）													NOEC					区分外	急速分解性があり（BODによる分解度：71%（既存化学物質安全性点検データ））、かつ生物蓄積性が低い（BCF=27（CERI･NITE有害性評価書（暫定版）、2006））ことから、区分外とした。				平成18年度	1				
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		アジピン酸ジヒドラジド	藻類											慢性	NOEC			1.97	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			1	1	1	1.97	
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		アジピン酸ジヒドラジド	藻類											急性	E(L)C50			9.19	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			0.1	1	1	0.919	2
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		アジピン酸ジヒドラジド	藻類											慢性	NOEC			1.97	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			1	1	1	1.97	
P006	化審法スクリーニング評価	アジピン酸ジヒドラジド	化審法スクリーニング評価結果		アジピン酸ジヒドラジド	藻類											急性	E(L)C50			9.19	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			0.1	1	1	0.919	2
P007	政府GHS分類	アセチルアセトン	政府GHS分類結果		アセチルアセトン	甲殻類		オオミジンコ							14	日間	慢性	NOEC			0.25	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（良分解性：28日でのBOD分解度＝83%、GC分解度＝100%、TOC分解度＝95%（通産省公報、1991））、甲殻類（オオミジンコ）の14日間NOEC (reproduciton rate) = 0.25 mg/L（SIDS, 2003）であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（ブルーギル）の96時間LC50 = 60.1 mg/L（SIDS, 2003）であるが、急速分解性があり、生物蓄積性が低いと推定される（log Kow= 0.4（PHYSPROP Database、2009））ことから、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。		mg/L			1	1	1	0.25	2
P007	政府GHS分類	アセチルアセトン	政府GHS分類結果		アセチルアセトン	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			34.4	mg/L	区分3	甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 34.4 mg/L（SIDS, 2003）であることから、区分3とした。		SIDS, 2003			0.1	1	1	3.44	
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon 20SC formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	12000	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	S	0.1	0.001			
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			5800	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.58	2
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			3900	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.39	2
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50			3300	PPB				E. Gelmann（NHN）	2005	C	0.1	0.001	1	0.33	2
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon IV-02 degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			1.1	PPB				E. Gelmann（NHN）	2010	C	0.1	0.001	1	0.00011	1
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			4500	PPB				E. Gelmann（NHN）	2009	S	0.1	0.001	1	0.45	2
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon 20SC formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			12000	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	S	1	0.001	1	12	
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			4600	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	C	1	0.001	1	4.6	
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			1900	PPB				E. Gelmann（WLI）	2009	C	1	0.001	1	1.9	
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon IV-02 degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			0.14	PPB				E. Gelmann（NHN）	2010	C	1	0.001	1	0.00014	1
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinazon	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			3400	PPB				E. Gelmann（NHN）	2009	S	1	0.001	1	3.4	
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h12_pyrfluquinazon.pdf	ピリフルキナゾン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			2000, 3000, 4500, 6800, 10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			4400	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 2,000、3,000、4,500、6,800、10,000（公比 1.5） 実測濃度（μg/L） 1,550、2,320、3,390、5,420、9,100 助剤 DMSO 0.1ml/L LC50（μg/L） 4,400（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 表層遊泳（2,320 及び 3,390μg/L）、体色黒化（3,390μg/L 群）、 平衡失調（5,420μg/L 群）（いずれも実測濃度に基づく） 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフルキナゾン	平成20年		0.1	0.001	1	0.44	2
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h12_pyrfluquinazon.pdf	ピリフルキナゾン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.5、1.0、2.0、4.0、8.0、16.0	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2.7	μg/L	95%信頼限界 2.0-3.7	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 半止水式（24 時間毎換水） 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0.5、1.0、2.0、4.0、8.0、16.0（公比 2） 実測濃度（μg/L） 0.38、0.71、1.5、3.3、6.2、13 助剤 DMF 0.1ml/L EC50（μg/L） 2.7（95%信頼限界 2.0-3.7）（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 運動性の低下（6.2μg/L 以上群）（実測濃度に基づく） 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフルキナゾン	平成20年		0.1	0.001	1	0.00027	1
P008	環境省調査	1－アセチル－6－（1，1，1，2，3，3，3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル）－3－［（ピリジン－3－イルメチル）アミノ］－3，4－ジヒドロキナゾリン－2（1H）－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h12_pyrfluquinazon.pdf	ピリフルキナゾン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			1560, 3130, 6250, 12500, 25000	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害		11800	μg/L	(0-72h)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 96 h 設定濃度（μg/L） 1,560、3,130、6,250、12,500、25,000（公比 2） 実測濃度（μg/L） 1,150、2,640、5,820、11,100、18,200 助剤 DMF 0.5ml/L ErC50（μg/L） 11,800（95%信頼限界 10,300-13,700）（0-72h）（実測濃度に基づ く） NOECr（μg/L） 2,760（0-72h）（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフルキナゾン	平成20年		0.1	0.001	1	1.18	
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.15	mg/L					H23		0.1	1	1	0.015	1
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.0018	mg/L					H23		1	1	1	0.0018	1
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			－	mg/L					H23		0.1	1	1		
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			－	mg/L					H23		1	1	1		
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.57	mg/L					H23		0.1	1	1	0.057	1
P009	環境省調査	o－アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o-アミノフェノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H23		1	1	1		

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P009	環境省調査	o−アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o−アミノフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			0.67	mg/L					H23		0.1	1	1	0.067	1
P009	環境省調査	o−アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o−アミノフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			−	mg/L					H23		1	1	1		
P009	環境省調査	o−アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o−アミノフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H23		1	1	1		
P009	環境省調査	o−アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		o−アミノフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			−	mg/L					H23		1	1	1		
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			オルト−アミノフェノール													EC50					分類できない	データ不足のため分類できない。				平成22年度	0.1		1		
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			EC50			0.15	mg/L	区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間EC50(速度法) = 0.15 mg/L（環境省生態影響試験:2017）であることから、区分1とした。				平成29年度	0.1	1	1	0.015	1
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			オルト−アミノフェノール													LC50					分類できない	データ不足のため分類できない。				平成22年度	0.1		1		
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			o-アミノフェノール													LC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間EC50(速度法) = 0.15 mg/L（環境省生態影響試験:2017）であることから、区分1とした。				平成29年度	0.1		1		
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			オルト−アミノフェノール													NOEC					分類できない	データ不足のため分類できない。				平成22年度	1		1		
P009	政府GHS分類	o−アミノフェノール			o-アミノフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			NOEC			0.0018	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC（速度法）= 0.0018 mg/L（環境省生態影響試験:2017)であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.57 mg/L(環境省生態影響試験:2017)であることから、区分1となる。 以上の結果から、区分1とした。				平成29年度	1	1	1	0.0018	1
P010	環境省調査	3−アリルオキシ−1，2−ベンゾイソチアゾール＝1，1−ジオキシド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h37_probenazole.pdf	プロベナゾール	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、3000、4100、5500、7400、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			3410	μg/L	(95%信頼限界 3,110−3,850)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾／群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 3,000 4,100 5,500 7,400 10,000 実測濃度（μg/L） (算術平均値、被験 物質濃度) 0 2,100 2,900 3,310 5,120 8,020 死亡数／供試生物数 (96hr 後：尾) 0/10 0/10 0/10 5/10 10/10 10/10 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:9） 100mg/L LC50（μg/L） 3,410 (95%信頼限界 3,110−3,850)(実測濃度(有効成分換算値)に		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロベナゾール	平成22年		0.1	0.001	1	0.341	2
P010	環境省調査	3−アリルオキシ−1，2−ベンゾイソチアゾール＝1，1−ジオキシド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h37_probenazole.pdf	プロベナゾール	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、3000、5000、7000、12000、19000、30000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2710	μg/L	(95%信頼限界 2,040−3,610)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）20 頭／群 暴露方法 半止水式（24 時間毎換水） 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 3,000 5,000 7,000 12,000 19,000 30,000 実測濃度（μg/L） (幾何平均値、被験物 質濃度) 0 413 737 987 2,090 3,700 6,870 遊泳阻害数／供試生 物数(48hr 後：頭) 0/20 0/20 0/20 0/20 20/20 20/20 20/20 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:9） 100mg/L EC50（μg/L） 2,710(95%信頼限界 2,040−3,610)（実測濃度(有効成分換算値) に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロベナゾール	平成22年		0.1	0.001	1	0.271	2
P010	環境省調査	3−アリルオキシ−1，2−ベンゾイソチアゾール＝1，1−ジオキシド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h37_probenazole.pdf	プロベナゾール	藻類	P.subcapitata		藻類生長阻害試験			0、2000、4000、8000、16000、32000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		3070	μg/L	実測濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.1×104 cells/ml 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0 2,000 4,000 8,000 16,000 32,000 実測濃度（μg/L） (時間加重平均値、 被験物質濃度) 0 466 737 1,440 2,280 3,150 72hr 後生物量(× 104 cells/mL) 60.8 60.6 59.6 51.1 43.0 20.7 0−72hr 生長阻害率 (%) 0 0.5 4.3 8.6 26.9 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:9） 100mg/L ErC50（μg/L） >3,070 (実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロベナゾール	平成22年		0.1	0.001	1	0.307	2
P011	政府GHS分類	4−アリル−1，2−ジメトキシベンゼン	政府GHS分類結果		4−アリル−1，2−ジメトキシベンゼン	甲殻類		オオミジンコ							21	日間	慢性	NOEC			1.1	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：89%（既存点検, 1984））、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC = 1.1 mg/L（環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 14 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であるが、急速分解性があり（BODによる分解度：89%（既存点検, 1984））、生物蓄積性が低いと推定される（log Kow= 3.03（PHYSPROP Database、2009））ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。		mg/L			1	1	1	1.1	
P011	政府GHS分類	4−アリル−1，2−ジメトキシベンゼン	政府GHS分類結果		4−アリル−1，2−ジメトキシベンゼン	魚類		メダカ							96	時間	急性	E(L)C50			14	mg/L	区分3	魚類（メダカ）96時間LC50 = 14 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であることから、区分3とした。		環境省生態影響試験, 2003			0.1	1	1	1.4	
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		藻類												EC50		>	4.6	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1			
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		藻類												NOEC			0.158	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.158	2
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		甲殻類												EC50			2	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.2	2
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		魚類												EC50			0.117	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.0117	1
P012	化審法スクリーニング評価	アリル＝ヘキサノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘキサノアート		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P012	政府GHS分類	アリル＝ヘキサノアート			アリル＝ヘキサノアート													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P012	政府GHS分類	アリル＝ヘキサノアート			アリル＝ヘキサノアート													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P012	政府GHS分類	アリル＝ヘキサノアート			アリル＝ヘキサノアート													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		藻類												EC50										平成27年11月26日	0.1		1		
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		藻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		甲殻類												EC50			0.89	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.089	1
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		甲殻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		魚類												EC50										平成27年11月26日	0.1		1		
P013	化審法スクリーニング評価	ヘプタン酸アリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	アリル＝ヘプタノアート		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P013	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル			ヘプタン酸アリル													EC50					分類できない	データなし				平成25年度	0.1		1		
P013	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル			ヘプタン酸アリル													LC50					分類できない	データなし				平成25年度	0.1		1		
P013	政府GHS分類	ヘプタン酸アリル			ヘプタン酸アリル													NOEC					分類できない	データなし				平成25年度	1		1		
P014	政府GHS分類	1−オクタンアミン			1-オクタンアミン	藻類	Desmodesmus subspicatus								96時間			EC50			0.23	mg/L	区分1	藻類（Desmodesmus subspicatus）の96時間EC50 = 0.23mg/L（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 32, 2011））から、区分1とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.023	1
P014	政府GHS分類	1−オクタンアミン			1-オクタンアミン													LC50					区分1	藻類（Desmodesmus subspicatus）の96時間EC50 = 0.23mg/L（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 32, 2011））から、区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P014	政府GHS分類	1−オクタンアミン			1-オクタンアミン													NOEC					区分1	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性分類が区分1であることから、区分1とした。				平成24年度	1		1		
P014	政府GHS分類	（Z）−9−オクタデセン−1−アミン			（Z）-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン）													EC50					区分1	魚類（ファットヘッドミノー）による96時間LC50＝0.11mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P014	政府GHS分類	（Z）−9−オクタデセン−1−アミン			（Z）-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン）													LC50			0.11	mg/L	区分1	魚類（ファットヘッドミノー）による96時間LC50＝0.11mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.011	1
P014	政府GHS分類	（Z）−9−オクタデセン−1−アミン			（Z）-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン）	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.013	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（難分解性、BODによる分解度：-3, -5, -5%(既存点検, 2008)）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.013 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（難分解性、BODによる分解度：-3, -5, -5%(既存点検, 2008)）、魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 0.11 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1となる。 以上の結果から、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.013	1
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		藻類												EC50			0.12	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.012	1
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		藻類												NOEC			0.029	mg/L						平成25年7月19日	1	1	1	0.029	1
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		甲殻類												EC50			0.13	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.013	1
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		甲殻類												NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		魚類												EC50										平成25年7月19日	0.1		1		
P014	化審法スクリーニング評価	オクタデシルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	オクタデシルアミン		魚類												NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P014	政府GHS分類	オクタデシルアミン			オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン）	藻類	Scenedesmus subspicatus								72時間			EC50			0.12	mg/L	区分1	藻類（Scenedesmus subspicatus）による72時間ErC50＝0.12 mg/L（EU-RAR, 2007）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.012	1
P014	政府GHS分類	オクタデシルアミン			オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン）													LC50					区分1	藻類（Scenedesmus subspicatus）による72時間ErC50＝0.12 mg/L（EU-RAR, 2007）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1		1		

生態毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P014	政府GHS分類	オクタデシルアミン			オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン）												NOEC					区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：70-75%（EU-RAR, 2007））、藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間ErC10 = 0.029 mg/L（EU-RAR, 2007）であることから、区分2となる。慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：70-75%（EU-RAR, 2007））、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 0.13 mg/L（EU-RAR, 2007）であることから、区分1となる。以上の結果を比較し、区分1とした。				平成25年度	1		1		
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		藻類											EC50			0.17	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.017	1
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		藻類											NOEC			0.071	mg/L						平成25年7月19日	1	1	1	0.071	1
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		甲殻類											EC50			0.045	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.0045	1
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		甲殻類											NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		魚類											EC50			0.16	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.016	1
P014	化審法スクリーニング評価	ココアルキルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ココアルキルアミン		魚類											NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P014	政府GHS分類	ココアルキルアミン			ココアルキルアミン												EC50			0.045	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.045 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.0045	1
P014	政府GHS分類	ココアルキルアミン			ココアルキルアミン												LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.045 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P014	政府GHS分類	ココアルキルアミン			ココアルキルアミン												NOEC			0.013	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：56%（EU-RAR, 2008））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.013 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1となる。慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：56%（EU-RAR, 2008））、魚類（ニジマス）の96時間LC50 = 0.16 mg/L（EU-RAR, 2008）であることから、区分1となる。以上の結果から、区分1とした。				平成25年度	1	1	1	0.013	1
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		藻類											EC50			3.15	mg/L						平成28年12月27日	0.1	1	1	0.315	2
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		藻類											NOEC			0.3	mg/L						平成28年12月27日	1	1	1	0.3	2
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		甲殻類											EC50										平成28年12月27日	0.1		1		
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		甲殻類											NOEC										平成28年12月27日	1		1		
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		魚類											EC50		>	100	mg/L						平成28年12月27日	0.1	1			
P015	化審法スクリーニング評価	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	[(3－アルカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－{[3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート		魚類											NOEC										平成28年12月27日	1		1		
P015	政府GHS分類	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート			2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート												EC50					分類できない	データなし。				平成24年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート			2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート												LC50					分類できない	データなし。				平成24年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパ－1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート			2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル(ジメチル)アミニオ]アセタート												NOEC					分類できない	データなし。				平成24年度	1		1		
P015	政府GHS分類	2－{ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－{ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－{ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	政府GHS分類	{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート			{ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ}アセタート												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート			(ジメチル{3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル}アンモニオ)アセタート												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	政府GHS分類	N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド			N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド			N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド			N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		藻類											EC50			0.55	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.055	1
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		藻類											NOEC			0.09	mg/L						平成25年7月19日	1	1	1	0.09	1
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		甲殻類											EC50			6.5	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.65	2
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		甲殻類											NOEC			0.03	mg/L						平成25年7月19日	1	1	1	0.03	1
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		魚類											EC50			2	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.2	2
P015	化審法スクリーニング評価	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩		魚類											NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P015	政府GHS分類	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩			(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩												EC50					区分2	藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間ErC50 = ca. 1.3 mg/L（SIDS, 2012）から、区分2とした。				平成25年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩			(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩												LC50					区分2	藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間ErC50 = ca. 1.3 mg/L（SIDS, 2012）から、区分2とした。				平成25年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	(3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩			(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩												NOEC			0.09	mg/L	区分2	急速分解性があり（BODによる分解度：86-93%（SIDS, 2012））、藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間NOEC = ca. 0.09 mg/L（SIDS, 2012）であることから、区分2とした。				平成25年度	1	1	1	0.09	1
P015	政府GHS分類	2－[(3－デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[(3－デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[(3－デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソデシル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P015	政府GHS分類	2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P015	政府GHS分類	2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート			(カルボキシメチル)ジメチル-3-[(1－オキソオクチル)アミノ]プロピルアンモニウムヒドロキシド												NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール(C＝9～11)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		藻類											EC50			1.4	mg/L	1.4(2.5EO)					平成26年11月28日	0.1	1	1	0.14	2
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール(C＝9～11)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		藻類											NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール(C＝9～11)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		甲殻類											EC50			2.5	mg/L	2.5(2.5EO)					平成26年11月28日	0.1	1	1	0.25	2
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール(C＝9～11)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		甲殻類											NOEC										平成26年11月28日	1		1		

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		魚類												EC50			8.5	mg/L	8.5（6EO）					平成26年11月28日	0.1	1	1	0.85	2
P016	化審法スクリーニング評価	エトキシ化アルコール（C＝9～11）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols,C9-11,ethoxylated		魚類												NOEC			1.01	mg/L	1.01（6EO）					平成26年11月28日	1	1	1	1.01	
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		藻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		藻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		甲殻類												EC50			0.58	mg/L	EO8.25 0.58					平成30年11月16日	0.1	1	1	0.058	1
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		魚類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンステアリルエーテル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy-		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		藻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		藻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		甲殻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		魚類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	ポリオキシエチレンセシル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18, ethoxylated		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		藻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		藻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		甲殻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		魚類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P017	化審法スクリーニング評価	(C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P018	環境省調査	ベンジル（ジメチル）（テトラデシル）アンモニウム＝クロリド	U.S.NLM HSDB		TETRADECYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE																										1		
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		藻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		藻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		甲殻類												EC50			0.0059	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.00059	1
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		甲殻類												NOEC			0.0042	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.0042	1
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		魚類												EC50			0.515	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.0515	1
P018	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝12～16）（ベンジル）（ジメチル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ベンジル［アルキル（C12～16）］ジメチルアンモニウム＝クロリド		魚類												NOEC			0.0322	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.0322	1
P019	化審法スクリーニング評価	-	化審法スクリーニング評価結果		-	魚類											急性	E(L)C50			0.87	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	0.087	1
P019	化審法スクリーニング評価	-	化審法スクリーニング評価結果		-	藻類											慢性	NOEC						http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			1		1		
P020	化審法リスク評価	安息香酸ベンジル	化審法リスク評価結果		安息香酸ベンジル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害						72	時間	急性	EC50			0.475	mg/L							0.1	1	1	0.0475	1
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	0.035	mg/L					H11		0.1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.035	mg/L					H11		1	1	1	0.035	1
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	0.4	mg/L					H11		0.1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		>	0.4	mg/L					H11		1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	0.24	mg/L					H11		0.1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		>	0.33	mg/L					H11		1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	0.4	mg/L					H11		0.1	1			
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P021	環境省調査	9，10－アントラキノン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		アントラキノン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H11		1	1	1		
P021	政府GHS分類	9，10－アントラキノン			9,10-アントラキノン													EC50					区分1	甲殻類（アミ）による48時間LC50＝0.0942mg/L（環境省リスク評価第1巻, 2002）であることから、区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P021	政府GHS分類	9，10－アントラキノン			9,10-アントラキノン	甲殻類	アミ								48時間			LC50			0.0942	mg/L	区分1	甲殻類（アミ）による48時間LC50＝0.0942mg/L（環境省リスク評価第1巻, 2002）であることから、区分1とした。				平成24年度	0.1	1			
P021	政府GHS分類	9，10－アントラキノン			9,10-アントラキノン	水生植物	ウキクサ								8日間			NOEC		<	0.01	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（良分解性、BOD：52.3%（既存点検, 1975））、水生植物（ウキクサ）による8日間NOEC<0.01mg/L（環境省リスク評価第1巻, 2002）であることから、区分1となる。 慢性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（良分解性、BOD：52.3%（既存点検, 1975））、甲殻類（アミ）による48時間LC50＝0.0942mg/L（環境省リスク評価第1巻, 2002）であることから、区分1とした。 以上の結果から、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.01	1
P022	環境省調査	1，1’－（アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル）ジグアニジニウム＝トリアセタート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a06_iminoctadine.pdf	イミノクタジン酢酸塩	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			27000	μg/L							0.1	0.001	1	2.7	
P022	環境省調査	1，1’－（アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル）ジグアニジニウム＝トリアセタート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a06_iminoctadine.pdf	イミノクタジン酢酸塩	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			170	μg/L							0.1	0.001	1	0.017	1
P022	環境省調査	1，1’－（アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル）ジグアニジニウム＝トリアセタート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a06_iminoctadine.pdf	イミノクタジン酢酸塩	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50			5	μg/L							0.1	0.001	1	0.0005	1
P022	経産省調査	1，1’－（アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル）ジグアニジニウム＝トリアセタート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		イミノクタジン酢酸塩	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour		ErC50	生長阻害		0.005	mg/L	区分 1	魚類、甲殻類、藻類のいずれについても慢性 NOEC は得られていない。本物質は微生物による分解度試験で、「分解され 難い」（化審法データベース）と結論されている。急性データとして、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の 72 時間 ErC50値（生長阻害）が 0.005 mg/L（農薬公表データ）との記載があるので、「区分 1」とした。					0.1	1	1	0.0005	1
P023	経産省調査	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		Polymeric diphenylmethane diisocyanate	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC	繁殖阻害		10	mg/L	区分1、区分2 以外	EU-RAR（2005）に、魚類（Onchorhynchus mykiss）の 112 日間NOEC（致死）が 10,000 mg/L、甲殻類（Daphnia magna）の 21 日間 NOEC（繁殖阻害）が 10 mg/L、藻類（Scenedesmus subspicatus）の 72 時間 NOEC（生長阻害）が1,640 mg/L との報告がある。以上から「区分 1、区分 2 以外」とした。					1	1	1	10	
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		藻類												EC50		>	1640	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1			
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		藻類												NOEC		>	1640	mg/L						平成28年10月28日	1	1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		甲殻類												EC50			129.7	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	12.97	
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		甲殻類												NOEC		>	10	mg/L						平成28年10月28日	1	1			
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		魚類												EC50			1000	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	100	
P023	化審法スクリーニング評価	ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	(Polymeric)M.D.I.		魚類												NOEC										平成28年10月28日	1		1		
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		藻類												EC50										平成29年11月24日	0.1		1		
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		藻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		甲殻類												EC50			1.7	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.17	2
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		甲殻類												NOEC			0.3	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	0.3	2
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		魚類												EC50		>	1000	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1			
P024	化審法スクリーニング評価	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，4’－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。）		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P024	政府GHS分類	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン			ビスフェノールAジグリシジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			1.7	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 1.7 mg/L（初期リスク評価書, 2008）から、区分2とした。				平成20年度	0.1	1			
P024	政府GHS分類	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン			ビスフェノールAジグリシジルエーテル													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 1.7 mg/L（初期リスク評価書, 2008）から、区分2とした。				平成20年度	0.1				
P024	政府GHS分類	2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン			ビスフェノールAジグリシジルエーテル													NOEC					区分2	急性毒性区分2であり、急速分解性がない（難分解性、BODによる分解度：0%（初期リスク評価書, 2008））ことから、区分2とした。				平成20年度	1				
P025	化審法スクリーニング評価	4－イソプロピル－3－メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		4－イソプロピル－3－メチルフェノール	藻類											慢性	NOEC			2.5	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			1	1	1	2.5	
P025	化審法スクリーニング評価	4－イソプロピル－3－メチルフェノール	化審法スクリーニング評価結果		4－イソプロピル－3－メチルフェノール	甲殻類											急性	E(L)C50			5.7	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			0.1	1	1	0.57	2
P026	化審法スクリーニング評価	α－イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		α－イソメチルヨノン	甲殻類											急性	E(L)C50			2.65	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			0.1	1	1	0.265	2
P026	化審法スクリーニング評価	α－イソメチルヨノン	化審法スクリーニング評価結果		α－イソメチルヨノン	藻類											慢性	NOEC						https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			1		1		
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	89	PPM				S. Sankula（SBI）	2008	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	74	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	69	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Nitzschia palea				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	97.43	PPM				H. Gavalotti（NLA）	1997	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	94	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Cyprinus carpio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	112	PPM				S. Sankula（NLA）	1996	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Lemna minor				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50			0.00046	PPM				H. Galavotti（NLA）	1998	S	0.1	1	1	0.000046	1
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	5.1	PPM				H. Gavalotti（SLL）	1992	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			11	PPM				H. Gavalotti（SBI）	2006	C	0.1	1	1	1.1	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	100	PPM				H. Gavalotti（SBI）	2006	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			32	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	0.1	1	1	3.2	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	10	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	8.9	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	9.4	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	12	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	9.6	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	9.5	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	10	PPM				R. Mroz（SBI）	2012	S	0.1	1			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			89	PPM				S. Sankula（SBI）	2008	S	1	1	1	89	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			74	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	1	1	1	74	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			69	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	1	1	1	69	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Nitzschia palea				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			97.43	PPM				H. Gavalotti（NLA）	1997	S	1	1	1	97.43	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			94	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	1	1	1	94	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	魚類	Cyprinus carpio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			112	PPM				S. Sankula（NLA）	1996	S	1	1	1	112	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Lemna minor				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			0.00018	PPM				H. Galavotti（NLA）	1998	S	1	1	1	0.00018	1
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			5.1	PPM				H. Gavalotti（SLL）	1992	C	1	1	1	5.1	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			8.6	PPM				H. Gavalotti（SBI）	2006	C	1	1	1	8.6	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			100	PPM				H. Gavalotti（SBI）	2006	C	1	1	1	100	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			12	PPM				S. Sankula（SBI）	2006	C	1	1	1	12	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			10	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	1	1	1	10	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	8.9	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	1	1	1	8.9	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			12	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	S	1	1	1	12	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			9.6	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	1	1	1	9.6	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN Metabolite	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			9.5	PPM				R. Sternberg（SBI）	2012	C	1	1	1	9.5	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imazosulfuron IPSN metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			10	PPM				R. Mroz（SBI）	2012	S	1	1	1	10	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Nitzschia palea								4	day		EC50	POP	>	97430	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Nitzschia palea								4	day		NOEL	POP		97430	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	97.43	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Anabaena flosaquae								4	day		EC50	POP		11000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	1.1	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Skeletonema costatum								4	day		EC50	POP	>	100000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								4	day		EC50	POP	>	5100	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								3	day		EC50	POP		206	μg/L		Ref N: 104861		Mohammad,M., T. Kishimoto, K. Itoh, K. Suyama, and H. Yamamoto, Comparative Sensitivity of Pseudokirchnetiella subcapitata vs. Lemna sp. to Eight Sulfonylurea Herbicides, Bull. Environ. Contam. Toxicol.75(5): 866-872, 2005	2005		0.1	0.001	1	0.0206	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								4	day		NOEL	POP		5100	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	5.1	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Skeletonema costatum								4	day		NOEL	POP		100000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	100	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	藻類	Anabaena flosaquae								4	day		NOEL	POP		8600	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	8.6	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	甲殻類	Daphnia magna								2	day		EC50	ITX		32000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	3.2	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	甲殻類	Daphnia magna								2	day		NOEL	ITX		12000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	12	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR	>	74000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Cyprinodon variegatus								4	day		LC50	MOR	>	94000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Pimephales promelas								4	day		LC50	MOR	>	89000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Pimephales promelas								32	day		NOEC	NOC		2900	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	2.9	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Cyprinodon variegatus								4	day		NOEL	MOR		94000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	94	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		NOEL	MOR		74000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	74	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Pimephales promelas								4	day		NOEL	MOR		89000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	89	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Cyprinus carpio								4	day		LC50	MOR	>	112000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Cyprinus carpio								4	day		NOEL	MOR		112000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	112	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR	>	69000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	U.S.EPA AQUIRE		2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		NOEL	MOR		69000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	69	
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf	イマゾスルフロン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	99600	μg/L							0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf	イマゾスルフロン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50		>	91000	μg/L							0.1	0.001			
P027	環境省調査	イマゾスルフロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf	イマゾスルフロン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50			690	μg/L							0.1	0.001	1	0.069	1
P028	化審法スクリーニング評価	5ーエチリデンー2ーノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		5ーエチリデンー2ーノルボルネン	藻類											慢性	NOEC			0.78	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102_02_00.pdf		平成23年1月21日			1	1	1	0.78	2
P028	化審法スクリーニング評価	5ーエチリデンー2ーノルボルネン	化審法スクリーニング評価結果		5ーエチリデンー2ーノルボルネン	甲殻類											急性	E(L)C50			3.3	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102_02_00.pdf		平成23年1月21日			0.1	1	1	0.33	2
P028	政府GHS分類	5ーエチリデンー2ーノルボルネン	政府GHS分類結果		5ーエチリデンー2ーノルボルネン												慢性	NOEC						－					1		1		
P028	政府GHS分類	5ーエチリデンー2ーノルボルネン	政府GHS分類結果		5ーエチリデンー2ーノルボルネン												急性	E(L)C50					0	－					0.1		1		
P029	化審法スクリーニング評価	エチルシクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果		エチルシクロヘキサン	藻類											慢性	NOEC			0.22	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			1	1	1	0.22	2
P029	化審法スクリーニング評価	エチルシクロヘキサン	化審法スクリーニング評価結果		エチルシクロヘキサン	藻類											急性	E(L)C50			0.63	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			0.1	1	1	0.063	1
P029	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン	政府GHS分類結果		エチルシクロヘキサン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	時間	急性	E(L)C50			0.63	mg/L	区分1	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）による72時間 EC50 = 0.63 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）であることから、区分1とした。		環境省生態影響試験, 2004			0.1	1	1	0.063	1
P029	政府GHS分類	エチルシクロヘキサン	政府GHS分類結果		エチルシクロヘキサン												慢性	NOEC					区分1	急性毒性区分1であり、急速分解性がない（OECD TG301による4週間でのBOD分解度 = 0%（既存点検, 1998））ことから、区分1とした。					1		1		
P030	環境省調査	5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24_oxolinic-acid.pdf	オキソリニック酸	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	9380	μg/L							0.1	0.001			
P030	環境省調査	5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24_oxolinic-acid.pdf	オキソリニック酸	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			4500	μg/L							0.1	0.001	1	0.45	2
P030	環境省調査	5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24_oxolinic-acid.pdf	オキソリニック酸	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50		>	10400	μg/L							0.1	0.001			
P030	政府GHS分類	5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	政府GHS分類結果		5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	甲殻類		オオミジンコ							21	日間	慢性	NOEC			0.38	mg/L	区分2	急速分解性がなく（BIOWIN）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC =0.38 mg/Lである（AQUIRE , 2012）ことから、区分2となる。		mg/L			1	1	1	0.38	2
P030	政府GHS分類	5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	政府GHS分類結果		5ーエチルー5, 8ージヒドロー8ーオキソー1, 3ージオキソロ[4, 5ーg]ーキノリンー7ーカルボン酸	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			4.6	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 4.6mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2とした。		AQUIRE, 2012			0.1	1	1	0.46	2
P031	化審法スクリーニング評価	NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	化審法スクリーニング評価結果		NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	藻類	Peudokirchreilla subcapitata								72	hour		EC50	growth rate		0.00253	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.000253	1
P031	化審法スクリーニング評価	NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	化審法スクリーニング評価結果		NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	藻類	Peudokirchreilla subcapitata								72	hour		NOEC	growth rate		0.00109	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.00109	1
P031	化審法スクリーニング評価	NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	化審法スクリーニング評価結果		NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	甲殻類	Daphnia magna								48	hour		EC50	mobility		0.0157	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.00157	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P031	化審法スクリーニング評価	N－エチル－N，N－ジメチルテトラデカン－1－アミニウムの塩	化審法スクリーニング評価結果		N－エチル－N，N－ジメチルテトラデカン－1－アミニウムの塩	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC	Reproduction/ Mortality	>=	0.0131	mg/L						平成30年11月16日	1	1			
P031	化審法スクリーニング評価	N－エチル－N，N－ジメチルテトラデカン－1－アミニウムの塩	化審法スクリーニング評価結果		N－エチル－N，N－ジメチルテトラデカン－1－アミニウムの塩	魚類	Oryzias latipes								96	hour		LC50	Mortality		3.56	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.356	2
P032	化審法スクリーニング評価	2－エチルヘキサン－1－オール	化審法スクリーニング評価結果		2－エチルヘキサン－1－オール	藻類											慢性	NOEC			2	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			1	1	1	2	
P032	化審法スクリーニング評価	2－エチルヘキサン－1－オール	化審法スクリーニング評価結果		2－エチルヘキサン－1－オール	藻類											急性	E(L)C50			16.6	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			0.1	1	1	1.66	
P032	政府GHS分類	2－エチルヘキサン－1－オール	政府GHS分類結果		2－エチルヘキサン－1－オール	魚類		ブルーギル							96	時間	急性	E(L)C50			10	mg/L	区分2	魚類（ブルーギル）による96時間LC50 = 10 mg/L（AQUIRE, 2013）であることから、区分2とした。		AQUIRE, 2013			0.1	1	1	1	2
P032	政府GHS分類	2－エチルヘキサン－1－オール	政府GHS分類結果		2－エチルヘキサン－1－オール												慢性	NOEC					区分外	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり（BOD分解度＝99.9、79.0%（既存点検, 1977））、急性毒性は区分2であるが、生物濃縮性が低いと推測される（LogPow=2.28（IUCLID, 2000））ことから、区分外とした。					1		1		
P033	化審法スクリーニング評価	-	化審法スクリーニング評価結果		-	藻類											慢性	NOEC			2.2	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1	1	2.2	
P033	化審法スクリーニング評価	-	化審法スクリーニング評価結果		-	魚類											急性	E(L)C50			3.08	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.308	2
P034	環境省調査	(4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf	シラフルオフェン	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	710100	μg/L							0.1	0.001			
P034	環境省調査	(4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf	シラフルオフェン	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	9400	μg/L							0.1	0.001			
P034	環境省調査	(4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf	シラフルオフェン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			0.67	μg/L							0.1	0.001	1	0.000067	1
P034	環境省調査	(4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf	シラフルオフェン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50		>	17.7	μg/L							0.1	0.001			
P034	経産省調査	(4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		シラフルオフェン	甲殻類	Daphnia magna								48	hour		EC50	遊泳阻害		0.67	μg/L	区分 1	3 つの栄養段階全てで慢性 NOEC は得られていないが、急性毒性データとして、甲殻類（Daphnia magna）の 48 時間 EC50値（遊泳阻害）が 0.67 μg/L(農薬公表データ)との報告がある。また、本物質の BCF は 855（農薬公表データ）と報告されている。以上より、水生環境有害性を「区分 1」とした。					0.1	0.001	1	0.000067	1
P035	環境省調査	塩素酸（水溶液）	環境省「化学物質の環境リスク評価」		塩素酸	藻類	Nitzschia closterium		生長阻害						72	hour	慢性	NOEC	growth rate	<	500	μg/L		Stauber1)-4700は、珪藻類 Nitzschia closterium の生長阻害試験を実施した。被験物質には塩素酸カリウムが用いられた。設定試験濃度は 0（対照区）、0.5、1、5、10、20 mg ClO3-/L（公比 2又は 5）であった。試験用水にはろ過海水が用いられた。被験物質の実測濃度は、試験開始時及び終了時ともに設定濃度の 10%以内の増減の範囲にあった。毒性値の算出には設定濃度が用いられた。速度法に基づく 72 時間半数影響濃度(EC50)は 1,900 μg ClO3-/L、72 時間無影響濃度(NOEC)は 500μg ClO3-/L 未満とされた。					1	0.001	1	0.5	2
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		藻類												EC50		>	0.47	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1			
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		藻類												NOEC			0.421	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.421	2
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		甲殻類												EC50		>	0.17	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1			
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		甲殻類												NOEC			0.068	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.068	1
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		魚類												EC50										平成27年10月23日	0.1		1		
P036	化審法スクリーニング評価	15－ペンタデカンオリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	15－ペンタデカンオリド		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P036	政府GHS分類	15－ペンタデカンオリド			オキサシクロヘキサデカン-2-オン													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P036	政府GHS分類	15－ペンタデカンオリド			オキサシクロヘキサデカン-2-オン													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P036	政府GHS分類	15－ペンタデカンオリド			オキサシクロヘキサデカン-2-オン													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf	オキシテトラサイクリン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、3950、5930、8890、13300、20000	μg/L		96	hour	急性	LC50			5340	μg/L	(95%信頼限界 4,360-6,520)(設定濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値)	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾/群 暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 3,950 5,930 8,890 13,300 20,000 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値） 0 3,610 5,510 8,040 11,700 17,600 死亡数／供試生物数 （96hr 後；尾） 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 10/10 助剤 なし LC50（μg/L） 5,340 (95%信頼限界 4,360-6,520)(設定濃度に基づく算出値を被験 物質の力価で換算した値)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 オキシテトラサイクリン	平成25年		0.1	0.001	1	0.534	2
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf	オキシテトラサイクリン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、781、1090、1530、2140、3000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		843	μg/L	(95%信頼限界 774-916)（設定濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値）	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）20 頭/群 暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間後に換水） 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 781 1,090 1,530 2,140 3,000 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値） 0 690 987 1,400 1,930 2,710 遊泳阻害数/供試生 物数（48hr 後；頭） 0/20 0/20 0/20 5/20 18/20 20/20 助剤 なし EC50（μg/L） 843 (95%信頼限界 774-916)（設定濃度に基づく算出値を被 験物		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 オキシテトラサイクリン	平成25年		0.1	0.001	1	0.0843	1
P037	環境省調査	オキシテトラサイクリン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf	オキシテトラサイクリン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0、107、235、517、1140、2500	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		111	μg/L	実測濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0 107 235 517 1,140 2,500 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値） 0 30.9 51.6 133 334 969 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 94.8 101 63.3 32.5 3.94 1.56 0-72hr 生長阻害率 （%） -1.5 11 24 71 90 助剤 なし ErC50（μg/L） 111 (実測濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した 値) NOECr（μg/L） 15.1 (実測濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算し		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 オキシテトラサイクリン	平成25年		0.1	0.001	1	0.0111	1
P038	政府GHS分類	4，4’－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）	政府GHS分類結果		4，4’－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			2.9	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=2.9mg/L（環境省生態影響試験、2002）から、区分2とした。		環境省生態影響試験、2002			0.1	1	1	0.29	2
P038	政府GHS分類	4，4’－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）	政府GHS分類結果		4，4’－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド）												慢性	NOEC					区分2	急性毒性区分2であり、急速分解性がない（BODによる分解度：2%（既存点検, 1994））ことから、区分2とした。					1		1		
P039	環境省調査	(脂肪酸(C＝12～20、不飽和C＝12～20)の2－{[3－(アシル(C＝12～20、不飽和C＝12～20)アミノ)プロピル](メチル)アミノ}エチル＝エステル)塩酸塩	環境省「化学物質の環境リスク評価」		N－{3－[オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド]プロピル}－N－メチル－2－[オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ]エチルアンモニウム＝クロリド	藻類											急性	EC50			0.051	mg/L							0.1	1	1	0.0051	1
P039	環境省調査	(脂肪酸(C＝12～20、不飽和C＝12～20)の2－{[3－(アシル(C＝12～20、不飽和C＝12～20)アミノ)プロピル](メチル)アミノ}エチル＝エステル)塩酸塩	環境省「化学物質の環境リスク評価」		N－{3－[オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド]プロピル}－N－メチル－2－[オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ]エチルアンモニウム＝クロリド	藻類											慢性	NOEC			0.0083	mg/L							1	1	1	0.0083	1
P039	環境省調査	(脂肪酸(C＝12～20、不飽和C＝12～20)の2－{[3－(アシル(C＝12～20、不飽和C＝12～20)アミノ)プロピル](メチル)アミノ}エチル＝エステル)塩酸塩	環境省「化学物質の環境リスク評価」		N－{3－[オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド]プロピル}－N－メチル－2－[オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ]エチルアンモニウム＝クロリド	甲殻類											慢性	NOEC			0.02	mg/L							1	1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P039	環境省調査	(脂肪酸(C＝12～20、不飽和C＝12～20)の2－{[3－(アシル(C＝12～20、不飽和C＝12～20)アミノ)プロピル](メチル)アミノ}エチル＝エステル)塩酸塩	環境省「化学物質の環境リスク評価」		N－{3－[オクタデカン(又はヘキサデカン若しくはテトラデカン)アミド]プロピル}－N－メチル－2－[オクタデカノイル(又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル)オキシ]エチルアンモニウム＝クロリド	魚類											急性	EC50			4	mg/L							0.1	1	1	0.4	2
P039	環境省調査	(脂肪酸(C＝12～20、不飽和C＝12～20)の2－{[3－(アシル(C＝12～20、不飽和C＝12～20)アミノ)プロピル](メチル)アミノ}エチル＝エステル)塩酸塩	環境省「化学物質の環境リスク評価」		N－{3－[オクタデカン(又はヘキサデカン若しくはテトラデカン)アミド]プロピル}－N－メチル－2－[オクタデカノイル(又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル)オキシ]エチルアンモニウム＝クロリド	魚類											慢性	NOEC			1.7	mg/L							1	1	1	1.7	
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	0.012	mg/L					H15		0.1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.012	mg/L					H15		1	1	1	0.012	1
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	0.012	mg/L					H15		0.1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		>	0.012	mg/L					H15		1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	0.011	mg/L					H15		0.1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		>	0.011	mg/L					H15		1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	0.012	mg/L					H15		0.1	1			
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			–	mg/L					H15		1	1	1		
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			–	mg/L					H15		1	1	1		
P040	環境省調査	オクタブロモジフェニルエーテル類	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オクタブロモジフェニルエーテル〈オクタブロモジフェニルオキサイド〉	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			–	mg/L					H15		1	1	1		
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類			オクタブロモジフェニルエーテル													EC50					区分外	藻類、甲殻類、魚類いずれにおいても、水溶解度（1.11E-08 mg/L: PHYSPROP Database, 2009）付近までの濃度において、影響がみられていないことから、区分外とした。				平成23年度	0.1		1		
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類			オクタブロモジフェニルエーテル													LC50					区分外	藻類、甲殻類、魚類いずれにおいても、水溶解度（1.11E-08 mg/L: PHYSPROP Database, 2009）付近までの濃度において、影響がみられていないことから、区分外とした。				平成23年度	0.1		1		
P040	政府GHS分類	オクタブロモジフェニルエーテル類			オクタブロモジフェニルエーテル													NOEC					区分4	藻類、甲殻類において、水溶解度までの濃度で慢性水生毒性があるとの報告は得られていない。急性毒性についても3つの栄養段階において全て区分外相当であるが、難水溶性であり（水溶解度：1.11E-08 mg/L（PHYSPROP Database, 2009））、急速分解性がなく（OECD 301C：BOD 0%（EU-RAR, 2003））、log Kow ＞ 4（8.71（PHYSPROP Database, 2009））であることから、区分4とした。				平成23年度	1		1		
P041	化審法スクリーニング評価	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	化審法スクリーニング評価結果		2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	魚類											慢性	NOEC		>=	0.0044	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1			
P041	化審法スクリーニング評価	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	化審法スクリーニング評価結果		2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	甲殻類											急性	E(L)C50		>	0.015	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1			
P041	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	政府GHS分類結果		2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	魚類		ニジマス							93	日間	慢性	NOEC			0.0044	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、魚類（ニジマス）の93日間NOEC＝0.0044 mg/L（AQUIRE, 2012）であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、藻類及び甲殻類について水溶解度までの濃度で急性毒性が報告されていないことから区分外であるが、難水溶性であり（水溶解度：0.005 mg/L（PHYSPROP Database, 2012）、急速分解性ではなく（BIOWIN）、log Kow＞4（測定値：5.1（PHYSPROP Database, 2012）、魚類（ニジマス）の93日間NOEC＝0.0044 mg/L（<1 mg/L、AQUIRE, 2012）であることから、区分4となる。 以上の結果を比較し、区分1とした。		mg/L			1	1	1	0.0044	1
P041	政府GHS分類	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン	政府GHS分類結果		2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン												急性	E(L)C50					区分外	藻類、甲殻類及び魚類において、水溶解度付近の濃度で急性毒性が報告されていない（IUCLID, 2000）こと から、区分外とした。					0.1		1		
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		オレオイルザルコシン	藻類											慢性	NOEC			0.91	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			1	1	1	0.91	2
P042	化審法スクリーニング評価	オレオイルザルコシン	化審法スクリーニング評価結果		オレオイルザルコシン	甲殻類											急性	E(L)C50			0.43	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25_02_04_02_01.pdf		平成25年7月19日			0.1	1	1	0.043	1
P042	政府GHS分類	オレオイルザルコシン	政府GHS分類結果		オレオイルザルコシン												急性	E(L)C50					分類できない	データなし					0.1		1		
P042	政府GHS分類	オレオイルザルコシン	政府GHS分類結果		オレオイルザルコシン												慢性	NOEC					分類できない	データなし					1		1		
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸													EC50					分類できない	データなし				平成19年度	0.1				
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸													EC50					区分外	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)48時間LC50 = 495 mg/L[490 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ｾﾞﾌﾞﾗﾌｨｯｼｭ)96時間LC50 =1131 mg/L[1120 mg ClO4-/L 換算値](ともに環境省リスク評価第9巻: 2011)であることから、区分外とした。				平成30年度	0.1		1		
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸													LC50					分類できない	データなし				平成19年度	0.1				
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸	甲殻類	ｵｵﾐｼﾞﾝｺ								48時間			LC50			495	mg/L	区分外	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)48時間LC50 = 495 mg/L[490 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ｾﾞﾌﾞﾗﾌｨｯｼｭ)96時間LC50 =1131 mg/L[1120 mg ClO4-/L 換算値](ともに環境省リスク評価第9巻: 2011)であることから、区分外とした。				平成30年度	0.1	1	1	49.5	
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸													NOEC					分類できない	データなし				平成19年度	1				
P043	政府GHS分類	過塩素酸			過塩素酸	甲殻類	ﾆｾﾈｺｾﾞﾐｼﾞﾝｺ								7日間			NOEC			10.1	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、無機化合物につき環境中動態が不明であるが、甲殻類(ﾆｾﾈｺｾﾞﾐｼﾞﾝｺ)の7日間NOEC(繁殖阻害)= 10.1 mg/L[10 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾞﾐﾉｰ)の35日間NOEC(成長/生存)≧495 mg/L [≧490 mg ClO4-/L 換算値] (ともに環境省リスク評価第9巻: 2011)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階（藻類）に対する急性毒性データは得られていない。 以上の結果から、区分外とした。				平成30年度	1	1	1	10.1	
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		藻類												EC50			0.16	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.016	1
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		藻類												NOEC			0.061	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	0.061	1
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		甲殻類												EC50			0.48	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.048	1
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		甲殻類												NOEC			0.0121	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	0.0121	1
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		魚類												EC50			0.078	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.0078	1
P044	化審法スクリーニング評価	過酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	過酢酸		魚類												NOEC			0.0022	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	0.0022	1
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			3.3	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=3.3mg/L（IUCLID、2000）から、区分2とした。				平成18年度	0.1	1			
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸	甲殻類	ｵｵﾐｼﾞﾝｺ								48時間			EC50			0.04	mg/L	区分1	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)48時間EC50(遊泳阻害)= 0.04 mg/L[0.73 mg/L 純度5.2%(換算値)](OECD SIDS: 2008)であることから、区分1とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。				平成30年度	0.1	1	1	0.004	1
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=3.3mg/L（IUCLID、2000）から、区分2とした。				平成18年度	0.1				
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸													LC50					区分1	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)48時間EC50(遊泳阻害)= 0.04 mg/L[0.73 mg/L 純度5.2%(換算値)](OECD SIDS: 2008)であることから、区分1とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。				平成30年度	0.1		1		
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸													NOEC					区分外	急速分解性があり（加水分解して酢酸および過酸化水素を生成）、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=-1.07（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分外とした。				平成18年度	1				
P044	政府GHS分類	過酢酸			過酢酸	藻類	ﾑﾚﾐｶﾂﾞｷﾓ								72時間			NOEC			0.013	mg/L	区分2	急速分解性があり(良分解性、類似化学物質の分解性との比較により判定(化審法DB: 2012))、藻類(ﾑﾚﾐｶﾂﾞｷﾓ)の72時間NOEC(生長速度)= 0.013 mg/L[0.084 mg/L 純度:15%(換算値)][(OECD SIDS: 2008)であることから、区分2とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。				平成30年度	1	1	1	0.013	1
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		藻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		藻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		甲殻類												EC50			0.91	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.091	1
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		甲殻類												NOEC			0.008	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.008	1
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		魚類												EC50			6.9	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.69	2
P045	化審法スクリーニング評価	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P045	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート			カリウム＝ジエチルジチオカルバマート													EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P045	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート			カリウム＝ジエチルジチオカルバマート													LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P045	政府GHS分類	カリウム＝ジエチルジチオカルバマート			カリウム＝ジエチルジチオカルバマート													NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		藻類												EC50			1.75	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.175	2
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		藻類												NOEC			0.07	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.07	1
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		甲殻類												EC50			0.72	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.072	1
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		甲殻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		魚類												EC50			0.72	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.072	1
P046	化審法スクリーニング評価	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カンフェン		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P046	政府GHS分類	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン			カンフェン（光学異性体mix）													EC50					区分2	魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50＝1.9 mg/Lである（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。				平成24年度	0.1		1		
P046	政府GHS分類	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン			カンフェン（光学異性体mix）	魚類	シープスヘッドミノー								96時間			LC50			1.9	mg/L	区分2	魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50＝1.9 mg/Lである（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.19	2
P046	政府GHS分類	2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン			カンフェン（光学異性体mix）													NOEC					区分2	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性がなく（BODによる分解度：2.3%（既存点検, 1988））、魚類の急性分類が区分2である（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。				平成24年度	1		1		
P047	環境省調査	(3R, 4S, 5S, 6R, 7R, 9R, 11R, 12R, 13S, 14R)−6−[[(2S, 3R, 4S, 6R)−4−(ジメチルアミノ)−3−ヒドロキシ−6−メチルテトラヒドロ−2H−ピラン−2−イル]オキシ]−14−エチル−12, 13−ジヒドロキシ−4−[[(2R, 4R, 5S, 6S)−5−ヒドロキシ−4−メトキシ−4, 6−ジメチルテトラ=ヒドロ−2H−ピラン−2−イル]オキシ]−7−メトキシ−3, 5, 7, 9, 11, 13−ヘキサメチルオキサシクロテトラデカン−2, 10−ジオン	環境省「化学物質の環境リスク評価」		クラリスロマイシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		生長阻害						72	hour	急性	EC50	growth rate		6.9	μg/L							0.1	0.001	1	0.00069	1
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		コイ	急性毒性						96	hour	急性	LC50			88000	μg/L							0.1	0.001	1	8.8	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		コイ	急性毒性						96	hour	急性	LC50			118000	μg/L							0.1	0.001	1	11.8	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	甲殻類		オオミジンコ	遊泳阻害						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		124000	μg/L							0.1	0.001	1	12.4	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	甲殻類		オオミジンコ	遊泳阻害						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		64300	μg/L							0.1	0.001	1	6.43	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	甲殻類		オオミジンコ	遊泳阻害						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		62300	μg/L							0.1	0.001	1	6.23	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	甲殻類		オオミジンコ	遊泳阻害						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		70100	μg/L							0.1	0.001	1	7.01	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		44300	μg/L							0.1	0.001	1	4.43	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		18000	μg/L							0.1	0.001	1	1.8	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		52000	μg/L							0.1	0.001	1	5.2	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		47600	μg/L							0.1	0.001	1	4.76	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		49000	μg/L							0.1	0.001	1	4.9	
P048	環境省調査	N−(ホスホノメチル)−グリシン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf	グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩	魚類		P. subcapitata	生長阻害						72	hour	急性	ErC50	生長阻害		44000	μg/L							0.1	0.001	1	4.4	
P048	政府GHS分類	N−(ホスホノメチル)−グリシン	政府GHS分類結果		N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート）	藻類		スケレトネマ							96	hour	急性	EC50			0.85	mg/L	区分1	藻類（スケレトネマ）の96時間EC50 = 0.85 mg/L（U.S. EPA: RED, 1993）であることから、区分1とした。					0.1	1	1	0.085	1
P048	政府GHS分類	N−(ホスホノメチル)−グリシン	政府GHS分類結果		N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート）	魚類		ニジマス							21	day	慢性	NOEC			52	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られていないが、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 100 mg/L、魚類（ニジマス）21日間NOEC（生存、行動等） = 52 mg/L（いずれもEHC 159, 1994）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、藻類（スケレトネマ）の96時間EC50 = 0.85 mg/L（U.S. EPA: RED, 1993）であることから、区分1となる。 以上の結果を比較し、区分1とした。					1	1	1	52	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 20SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	4	PPM				E. Odenkirchen（DUP）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 35WG	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	1.78	PPM				E. Odenkirchen（DUP）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	–		EC50		>	2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	–		EC50		>	2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Anabaena flos-aquae				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				NR.	–		EC50		>	2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	13.8	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	15.1	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole (limit test)	魚類	Ictalurus punctatus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	13.4	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 35WG formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	1.09	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2005	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 35WG formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	1.19	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 20SC formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	2.16	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 20SC formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	1.64	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			0.0116	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2003	C	0.1	1	1	0.00116	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 35WG formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			0.011	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2005	C	0.1	1	1	0.0011	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Hyalella azteca				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		LC50		>	0.389	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2005	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole IN-EQW78 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	0.138	LBA				E. Odenkirchen（HKL）	2005	C	0.1				
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			0.0166	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2005	S	0.1	1	1	0.00166	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Orconectes virilis				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		LC50		>	1.42	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2005	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Gammarus pseudolimnaeus				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		LC50			0.0351	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				NR.	–		EC50			0.0098	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1	1	0.00098	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole IN-GAZ70 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	0.00987	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1			

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種 （学名）	生物種 （和名）	試験名 試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献 文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			0.0071	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	0.1	1	1	0.00071	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	12	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2003	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			1.15	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		EC50		>	14.6	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2004	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		EC50		>	15.1	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2006	C	0.1	1			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 20SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		NOEL			4	PPM				E. Odenkirchen（DUP）	2006	C	1	1	1	4	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole 35WG	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		NOEL			1.78	PPM				E. Odenkirchen（DUP）	2006	C	1	1	1	1.78	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		NOEL			2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	1	1	1	2	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		NOEL			2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	1	1	1	2	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Anabaena flos-aquae				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		NOEL			2	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2004	C	1	1	1	2	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole IN-GAZ70 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			0.00987	PPM				E. Odenkirchen（HKL）	2006	C	1	1	1	0.00987	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			12	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2003	C	1	1	1	12	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		NOEL			14.6	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2004	C	1	1	1	14.6	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorantraniliprole	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				NR.	-		NOEL			15.1	PPM				E. Odenkirchen（WBL）	2006	C	1	1	1	15.1	
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf	クロラントラニリプロール	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			15000	μg/L	(限度試験)	96	hour	急性	LC50		>	15000	μg/L	（設定濃度に基づく）	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 15,000 (限度試験) 実測濃度(μg/L) 14,200 助剤 DMSO 0.1ml/L LC50(μg/L) >15,000(設定濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロラントラニリプロール	平成21年		0.1	0.001			
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf	クロラントラニリプロール	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.5、1.0、2.0、4.0、8.0、16.0	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		11.6	μg/L	(95%信頼限界 10.0～13.7)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0.5、1.0、2.0、4.0、8.0、16.0(公比 2) 実測濃度(μg/L) 0.686、1.39、2.69、5.45、11.0、19.9 助剤 DMF 0.1ml/L(最大) EC50(μg/L) 11.6 (95%信頼限界 10.0～13.7)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 嗜眠(2.69μg/L 以上群)、浮遊(5.45 及び 11.0μg/L 群)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロラントラニリプロール	平成21年		0.1	0.001	1	0.00116	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf	クロラントラニリプロール	甲殻類	Paratya compressa improvisa	ヌカエビ	ヌマエビ・ヌカエビ急性毒性試験			10、32、100、320、1000、3200	μg/L		96	hour	急性	LC50			680	μg/L	95%信頼限界 430～1,100	被験物質 原体 供試生物 ヌカエビ(Paratya compressa improvisa) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 10、32、100、320、1,000、3,200(公比 3.2) 実測濃度(μg/L) 10、33、99、312、958、3,100 助剤 DMF 0.1ml/L LC50(μg/L) 680 (95%信頼限界 430～1,100)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロラントラニリプロール	平成21年		0.1	0.001	1	0.068	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf	クロラントラニリプロール	甲殻類	Chironomus riparius		ユスリカ幼虫急性毒性試験			50, 100, 200, 400, 800	μg/L		48	hour	急性	LC50			85.9	μg/L	95%信頼限界 59.5～116	被験物質 原体 供試生物 Chironomus riparius 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 50、100、200、400、800(公比 2) 実測濃度(μg/L) 49.1、107、200、387、767 助剤 DMF 0.1ml/L(最大) LC50(μg/L) 85.9 (95%信頼限界 59.5～116)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 不活発(49.1-200μg/L 群)、蒼白(107、200μg/L 群)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロラントラニリプロール	平成21年		0.1	0.001	1	0.00859	1
P049	環境省調査	クロラントラニリプロール	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf	クロラントラニリプロール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			2000	μg/L	(限度試験)	120	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	1918	μg/L	(0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 120 h 設定濃度(μg/L) 2,000 (限度試験) 実測濃度(μg/L) 2,100-2,070(暴露開始時-暴露終了時) 助剤 DMF 0.1ml/L ErC50(μg/L) >1,918 (0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値) NOECr(μg/L) >1,918 (0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロラントラニリプロール	平成21年		0.1	0.001			
P050	環境省調査	2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf	S-メトラクロール	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			1,500、3,300、7,200、16,000、35,000 (公比 2.2)	μg/L		96	hour	急性	LC50			20000	μg/L	(95%信頼限界 14,000～29,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 1,500、3,300、7,200、16,000、35,000 (公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 1,300、2,800、6,200、14,000、29,000 助剤 なし LC50(μg/L) 20,000 (95%信頼限界 14,000～29,000) (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 異常姿勢、色素沈着の増加、暗色化(14,000μg/L 群)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メトラクロール及びS－メトラクロール	平成21年		0.1	0.001	1	2	
P050	環境省調査	2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf	S-メトラクロール	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			3,800、6,500、11,000、18,000、30,000、50,000	μg/L		96	hour	急性	LC50			12000	μg/L	(95%信頼限界 8,300～15,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 3,800、6,500、11,000、18,000、30,000、50,000 実測濃度(μg/L) 2,500、5,300、8,300、15,000、25,000、42,000 助剤 アセトン(3,800 区 0.038ml/L、6,500 区 0.065ml/L、11,000区 0.11ml/L、18,000 区 0.18ml/L、30,000 区 0.3ml/L、50,000区 0.5ml/L) LC50(μg/L) 12,000 (95%信頼限界 8,300～15,000) (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 完全平衡失調(5,300-15,000μg/L 群)、嗜眠状態(8,300 及び15,000μg/L 群)、着底、腹部膨張(15,000μg/L 群)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メトラクロール及びS－メトラクロール	平成21年		0.1	0.001	1	1.2	
P050	環境省調査	2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf	S-メトラクロール	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			3,800、6,500、11,000、18,000、30,000、50,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		26000	μg/L	(95%信頼限界 23,000～30,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 3,800、6,500、11,000、18,000、30,000、50,000 実測濃度(μg/L) 2,900、4,800、7,900、15,000、23,000、41,000 助剤 アセトン(3,800 区 0.038ml/L、6,500 区 0.065ml/L、11,000区 0.11ml/L、18,000 区 0.18ml/L、30,000 区 0.3ml/L、50,000区 0.5ml/L) EC50(μg/L) 26,000 (95%信頼限界 23,000～30,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 嗜眠行動(23,000μg/L 以上群)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メトラクロール及びS－メトラクロール	平成21年		0.1	0.001	1	2.6	
P050	環境省調査	2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf	S-メトラクロール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			2、4、8、16、32、64、128 (公比 2)	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		47	μg/L	(95%信頼限界 36～62)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 2、4、8、16、32、64、128 (公比 2) 実測濃度(μg/L) -、-、4.93、8.93、16.1、45.1、99.4 助剤 なし ErC50(μg/L) 47 (0-72h) (95%信頼限界 36～62)(実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 8.9 (0-72h)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、藻類細胞の形態および大きさに明らか		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メトラクロール及びS－メトラクロール	平成21年		0.1	0.001	1	0.0047	1
P051	化審法スクリーニング評価	2，4，4'－トリクロロ－2'－ヒドロキシジフェニルエーテル	化審法スクリーニング評価結果		5-クロロ-2-(2',4'-ジクロロフェノキシ)フェノール	甲殻類												EC50			0.17	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.017	1
P051	化審法スクリーニング評価	2，4，4'－トリクロロ－2'－ヒドロキシジフェニルエーテル	化審法スクリーニング評価結果		5-クロロ-2-(2',4'-ジクロロフェノキシ)フェノール	魚類												EC50			0.1	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.01	1
P052	環境省調査	2－クロロ－N－(2，4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			10	PPM				J. Edwards（WLI）	1996	C	0.1	1	1	1	2
P052	環境省調査	2－クロロ－N－(2，4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			6.3	PPM				J. Edwards（WLI）	1996	C	0.1	1	1	0.63	2
P052	環境省調査	2－クロロ－N－(2，4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			12	PPM				J. Edwards（WLI）	1996	C	0.1	1	1	1.2	
P052	環境省調査	2－クロロ－N－(2，4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			12	PPM				J. Edwards（WLI）	1996	C	0.1	1	1	1.2	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50			0.33	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	0.1	1	1	0.033	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			3.2	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	S	0.1	1			
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50			0.37	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	0.1	1	1	0.037	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50			0.125	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	0.1	1	1	0.0125	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50			0.014	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	0.1	1	1	0.0014	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50			0.0139	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	0.1	1	1	0.00139	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			23	PPB				A. Pease/PMRA (BAS)	2008	C	0.1	0.001	1	0.0023	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			14	PPB				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	0.1	0.001	1	0.0014	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			13.6	PPM				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	0.1	1	1	1.36	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			17.7	PPM				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	0.1	1	1	1.77	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			4.1	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	C	1	1	1	4.1	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			3.7	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	C	1	1	1	3.7	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			5.3	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	C	1	1	1	5.3	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			3.4	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	C	1	1	1	3.4	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			0.056	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	1	1	1	0.056	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			1.2	PPM				J. Edwards (WLI)	1996	S	1	1	1	1.2	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			0.028	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	1	1	1	0.028	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			0.03	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	1	1	1	0.03	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			0.0021	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	1	1	1	0.0021	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			0.0073	PPM				J. Edwards (SBI)	1997	C	1	1	1	0.0073	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			1.2	PPB				A. Pease/PMRA (BAS)	2008	C	1	0.001	1	0.0012	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			3.9	PPB				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	1	0.001	1	0.0039	1
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			6.5	PPM				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	1	1	1	6.5	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		(S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			2.5	PPM				A. Pease/PMRA (WLI)	2008	C	1	1	1	2.5	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミドP		Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			3,200、5,600、10,000、18,000、32,000(公比 1.8)	μg/L		96	hour	急性	LC50			11000	μg/L	(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式(24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 3,200、5,600、10,000、18,000、32,000(公比 1.8) 実測濃度(μg/L) 3,100、5,400、9,700、17,600、31,200 助剤 なし LC50(μg/L) 11,000(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) 異常な症状及び反応 体色の変化、異常遊泳、水面浮上(10,000μg/L 群) (設定濃度に基づく) 備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	1.1	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミドP		Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			2,600、4,300、7,200、12,000、20,000	μg/L		96	hour	急性	LC50			9500	μg/L	(95%信頼限界 6,800-11,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 2,600、4,300、7,200、12,000、20,000 実測濃度(μg/L) 2,600、4,100、7,500、12,000、20,000 助剤 DMF0.1ml/L LC50(μg/L) 9,500 (95%信頼限界 6,800-11,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 暗色化、嗜眠(7,500μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) 備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.95	2
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミドP		Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			1,300、2,200、3,600、6,000、10,000	μg/L		96	hour	急性	LC50			5700	μg/L	(95%信頼限界 3,400-10,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 1,300、2,200、3,600、6,000、10,000 実測濃度(μg/L) 1,400、2,300、3,700、6,500、11,000 助剤 DMF 0.1ml/L LC50(μg/L) 5,700(95%信頼限界 3,400-10,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 水面浮上(6,500μg/L)(実測濃度に基づく) 備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.57	2
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミドP		Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			3,200、5,400、9,000、15,000、25,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		11000	μg/L	(95%信頼限界 9,600-12,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 3,200、5,400、9,000、15,000、25,000 実測濃度(μg/L) 3,400、5,200、9,000、14,000、26,000 助剤 DMF 0.1ml/L EC50(μg/L) 11,000 (95%信頼限界 9,600-12,000) (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 嗜眠(5,200μg/L 以上群)(実測濃度に基づく) 備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	1.1	
P052	環境省調査	2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミドP		Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			1.6、3.0、6.3、13、25、50	μg/L		120	hour	急性	ErC50	生長阻害		29	μg/L	(0-72h)(95%信頼限界 28-30)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 120 h 設定濃度(μg/L) 1.6、3.0、6.3、13、25、50 実測濃度(μg/L) 1.3、2.1、5.4、9.6、21、44 助剤 なし ErC50(μg/L) 29 (0-72h)(95%信頼限界 28-30)(実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 9.6 (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.0029	1
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	100	PPM	100 limit test			B. Montague (NCP)	1997	S	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	114	PPM				B. Montague (WLI)	1996	C	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	106	PPM				B. Montague (NCP)	1996	S	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	111	PPM				B. Montague (WLI)	1997	C	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			6.9	PPM				B. Montague (WLI)	1997	C	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50		>	90	PPM				B. Montague (NCP)	1998	C	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	97	PPM				B. Montague (NCP)	1998	C	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		EC50			2.31	PPM				A. Ullagaddi (SBI)	2008	S	0.1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			100	PPM				B. Montague (NCP)	1997	S	1	1	1	100	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			114	PPM				B. Montague (WLI)	1996	C	1	1	1	114	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			36	PPM				B. Montague (NCP)	1996	S	1	1	1	36	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			111	PPM				B. Montague (WLI)	1997	C	1	1	1	111	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	2	PPM				B. Montague (WLI)	1997	C	1	1	1	2	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			22	PPM				B. Montague (NCP)	1998	C	1	1	1	22	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			97	PPM				B. Montague (NCP)	1998	C	1	1	1	97	
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiamethoxam	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			0.65	PPM				A. Ullagaddi (SBI)	2008	S	1	1			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	118000	μg/L	設定値(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 120,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 120,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 助剤 なし LC50(μg/L) ＞ 118,000(設定値(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1，3，5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	114000	μg/L	実測濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 20 尾/群 暴露方法 流水式(交換約 11 回/日になるよう調整) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) (有効成分換算値) 0 16,000 26,000 43,000 72,000 120,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値、 有効成分換算値) 0 14,000 24,000 40,000 64,000 114,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1，3，5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	98600	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 対照区 20 尾/群、濃度区 30 尾/群 暴露方法 流水式(3.75L/時間) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 100,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 107,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/20 0/30 助剤 なし LC50(μg/L) ＞ 98,600(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1，3，5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	98600	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 18,000 32,000 58,000 100,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 10,500 18,900 36,400 60,500 105,700 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 0/20 0/20 1/20 3/20 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001			
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1，3，5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	甲殻類	Chironomus riparius	ドブユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		35	μg/L	(95%信頼限界 30−41)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ドブユスリカ(Chironomus riparius) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L)(有 効成分換算値) 0 6.3 13 25 50 100 実測濃度(μg/L)(算 術平均値、 有効成分換算値) 0 6.6 13 26 52 104 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 0/20 2/20 19/20 20/20 助剤 なし EC50(μg/L) 35(95%信頼限界 30−41)(実測濃度(有効成分換算値)に		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001	1	0.0035	1
P053	環境省調査	3−[(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1，3，5−オキサジアジナン−4−イミン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf	チアメトキサム	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	89300	μg/L	実測濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.97×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72h 設定濃度(μg/L) 0 800 1,600 3,200 6,400 12,800 25,600 50,000 100,000 実測濃度(μg/L)(幾 何平均値) 0 700 1,200 2,500 5,200 11,400 23,500 48,200 90,600 72hr 後生物量 (×10 4 cells/mL) 112 127 120 143 105 107 107 91.5 110 0-72hr 生長阻害率 (%) 0 0 0 1.5 1.0 1.1 5.8 0.3 助剤 なし ErC50(μg/L) ＞ 89,300(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアメトキサム	平成28年		0.1	0.001			
P054	環境省調査	(E)−1−(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf	クロチアニジン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50	急性毒性	>	98700	μg/L							0.1	0.001			
P054	環境省調査	(E)−1−(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf	クロチアニジン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		38000	μg/L							0.1	0.001	1	3.8	
P054	環境省調査	(E)−1−(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf	クロチアニジン	甲殻類	Chironomus riparius	ドブユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		28	μg/L							0.1	0.001	1	0.0028	1
P054	環境省調査	(E)−1−(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf	クロチアニジン	藻類	Desmodesmus subspicatus	イカダモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	259000	μg/L							0.1	0.001			
P054	経産省調査	(E)−1−(2−クロロ−1，3−チアゾール−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		クロチアニジン	甲殻類	Americamysis bahia								39	day		NOEC			5.1	μg/L	区分 1	Americamysis bahia の 39 日間 NOEC が「5.1 μg/L」（AQUIRE）との記載があるため「区分 1」とした。					1	0.001	1	0.0051	1
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Americamysis bahia								28	day		NOEC			0.000163	ppm			C	Lateulere-upgraded	1990		1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Americamysis bahia								96	h		LC50			0.0377	ppm			S	D. Lateulere	1990		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Hyalella azteca								96	h		EC50			0.055	ppm			S	D. Lateulere	1991		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Hyalella azteca								48	h		EC50			0.115	ppm			S	D. Lateulere	1991		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid 240 FS formulation	甲殻類	Americamysis bahia								96	h		LC50			0.159	ppm			C	D. Lateulere	1992		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	魚類	Oncorhynchus mykiss								98	day		NOEC		<	1.2	ppm			S	D. Lateulere	1991		1	1	1	1.2	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC			1.8	ppm			S	D. Lateulere	1990		1	1	1	1.8	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	藻類	Scenedesmus subspicatus								4	day		NOEC			10	ppm			S	D. Lateulere	1989		1	1	1	10	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Hyalella azteca								96	h		LC50			52.5	ppm			C	V. Vogel	1996		0.1	1	1	5.25	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	h		LC50		>	83	ppm			C	D. Lateulere	1990		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	甲殻類	Daphnia magna								48	h		EC50			85.2	ppm			C	D. Lateulere	1990		0.1	1	1	8.52	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid (Total Radioactive Residues)	甲殻類	Hyalella azteca								96	h		LC50		>	94.8	ppm			C	V. Vogel	1996		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	魚類	Lepomis macrochirus								96	h		LC50		>	105	ppm			C	D. Lateulere	1990		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	藻類	Lemna gibba								7	day		EC50		>	105	ppm			S	J. DeCant	2011		0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	魚類	Cyprinodon variegatus								96	h		LC50			163	ppm			C	D. Lateulere	1990		0.1	1	1	16.3	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Imidacloprid	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	h		LC50			229.1	ppm			S	D. Lateulere	1988		0.1	1	1	22.91	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/5	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	甲殻類	other:		long-term toxicity to aquatic invertebrates	semi-static					21	day		NOEC			1.8	mg/L							1	1	1	1.8	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/6	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	藻類	other:		toxicity to aquatic algae and cyanobacteria						72	hour		EC50	growth rate	>	10	mg/L							0.1	1			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/6	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	藻類	other:		toxicity to aquatic algae and cyanobacteria						72	hour		NOEC	growth rate		10	mg/L							1	1	1	10	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/4	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	甲殻類	other aquatic crustacea		short-term toxicity to aquatic invertebrates						48	hour		EC50			42	mg/L							0.1	1	1	4.2	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/2	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	魚類	Oncorhynchus mykiss		short-term toxicity to fish	semi-static					96	hour		LC50	mortality		211	mg/L							0.1	1	1	21.1	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/2/?documentUUID=0fddf727-bfcf-462d-afd5-34e9000d7e20	imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	魚類	Leuciscus idus melanotus		short-term toxicity to fish	semi-static					96	hour		LC50	mortality		237	mg/L							0.1	1	1	23.7	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/349imidacloprid_1.pdf	イミダクロプリド	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	105000	μg/L							0.1	0.001			
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/349imidacloprid_1.pdf	イミダクロプリド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害						48	hour	急性	EC50			85000	μg/L							0.1	0.001	1	8.5	
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/349imidacloprid_1.pdf	イミダクロプリド	甲殻類	Chironomus riparius	ドブユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			19.7	μg/L							0.1	0.001	1	0.00197	1
P055	環境省調査	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/349imidacloprid_1.pdf	イミダクロプリド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50		>	98600	μg/L							0.1	0.001			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	79.4	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			30.2	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	0.1	1	1	3.02	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	95.1	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Hyalella azteca				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.037	PPM				F. Jenkins（BCA）	1996	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.031	PPM				F. Jenkins（WLI）	1996	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	甲殻類	Hyalella azteca				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			31.18	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	0.1	1	1	3.118	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	78.6	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid 44SC formulation	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.05	PPM				F. Jenkins（WLI）	1997	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			19.7	PPM				F. Jenkins（BCA）	1998	S	0.1	1	1	1.97	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				15	day		EC50		>	95.4	PPM				F. Jenkins（BAY）	1996	C	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			25.2	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	0.1	1	1	2.52	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			62	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	0.1	1	1	6.2	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid 45SC formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			80.7	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	0.1	1	1	8.07	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	96.1	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	藻類	Scenedesmus subspicatus				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	100	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Scenedesmus subspicatus				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50			45	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	0.1	1	1	4.5	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			22.52	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	0.1	1	1	2.252	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	104	PPM				F. Jenkins（BCA）	1998	C	0.1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			79.4	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	1	1	1	79.4	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		<	4.99	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	1	1	1	4.99	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			95.1	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	1	1	1	95.1	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Hyalella azteca				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.011	PPM				F. Jenkins（BCA）	1996	S	1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.017	PPM				F. Jenkins（WLI）	1996	S	1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	甲殻類	Hyalella azteca				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			5.55	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	1	1	1	5.55	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid KKO 2254 metabolite	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		<	78.6	PPM				F. Jenkins（BCA）	1997	S	1	1	1	78.6	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid 44SC formulation	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.009	PPM				F. Jenkins（WLI）	1997	S	1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			3.5	PPM				F. Jenkins（BCA）	1998	S	1	1	1	3.5	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				15	day		NOEL			46.8	PPM				F. Jenkins（BAY）	1996	C	1	1	1	46.8	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			16.7	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	1	1	1	16.7	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			16.8	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	1	1	1	16.8	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid 45SC formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			9.25	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	1	1	1	9.25	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			96.1	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	1	1	1	96.1	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid sulfonic acid metabolite	藻類	Scenedesmus subspicatus				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		NOEL		>	100	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	1	1			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	藻類	Scenedesmus subspicatus				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		NOEL			16.8	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	S	1	1	1	16.8	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			9.1	PPM				F. Jenkins（BAY）	1995	C	1	1	1	9.1	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Thiacloprid	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			13.1	PPM				F. Jenkins（BCA）	1998	C	1	1	1	13.1	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	96700	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 50,000 100,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後：尾) 0/10 0/10 0/10 助剤 アセトン 2.0 ml/L LC50（μg/L） >96,700（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1，3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			26700	μg/L	(95%信頼限界 23,400−30,000) （設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル（Lepomis macrochirus） 20 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 6,480 10,800 18,000 30,000 50,000 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 6,200 10,600 16,700 28,400 48,700 死亡数 /供試生物 数(96hr 後：尾) 0/20 0/20 0/20 0/20 14/20 20/20 助剤 DMF 0.5mL/L(使用した最高濃度) LC50（μg/L） 26,700 (95%信頼限界 23,400−30,000)（設定濃度（有効成分換算 値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001	1	2.67	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン/GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種(学名)	生物種(和名)	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			31100	μg/L	(95%信頼限界 27,700-34,600)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 20 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 5,180 8,640 14,400 24,000 40,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 4,990 8,160 13,300 22,600 38,500 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/20 0/20 0/20 0/20 1/20 18/20 助剤 DMF 0.5mL/L LC50(μg/L) 31,100 (95%信頼限界 27,700-34,600)(設定濃度(有効成分換算 換算		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001	1	3.11	
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	97200	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 30 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 3,200 5,600 10,000 18,000 32,000 56,000 100,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 1,050 3,040 5,400 9,100 16,700 29,400 48,300 85,100 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/30 0/30 0/30 1/30 0/30 2/30 3/30 7/30 6/30 助剤 なし EC50(μg/L) > 97,200(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	甲殻類	Chironomus riparius	ドブユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		10.8	μg/L	(95%信頼限界 5.29−17.5)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ドブユスリカ(Chironomus riparius) 30 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) (有効成分換算値) 0 1.00 2.20 4.80 10.6 23.4 51.5 実測濃度(μg/L) (暴露開始時~暴 露終了時、有効成分 換算値) 0 0.980~ 0.981 2.14~ 2.19 4.67~ 4.76 10.3~ 10.6 22.4~ 22.9 50.3~ 52.1 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 1/30 2/30 3/30 6/30 10/30 30/30 30/30 助剤 なし EC50(μg/L) 10.8(95%信頼限界 5.29−17.5)(設定濃度(有効成分換算 値)に		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001	1	0.00108	1
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	甲殻類	Paratya compressa improvisa	ヌカエビ	ヌカエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	104000	μg/L		被験物質 純度 98.0% 供試生物 ヌカエビ(Paratya compressa improvisa) 10 匹/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 6,250 12,500 25,000 50,000 100,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 6,540 13,500 26,200 52,800 104,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後;頭) 0/10 1/10 0/10 4/10 2/10 3/10 助剤 なし LC50(μg/L) >104,000(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001			
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	甲殻類	Hyallela azteca	ヨコエビ属の一種	ヨコエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			3360	μg/L	95%信頼限界 2,310-4,890	被験物質 純度 98.0% 供試生物 ヨコエビ属の一種(Hyallela azteca) 20 匹/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 512 1,280 3,200 8,000 20,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 523 1,280 3,230 8,030 20,100 死亡数/供試生物数 (96hr 後;頭) 0/20 1/20 6/20 8/20 14/20 20/20 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年		0.1	0.001	1	0.336	2
P056	環境省調査	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf	チアクロプリド	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験						120	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	96800	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 3×10 3 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 120 h 設定濃度(μg/L) 0 3,200 5,600 10,000 18,000 32,000 56,000 100,000 実測濃度(μg/L) (暴露開始時~ 暴露終了時) 0 2,990~ 2,960 5,280~ 5,210 9,400~ 9,480 16,800~ 16,700 30,300- 29,900 53,300~ 52,200 91,900~ 92,500 72hr 後生物量 (×10 4 cells/mL) 82.2 79.0 83.0 81.0 100 91.5 41.7 6.33 0-72hr 生長阻害率 (%) 0.6 -0.2 0.2 -3.6 -2.0 12.0 46.6 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアクロプリド	平成29年	ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で120hとなっている。	0.1	0.001			
P056	政府GHS分類	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	政府GHS分類結果		N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	藻類		緑藻									急性	E(L)C50			90.7	mg/L	区分3	藻類(緑藻)のErC50=90.7mg/L(農薬登録申請資料、2004)から、区分3とした。		農薬登録申請資料、2004			0.1	1	1	9.07	
P056	政府GHS分類	N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル	政府GHS分類結果		N−{3−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−1, 3−チアゾリジン−2−イリデン}カルバモニトリル												慢性	NOEC					区分3	急性毒性が区分3、急速分解性および生物蓄積性が不明であるため、区分3とした。					1		1		
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	119.3	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	100	PPM				A. McLaughlin(PMRA(NIP)	1997	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			50	PPM				A. McLaughlin(PMRA(NIP)	1998	S	0.1	1	1	5	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			0.066	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1998	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			100	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1998	C	0.1	1	1	10	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Lemna gibba				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50		>	1000	PPB				K. Curren(PMRA)(SBI)	1997	C	0.1	0.001			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Anabaena flos-aquae				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50		>	1300	PPB				K. Curren(PMRA)(SBI)	1997	C	0.1	0.001			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Navicula pelliculosa				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50		>	1100	PPB				H. Mulye(PMRA)(SBI)	1997	C	0.1	0.001			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Skeletonema costatum				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50		>	1000	PPB				M. Kivi(PMRA)(SBI)	1997	C	0.1	0.001			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	98.1	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1998	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-2 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	99.8	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			43.9	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	0.1	1	1	4.39	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			19	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1997	C	0.1	1	1	1.9	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IC-0 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	95.1	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	0.1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid NI-25 WP Formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			68.7	PPM				S. Glaberman(NIP)	1995	C	0.1	1	1	6.87	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	11.8	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	1	1	1	11.8	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			35	PPM				A. McLaughlin(PMRA(NIP)	1997	C	1	1	1	35	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			12.5	PPM				A. McLaughlin(PMRA(NIP)	1998	S	1	1	1	12.5	
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			0.013	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1998	C	1	1			
P056	環境省調査	(E)−N−(1−{N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			55	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1998	C	1	1	1	55	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Lemna gibba				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			1000	PPB				K. Curren(PMRA)(SBI)	1997	C	1	0.001	1	1	2
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Anabaena flos-aquae				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			1300	PPB				K. Curren(PMRA)(SBI)	1997	C	1	0.001	1	1.3	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Navicula pelliculosa				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			1100	PPB				H. Mulye(PMRA)(SBI)	1997	C	1	0.001	1	1.1	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid	藻類	Skeletonema costatum				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL			1000	PPB				M. Kivi(PMRA)(SBI)	1997	C	1	0.001	1	1	2
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			4.3	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1998	C	1	1	1	4.3	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-2 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			99.8	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	1	1	1	99.8	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			6.9	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	1	1	1	6.9	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IM-1-4 metabolite	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			3.2	PPM				A. McLaughlin(PMRA(SBI)	1997	C	1	1	1	3.2	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid IC-0 metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			95.1	PPM				A. McLaughlin(PMRA(RPL)	1997	C	1	1	1	95.1	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Acetamiprid NI-25 WP Formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			25	PPM				S. Glaberman(NIP)	1995	C	1	1	1	25	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		>	99500	μg/L							0.1	0.001			
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		49800	μg/L							0.1	0.001	1	4.98	
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	甲殻類	Chironomus yoshimatsui	セスジユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		7.6	μg/L							0.1	0.001	1	0.00076	1
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	甲殻類	Paratya compressa improvisa	ヌカエビ	ヌカエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			23	μg/L							0.1	0.001	1	0.0023	1
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	甲殻類	Hyalella azteca	ヨコエビ	ヨコエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			66	μg/L							0.1	0.001	1	0.0066	1
P056	環境省調査	(E)－N－(1－{N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ}エチリデン)カルバモニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf	アセタミプリド	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	100000	μg/L							0.1	0.001			
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			3.02	PPM				J. Noles(CLI)	1975	S	0.1	1	1	0.302	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			6.3	PPM				J. Noles(CLI)	1975	S	0.1	1	1	0.63	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			5.7	PPM				J. Noles(ABL)	1987	C	0.1	1	1	0.57	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			3.7	PPM				H. Mansfield(WLI)	1992	C	0.1	1	1	0.37	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			6.8	PPM				J. Noles(ABL)	1987	C	0.1	1	1	0.68	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			5.35	PPM				B. Montague(ARC)	1968	S	0.1	1	1	0.535	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			20.3	PPM				J. McCann/Montague(ARC)	1968	S	0.1	1	1	2.03	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	2.4	PPM				J. Noles(CLI)	1975	S	1	1	1	2.4	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			4.9	PPM				J. Noles(CLI)	1975	S	1	1	1	4.9	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			0.56	PPM				J. Noles(ABL)	1987	C	1	1	1	0.56	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			0.77	PPM				H. Mansfield(WLI)	1992	C	1	1	1	0.77	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			3	PPM				J. Noles(ABL)	1987	C	1	1	1	3	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	5	PPM				B. Montague(ARC)	1968	S	1	1	1	5	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			11.5	PPM				J. McCann/Montague(ARC)	1968	S	1	1	1	11.5	
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	WHO/IPCS EHC	http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc64.htm																											1		
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf	クロルプロファム(IPC)	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、1000、1800、3200、5600、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			6700	μg/L	(95%信頼限界 5,000－9,000)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 7 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 900 1,500 2,700 5,100 9,100 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 7/7 助剤 なし LC50(μg/L) 6,700(95%信頼限界 5,000－9,000)(実測濃度(有効成分換算値)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 クロルプロファム(IPC)	平成29年		0.1	0.001	1	0.67	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf	クロルプロファム(IPC)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、2200、4600、10000、22000、46000、100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		3700	μg/L	(95%信頼区間:2,800－4,800)(暴露開始時実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 2,200 4,600 10,000 22,000 46,000 100,000 実測濃度(μg/L) (暴露開始時) 0 1,700 4,000 8,400 18,500 38,900 82,000 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 15/20 17/20 20/20 20/20 20/20 助剤 なし EC50(μg/L)※ 3,700(95%信頼区間:2,800－4,800)(暴露開始時実測濃度(有効成分換 算値)に基づく) ※:試験期間をとおして、実測濃度の変動が暴露開始時実測濃度の±20%未満であったため、EC50 の 算出に当たっては暴露開始時実測濃度を用いた。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 クロルプロファム(IPC)	平成29年		0.1	0.001	1	0.37	2
P058	環境省調査	N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf	クロルプロファム(IPC)	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、100、230、500、1100、2400、5300	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		1700	μg/L	(95%信頼限界 1,400－2,100)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72h 設定濃度(μg/L) 0 100 230 500 1,100 2,400 5,300 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 92 190 430 1,000 2,300 5,300 72hr 後生物量 (×10 4 cells/mL) 46 43 49 39 28 2.0 2.0 0-72hr 生長阻害率 (%) 1.6 -0.7 4.4 13 78 78 助剤 DMF 0.1mL/L ErC50(μg/L) 1,700(95%信頼限界 1,400－2,100)(設定濃度(有効成分換算値)に基づ		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 クロルプロファム(IPC)	平成29年		0.1	0.001	1	0.17	2
P059	環境省調査	2－{2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル}シクロヘキサン－1，3－ジオン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/t03_tefuryltrione.pdf	テフリルトリオン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	99300	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 100,000 (限度試験) 実測濃度(μg/L) 98,600 助剤 なし LC50(μg/L) > 99,300 (設定濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 テフリルトリオン	平成20年		0.1	0.001			
P059	環境省調査	2－{2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル}シクロヘキサン－1，3－ジオン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/t03_tefuryltrione.pdf	テフリルトリオン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			10000, 18000, 32000, 56000, 100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	99600	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 10,000、18,000、32,000、56,000、100,000 実測濃度(μg/L) 7,460、16,320、29,680、54,080、96,170 助剤 アセトン 0.1ml/L EC50(μg/L) > 99,600(設定濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応 底部付近での休止、反応の遅延(100,000μg/L 群)(設定濃度に基 づく) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 テフリルトリオン	平成20年		0.1	0.001			

化審法用

	物質情報		情報源			試験方法							試験結果																										
	物質ID	化学物質名	情報源		物質名称	試験期間	生物種		試験名		テストガイドライン/GLP	曝露条件				試験期間		エンドポイント		毒性				引用原文	信頼性ランク	注釈												
				対象物質		常表示期	生物種（学名）	生物種（和名）		その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性・慢性	エンドポイント	分析	毒性	毒性値	単位	備考			注釈	試験実施年	備考	クラス数	単位	不確等・生物種等ランク	NOEC/Conc.1-EBIC	クラス分け-GLAM-数					
R059	環境省調査	2－[2－クロロ－4－(メタルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イル)ホキシメチル]ベンゾイル]クロベキサン－1，3－ジオン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/292_tefuryloxone.pdf	テフリルトリオン	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類生長阻害試験		320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600	μg/L		96	hour	急性	EC50	生長阻害		5300	μg/L		55-72h) (95%信頼限界 4,610-6,790)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 テフリルトリオン	平成20年		0.1	0.001	1	0.33	2
R059	環境省調査	3－[2－クロロ－4－(メタルスルホニル)ベンゾイル]－4－[フェニルスルファニル]ビシクロ[3．2．1]オクター3－エン－2－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/270bicyclopylon.pdf	ベンゾビシクロン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0, 953, 1710, 3090, 5560, 10000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	1740	μg/L		実測濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ベンゾビシクロン	平成27年		0.1	0.001			
R059	環境省調査	3－[2－クロロ－4－(メタルスルホニル)ベンゾイル]－4－[フェニルスルファニル]ビシクロ[3．2．1]オクター3－エン－2－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/270bicyclopylon.pdf	ベンゾビシクロン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ感急性遊泳阻害試験		0, 250, 354, 500, 707, 1000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		341	μg/L		実測濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ベンゾビシクロン	平成27年		0.1	0.001	1	0.034	1
R059	環境省調査	3－[2－クロロ－4－(メタルスルホニル)ベンゾイル]－4－[フェニルスルファニル]ビシクロ[3．2．1]オクター3－エン－2－オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/270bicyclopylon.pdf	ベンゾビシクロン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験		0, 1000	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害	>	223	μg/L		実測濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ベンゾビシクロン	平成27年		0.1	0.001			
R061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メタルフェニル)－4－メタル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサゾ	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/339tiadinil.pdf	チアジニル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	7000	μg/L		設定濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成29年		0.1	0.001	1	0.7	2
R061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メタルフェニル)－4－メタル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサゾ	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/339tiadinil.pdf	チアジニル	魚類	Oryzias latipes	ヒメダカ	魚類急性毒性試験		0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	6700	μg/L		実測濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成29年		0.1	0.001	1	0.67	2
R061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メタルフェニル)－4－メタル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサゾ	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/339tiadinil.pdf	チアジニル	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験		0, 10, 18, 32, 56, 100	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	3300	μg/L		(95%信頼限界:2,900～4,400)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成29年		0.1	0.001	1	0.33	2
R061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メタルフェニル)－4－メタル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサゾ	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/339tiadinil.pdf	チアジニル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ感急性遊泳阻害試験		0, 600, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	1600	μg/L		設定濃度(有効成分換算値)に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成29年		0.1	0.001	1	0.16	2
R061	環境省調査	N－(3－クロロ－4－メタルフェニル)－4－メタル－1，2，3－チアジアゾール－5－カルボキサゾ	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/339tiadinil.pdf	チアジニル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験		0, 24.6, 61.4, 154, 384, 960, 2400, 6000	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害	>	3300	μg/L		(95%信頼限界 3,110～3,490)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準と して 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成29年		0.1	0.001	1	0.33	2
R062	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘラミル	化審法スクリーニング評価結果		酢酸ヘラミル	酢酸ヘラミル	藻類										慢性	NOEC			0.583	mg/L					平成27年10月23日			1	1	1	0.583	2
R062	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘラミル	化審法スクリーニング評価結果		酢酸ヘラミル	酢酸ヘラミル	魚類										急性	EL/LC50			3.73	mg/L					平成27年10月23日		0.1	1	1	1	0.373	2
R063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		酢酸ヘキシル	酢酸ヘキシル	魚類										急性	EL/LC50			4	mg/L					平成26年11月28日		0.1	1	1	1	0.4	2
R063	化審法スクリーニング評価	酢酸ヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		酢酸ヘキシル	酢酸ヘキシル	藻類										慢性	NOEC									平成26年11月28日		1		1			
R064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	ジイソプロピルナフタレン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		EC50		>	0.071	mg/L						H18		0.1	1			
R064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	ジイソプロピルナフタレン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		NOEC			0.071	mg/L						H18		1	1	1	0.071	1
R064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	ジイソプロピルナフタレン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		EC50		>	0.071	mg/L						H18		0.1	1			
R064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	ジイソプロピルナフタレン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		NOEC		>	0.071	mg/L						H18		1	1			
R064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	ジイソプロピルナフタレン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠			48	時間		EC50			0.035	mg/L						H18		0.1	1	1	0.0035	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種 （学名）	生物種 （和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	0.093	mg/L					H16		0.1	1			
P064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P064	環境省調査	ジイソプロピルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジイソプロピルナフタレン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P064	経産省調査	ジイソプロピルナフタレン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		ジイソプロピルナフタレン	藻類	（Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour		NOEC	生長阻害		0.071	mg/L	区分 1	本物質について、化審法データベースに「難分解性かつ高濃縮性であると判断される物質」との記載がある。藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72 時間NOEC（生長阻害）が 0.071 mg/L（環境省生態影響試験（2004））との報告より、「区分 1」とした。					1	1	1	0.071	1
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		藻類												EC50			9.5	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.95	2
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		藻類												NOEC			0.6	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.6	2
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		甲殻類												EC50			55	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	5.5	
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		甲殻類												NOEC			0.78	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.78	2
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		魚類												EC50			1370	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	137	
P065	化審法スクリーニング評価	2，2’－イミノジエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジエタノールアミン		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P065	政府GHS分類	2，2’－イミノジエタノール			ジエタノールアミン													EC50					区分2	甲殻類（ミジンコ）の48時間LC50 = 2.15 mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2				平成23年度	0.1		1		
P065	政府GHS分類	2，2’－イミノジエタノール			ジエタノールアミン	甲殻類	ミジンコ								48時間			LC50			2.15	mg/L	区分2	甲殻類（ミジンコ）の48時間LC50 = 2.15 mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2				平成23年度	0.1	1	1	0.215	2
P065	政府GHS分類	2，2’－イミノジエタノール			ジエタノールアミン	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.78	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（3週間でのBODによる分解度：51.4%、TOCによる分解度：96.7%、HPLCによる分解度：100%（既存点検, 1976））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.78 mg/L（BUA 158, 1994）であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の96時間EC50 = 2.1-2.3 mg/L（BUA 158, 1994）であるが、急速分解性があり（3週間でのBODによる分解度：51.4%、TOCによる分解度：96.7%、HPLCによる分解度：100%（既存点検, 1976））、生物蓄積性が低いと推定される（log Kow = -1.43（PHYSPROP Database, 2009））ことから、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。				平成23年度	1	1	1	0.78	2
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		藻類												EC50			14.579	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	1.4579	
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		藻類												NOEC			10.345	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	10.345	
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		甲殻類												EC50										平成27年10月23日	0.1		1		
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		魚類												EC50			2.13	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.213	2
P066	化審法スクリーニング評価	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P066	政府GHS分類	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン			1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P066	政府GHS分類	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン			1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P066	政府GHS分類	1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン			1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		藻類												EC50			9.317	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.9317	2
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		藻類												NOEC			0.94	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.94	2
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		甲殻類												EC50			0.9	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.09	1
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		甲殻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		魚類												EC50			4.53	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.453	2
P067	化審法スクリーニング評価	シクロヘキサン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキサン		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P067	政府GHS分類	シクロヘキサン			シクロヘキサン	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			0.9	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.09	1
P067	政府GHS分類	シクロヘキサン			シクロヘキサン													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P067	政府GHS分類	シクロヘキサン			シクロヘキサン	藻類	Pseudokircheneriella subcapitata								72時間			NOEC			0.94	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（OECDテストガイドライン301Fによる28日間の分解度：77%（EU-RAR, 2004））、藻類（Pseudokircheneriella subcapitata）による72時間NOEC＝0.94 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であるが、急速分解性があり（OECDテストガイドライン301Fによる28日間の分解度：77%（EU-RAR, 2004））、生物濃縮性が低いと推測される（BCF=31-129（既存点検, 1984））ことから、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。				平成25年度	1	1	1	0.94	2
P068	経産省調査	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		2－シクロヘキシリデン－2－フェニルアセトニトリル																		分類できない	データなし。							1		
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		藻類												EC50			1.96	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.196	2
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		藻類												NOEC			0.5	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.5	2
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		甲殻類												EC50			2.3	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.23	2
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		魚類												EC50			0.6	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.06	1
P068	化審法スクリーニング評価	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P069	化審法スクリーニング評価	シクロヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		シクロヘキセン	藻類											慢性	NOEC			0.67	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102_02_00.pdf		平成23年1月21日			1	1	1	0.67	2
P069	化審法スクリーニング評価	シクロヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		シクロヘキセン	甲殻類											急性	E(L)C50			2.1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102_02_00.pdf		平成23年1月21日			0.1	1	1	0.21	2
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		藻類												EC50			0.0058	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	0.00058	1
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		藻類												NOEC			0.0028	mg/L						平成28年10月28日	1	1	1	0.0028	1
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		甲殻類												EC50			0.00522	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	0.000522	1
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		甲殻類												NOEC										平成28年10月28日	1		1		
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		魚類												EC50			0.0027	mg/L						平成28年10月28日	0.1	1	1	0.00027	1
P070	化審法スクリーニング評価	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン		魚類												NOEC			0.00056	mg/L						平成28年10月28日	1	1	1	0.00056	1
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10_isotianil.pdf	イソチアニル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			1000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	973	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 流水式（換水率約 10 回/日） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 1,000 実測濃度（μg/L） 1,100 助剤 DMF/硬化ひまし油（HCO-40）（3:1 w/w）0.1 ml/L LC50（μg/L） >973（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イソチアニル	平成21年		0.1	0.001			
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10_isotianil.pdf	イソチアニル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			1000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	973	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 1,000 実測濃度（μg/L） 1,000 助剤 DMF/硬化ひまし油（HCO-40）（3:1 w/w）0.1 ml/L EC50（μg/L） >973（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イソチアニル	平成21年		0.1	0.001			
P071	環境省調査	3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10_isotianil.pdf	イソチアニル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			100, 220, 460, 1000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	973	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 100、220、460、1,000（公比 2.2） 実測濃度（μg/L） 92-92、210-210、450-440、1,000-990（暴露開始時-終了時） 助剤 DMF/硬化ひまし油（HCO-40）（3:1 w/w）0.1 ml/L ErC50（μg/L） >973（設定濃度に基づく有効成分換算値） NOECr（μg/L） 448（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イソチアニル	平成21年		0.1	0.001			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果										文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P072	環境省調査	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269flusulfamide.pdf	フルスルファミド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、182、255、357、500、700	μg/L		96	hour	急性	LC50			300	μg/L	(95%信頼限界 266－338)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 182 255 357 500 700 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 170 252 355 495 692 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/10 0/10 1/10 9/10 10/10 10/10 助剤 DMSO 0.100 mL/L LC50(μg/L) 300 (95%信頼限界 266－338)(設定濃度(有効成分換算値)に 基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルスルファミド	平成27年		0.1	0.001	1	0.03	1
P072	環境省調査	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269flusulfamide.pdf	フルスルファミド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、10、22、46、100、220、460、1000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		290	μg/L	(95%信頼限界 230－360)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 10 22 46 100 220 460 1000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 9 19 46 100 230 450 910 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 5/20 17/20 20/20 助剤 アセトン 0.1mL/L EC50(μg/L) 290 (95%信頼限界 230－360)(実測濃度(有効成分換算値)に基 づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルスルファミド	平成27年		0.1	0.001	1	0.029	1
P072	環境省調査	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269flusulfamide.pdf	フルスルファミド	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、460、1000 、2200、4600、10000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	3800	μg/L	実測濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 7.79×10 3～1.46×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 460 1,000 2,200 4,600 10,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 380 900 2,000 3,200 3,800 72hr 後生物量 (×10 4 cells/mL) 350～ 457 185～ 367 281～ 373 137～ 270 25.3～ 31.0 30.7～ 33.9 0-72hr 生長阻害率 (%) 4 -1 8 41 38 助剤 アセトン 0.1mL/L ErC50(μg/L) > 3,800 (実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルスルファミド	平成27年		0.1	0.001			
P072	政府GHS分類	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	政府GHS分類結果		2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			0.29	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.29mg/L(農薬登録申請資料、2004)から、区分1とした。		農薬登録申請資料、2004			0.1	1	1	0.029	1
P072	政府GHS分類	2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド	政府GHS分類結果		2'，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4'－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド												慢性	NOEC					区分1	急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いと推定されるものの(log Kow=2.8(PHYSPROP Database、2005))、急速分解性がないと推定される(BIOWIN)ことから、区分1とした。					1		1		
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	U.S.EPA AQUIRE		2-[[4-[2,4-Dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl]oxy]-1-(4-methylphenyl)ethanone	魚類	Anguilla japonica	ニホンウナギ							2	day		LC50	MOR	>	40000	μg/L		Ref N: 8570		Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988	1988		0.1	0.001			
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	U.S.EPA AQUIRE		2-[[4-[2,4-Dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl]oxy]-1-(4-methylphenyl)ethanone	魚類	Anguilla japonica	ニホンウナギ							1	day		LC50	MOR	>	40000	μg/L		Ref N: 8570		Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988	1988		0.1	0.001			
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	藻類生長阻害試験	暴露方法：振とう培養法、助剤：DMF 0.1ml/L		31.3、62.5、125、250、500	μg/L		72	hour		EbC50			145	μg/L	(95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値)	表3 藻類生長阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L)　31.3、62.5、125、250、500 (公比 2.0) 実測濃度(μg/L)　24.3、49.9、91.5、192、273 助剤 DMF 0.1ml/L EbC50(μg/L)　145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値) ErC50(μg/L)　> 268 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECb(μg/L)　23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECr(μg/L)　89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応　実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。 備考 実測濃度は純度補正された原体濃度					0.1	0.001	1	0.0145	1
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	藻類生長阻害試験	暴露方法：振とう培養法、助剤：DMF 0.1ml/L		31.3、62.5、125、250、500	μg/L		72	hour		NOECb			23.9	μg/L	実測濃度に基づく有効成分換算値	表3 藻類生長阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L)　31.3、62.5、125、250、500 (公比 2.0) 実測濃度(μg/L)　24.3、49.9、91.5、192、273 助剤 DMF 0.1ml/L EbC50(μg/L)　145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値) ErC50(μg/L)　> 268 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECb(μg/L)　23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECr(μg/L)　89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応　実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。 備考 実測濃度は純度補正された原体濃度					1	0.001	1	0.0239	1
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	藻類生長阻害試験	暴露方法：振とう培養法、助剤：DMF 0.1ml/L		31.3、62.5、125、250、500	μg/L		72	hour		ErC50		>	268	μg/L	実測濃度に基づく有効成分換算値	表3 藻類生長阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L)　31.3、62.5、125、250、500 (公比 2.0) 実測濃度(μg/L)　24.3、49.9、91.5、192、273 助剤 DMF 0.1ml/L EbC50(μg/L)　145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値) ErC50(μg/L)　> 268 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECb(μg/L)　23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECr(μg/L)　89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応　実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。 備考 実測濃度は純度補正された原体濃度					0.1	0.001			
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	暴露方法 半止水式(24h 毎交換)：助剤：DMF 0.1mg/L		62.5、125、250、500、1,000、2,000	μg/L		48	hour	急性	EC50			376	μg/L	(95%信頼限界 301-469)(設定濃度に基づく有効成分換算値)	表2 オオミジンコ急性遊泳阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 半止水式(24h 毎交換) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L)　62.5、125、250、500、1,000、2,000 (公比 2.0) 実測濃度(μg/L)　65.9、121、242、474、965、1,930 助剤 DMF 0.1mg/L EC50(μg/L)　376 (95%信頼限界 301-469)(設定濃度に基づく有効成分換算値) NOEC(μg/L) 異常な症状及び反応　活動度の低下(62.5μg/L 以上群)、嗜眠状態(250μg/L 以上群)(いずれも設定濃度に基づく) 備考 62.5μg/L 群では、20頭中 1 頭において活動度の低下が見られたのみであったことから、NOEC は 62.5μg/L 付近に存在すると試験実施機関は考えている。					0.1	0.001	1	0.0376	1
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験	暴露方法：半止水式(24h 毎交換)、助剤：DMF 0.1ml/L		106、191、343、617、1,110、2,000	μg/L		96	hour	急性	LC50			749	μg/L	(95%信頼限界473－1,592)(実測濃度に基づく有効成分換算値)	表1 コイ急性毒性試験結果 被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式(24h 毎交換) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L)　106、191、343、617、1,110、2,000 (公比 1.8) 実測濃度(μg/L)　84.7、141、257、482、872、1,620 (時間加重平均) 助剤 DMF 0.1ml/L LC50(μg/L)　749(95%信頼限界473－1,592)(実測濃度に基づく有効成分換算値) NOEC(μg/L)　253(実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応　表層集中、完全平衡喪失、体幹の湾曲(前湾型)、狂奔、嗜眠状態、呼吸数の減少(872μg/L 群)、体色暗化、活動度の低下、眼球突出(482μg/L 以上群)、軽度平衡喪失(482μg/L 及び 1,620μg/L 群)、腹部膨満(1,620μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) 備考 実測濃度は純度補正された原体濃度					0.1	0.001	1	0.0749	1
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11_benzofenap.pdf	ベンゾフェナップ; 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	藻類生長阻害試験	暴露方法：振とう培養法、助剤：DMF 0.1ml/L		31.3、62.5、125、250、500	μg/L		72	hour		NOECr			89.9	μg/L	実測濃度に基づく有効成分換算値	表3 藻類生長阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L)　31.3、62.5、125、250、500 (公比 2.0) 実測濃度(μg/L)　24.3、49.9、91.5、192、273 助剤 DMF 0.1ml/L EbC50(μg/L)　145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値) ErC50(μg/L)　> 268 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECb(μg/L)　23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) NOECr(μg/L)　89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応　実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。 備考 実測濃度は純度補正された原体濃度					1	0.001	1	0.0899	1

化学物質

物質情報			情報源		試験方法							試験結果																									
物質ID	化学物質名	情報源		物質名称	試験媒体		試験名		テストガイドライン/GLP	曝露条件			試験期間			エンドポイント		毒性値				引用原文 信頼性ランク		文献	試験実施年	備考	クラス分類			NOEC/Conc-GMT	クラス分類-GHS番
			対象物質		環境区分	生物種（学名）	生物種（和名）				投与量	単位	参考	時間	単位			急性・慢性	単位	参考	毒性値	単位	参考				急性・慢性	単位	不等号・生物種等ブラケット		
P073	環境省調査	2－[4－(2，4－ジクロロ－ｍ－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メタルアセトフェノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/h11_benzofenapp.pdf	ベンゾフェナップ 2-(4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ)-4'-メチルアセトフェノン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験	厚生省告示、平成5年環庁告第59号、別表第二 HPLC 検定法、和光純薬 DMF 0.1mL/L		106，191，243，617，1,110，2,000	μg/L		96	hour	急性	NOEC			253	μg/L	実測濃度に基づく有効成分換算値	表1 コイ急性毒性試験結果 被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式24h 検定液) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 106，191，243，617，1,110，2,000 (公比 1.8) 実測濃度(μg/L) 84>，141，257，462，873，1,820 (時間加重平均) 死亡数・供試生物数 LC50(μg/L) 1400(95%信頼区間413～1,592)(実測濃度に基づく有効成分換算値) NOEC(μg/L) 253(実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常行動 体表面等中、完全平衡喪失、体側の湾曲(前傾型)、旋回、横臥状態、呼吸数の減少(372μg/L 間)、保色性の低下、体形変化(462μg/L 以上)、軽度平衡喪失(462μg/L 及び1,820μg/L 間)、重度平衡喪失(1,820μg/L 間)いずれも実測濃度に基づく 備考 実測濃度は最高値を示した濃度濃度				1	0.001		1	0.253	2
P073	政府GHS分類	2－[4－(2，4－ジクロロ－ｍ－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メタルアセトフェノン	政府GHS分類結果	2－[4－(2，4－ジクロロ－ｍ－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メタルアセトフェノン	半数値			オオミジンコ					48	時間	急性	EL50,LC50			0.383	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.383mg/L(農薬登録申請資料、2004)から、区分1とした。		農薬登録申請資料、2004			0.1	1		1	0.0383	1
P073	政府GHS分類	2－[4－(2，4－ジクロロ－ｍ－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メタルアセトフェノン	政府GHS分類結果	2－[4－(2，4－ジクロロ－ｍ－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メタルアセトフェノン												慢性	NOEC					区分1	急性毒性が弱い、急速分解性がないと推定され(BIOWIN)、生物蓄積性がみられと推定される(log Kow=4.69(PHYSPROP Database, 2005))ことから、区分1とした。					1			1		
P074	環境省調査	1－(2，4－ジクロロフェニル)－N－(2，4－ジフルオロフェニル)－N－イソプロピル－5－オキソ－1，5－ジヒドロ－4H－1，2，4－トリアゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/a21_jofencarbazone.pdf	イフェンカルバゾン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0，1000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	848	μg/L	実測濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 匹/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 848 死亡数・供試生物数 (96hr 後/尾) 0/10 0/10 助剤 硬化ヒマシ油/DMF(1:1w/w) 0.099 mL/L LC50(μg/L) >848(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イフェンカルバゾン	平成24年		0.1	0.001				
P074	環境省調査	1－(2，4－ジクロロフェニル)－N－(2，4－ジフルオロフェニル)－N－イソプロピル－5－オキソ－1，5－ジヒドロ－4H－1，2，4－トリアゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/a21_jofencarbazone.pdf	イフェンカルバゾン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ感急性遊泳阻害試験		0，1000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	985	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 匹/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 985 遊泳阻害数(供試生物数/48hr 後/頭) 0/20 0/20 助剤 硬化ヒマシ油/DMF(1:1w/w) 0.099 mL/L EC50(μg/L) >985(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イフェンカルバゾン	平成24年		0.1	0.001				
P074	環境省調査	1－(2，4－ジクロロフェニル)－N－(2，4－ジフルオロフェニル)－N－イソプロピル－5－オキソ－1，5－ジヒドロ－4H－1，2，4－トリアゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/a21_jofencarbazone.pdf	イフェンカルバゾン	藻類	P. subcapitata	藻類生長阻害試験			0，10，18，32，56，100	μg/L		72	hour	急性	Ec50	生長阻害	>	217	μg/L	95%信頼限界 21.3-22.2(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 5.0×103 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 10 18 32 56 100 (0-72h 時間加重平均 均値) 0 8.77 15.5 27.3 49.6 88.1 72hr 増生物量 (×104 cells/mL) 0.283 1.03 2.50 0.952 0.752 0-72hr 生長阻害率 (%) 2.2 -10.2 -5.4 -90.1 -92.9 助剤 DMF 0.1mL/L Ec50(μg/L) 217 95%信頼限界 21.3-22.2(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 イフェンカルバゾン	平成24年		0.1	0.001	1	0.00217	1
P075	環境省調査	N－(3，5－ジクロロフエニル)－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/h46_procymidone.pdf	プロシミドン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0，100，220，460，1000，2200，4600，10000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	10000	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 匹/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 92 202 440 960 2,000 4,200 9,400 死亡数・供試生物数 (96hr 後/尾) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 助剤 DMF / 硬化ヒマシ油 (3:1) 0.1 mL/L [illegible]	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロシミドン	平成23年		0.1	0.001				
P075	環境省調査	N－(3，5－ジクロロフエニル)－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/h46_procymidone.pdf	プロシミドン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ感急性遊泳阻害試験		0，10000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	4200	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 匹/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 4,200 遊泳阻害数(供試生物数/48hr 後/頭) 0/20 0/20 助剤 Tween80/アセトン(1:99 v/v) 0.1 mL/L EC50(μg/L) >4200(実測濃度に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロシミドン	平成23年		0.1	0.001				
P075	環境省調査	N－(3，5－ジクロロフエニル)－1，2－ジメチルシクロプロパン－1，2－ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.mu.go.jp/water/sui-kaihei/kijun/rv/h46_procymidone.pdf	プロシミドン	藻類	P. subcapitata	藻類生長阻害試験			0，190，380，750，1500，3000	μg/L		72	hour	急性	Ec50	生長阻害	>	1400	μg/L		被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 190 380 750 1,500 3,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 96 200 400 870 2,500 72hr 増生物量 (×104 cells/mL) 161 169 123 181 144 0.5 0-72hr 生長阻害率 (%) -1.1 5.4 -2.3 2.1 11.5 5 助剤 DMF / 硬化ヒマシ油 (1:1) 0.1 mL/L Ec50(μg/L) 1400(実測濃度に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロシミドン	平成23年		0.1	0.001	1	0.14	2
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		EC50			630	mg/L					HIE		0.1	1	1	63	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		NOEC			35	mg/L					HIE		1	1	1	35	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		EC50			240	mg/L					HIE		0.1	1	1	24	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠			72	時間		NOEC			50	mg/L					HIE		1	1	1	50	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠			48	時間		EC50			730	mg/L					HIE		0.1	1	1	73	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠			21	日		NOEC			6.3	mg/L					HIE		1	1	1	6.3	
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠			96	時間		LC50		>	100	mg/L					HIE		0.1	1			
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	魚類	Oryzias latipes		魚類毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠			14	日		NOEC		>	100	mg/L					HIE		1	1			
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	魚類	Oryzias latipes		魚類長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠			21	日		NOEC		-		mg/L					HIE		1	1	1		
P076	環境省調査	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,3-ジクロロ-2-プロパノール	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠			胚の発現から孵化直前24日まで			NOEC		-		mg/L					HIE		1	1	1		
P076	政府GHS分類	1,3-ジクロロ-2-プロパノール			1,3-ジクロロプロパン-2-オール												EC50					区分外	魚類、甲殻類、藻類で100 mg/L以上のデータが得られている(環境省生態影響試験、1995;環境省リスク評価第4巻、2005)ことから、区分外とした。			平成23年度		0.1		1		
P076	政府GHS分類	1,3-ジクロロ-2-プロパノール			1,3-ジクロロプロパン-2-オール												LC50					区分外	魚類、甲殻類、藻類で100 mg/L以上のデータが得られている(環境省生態影響試験、1995;環境省リスク評価第4巻、2005)ことから、区分外とした。			平成23年度		0.1		1		

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P076	政府GHS分類	1,3-ジクロロ-2-プロパノール			1,3-ジクロロプロパン-2-オール	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			6.25	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BOD：84, 86, 0%、TOC：99, 96, 40%、GC：100, 100, 51%（既存点検, 1986））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 6.25 mg/L（NITE初期リスク評価書, 2008）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50 > 100 mg/Lであり、難水溶性ではない（水溶解度 = 99,000 mg/L（PHYSPROP Database, 2009））ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成23年度	1	1	1	6.25	
P077	環境省調査	2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf	クロメプロップ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			500	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	369	μg/L	実測濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 半止水式（24 時間ごとに換水） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）500 実測濃度（μg/L）374 助剤 硬化ヒマシ油(HCO-40)50mg/L＋DMF 0.05mL/ L LC50（μg/L）>369（実測濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロメプロップ	平成21年		0.1	0.001			
P077	環境省調査	2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf	クロメプロップ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			50.0、90.0、160、280、500	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	496	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 半止水式（24 時間後に換水） 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）50.0、90.0、160、280、500（公比約 1.8） 実測濃度（μg/L）45.2、82.9、148、260、449 助剤 硬化ヒマシ油(HCO-40)80mg/L+DMF 0.02mL/ L EC50（μg/L）>496（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロメプロップ	平成21年		0.1	0.001			
P077	環境省調査	2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf	クロメプロップ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			250	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	246	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L）250 実測濃度（μg/L）231-204（暴露開始時-終了時） 助剤 硬化ヒマシ油(HCO-40)50mg/L+ DMF 0.05mL/ L ErC50（μg/L）>246（設定濃度に基づく有効成分換算値） NOECr（μg/L）>246（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロメプロップ	平成21年		0.1	0.001			
P078	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			ジデシルジメチルアンモニウムクロリド													EC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間LC50 = 0.034 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P078	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	甲殻類	オオミジンコ								48時間			LC50			0.034	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）による48時間LC50 = 0.034 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.0034	1
P078	政府GHS分類	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド			ジデシルジメチルアンモニウムクロリド													NOEC					区分1	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性毒性区分1であることから、区分1とした。				平成25年度	1		1		
P078	経産省調査	ジデカン－１－イル（ジメチル）アンモニウム	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		ジデシル（ジメチル）アンモニウムの塩																		分類できない	データなし。							1		
P078	政府GHS分類	ジデカン－１－イル（ジメチル）アンモニウム			ジデシルジメチルアンモニウム													EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P078	政府GHS分類	ジデカン－１－イル（ジメチル）アンモニウム			ジデシルジメチルアンモニウム													LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P078	政府GHS分類	ジデカン－１－イル（ジメチル）アンモニウム			ジデシルジメチルアンモニウム													NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P078	環境省調査	ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－１－アミニウム）＝アジパート（２－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666	1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate(2:1)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater, 22.8-23.7° C, pH: 7.9-8.2 at t=0 h7.9-8.0 at t=72 h	OECD TG 201/GLP	0.32, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100	μg/L		72	hour		EC50	growth rate		2.8	μg/L	meas. (geom. mean)|95% CI: 2.6-3.1		1	study report	2017		0.1	0.001	1	0.00028	1
P078	環境省調査	ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－１－アミニウム）＝アジパート（２－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666	1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate(2:1)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater, 22.8-23.7° C, pH: 7.9-8.2 at t=0 h7.9-8.0 at t=72 h	OECD TG 201/GLP	0.32, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100	μg/L		72	hour		NOEC	growth rate		0.78	μg/L	meas. (geom. mean)		1	study report	2017		1	0.001	1	0.00078	1
P078	環境省調査	ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－１－アミニウム）＝アジパート（２－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666	1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate(2:1)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	static, freshwater, 19.8 - 20.5° C, pH: 7.9-8.0	OECD TG 202/GLP	0.010, 0.018, 0.032, 0.056 and 0.10	mg/L		48	hour	急性	EC50	mobility		0.035	mg/L	meas. (geom. mean)|95%-CI: 0.030-0.060		1	study report	2017		0.1	1	1	0.0035	1
P079	化審法スクリーニング評価	シトラール	化審法スクリーニング評価結果		シトラール	甲殻類											慢性	NOEC			1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1	1	1	2
P079	化審法スクリーニング評価	シトラール	化審法スクリーニング評価結果		シトラール	魚類											急性	E(L)C50			4.1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.41	2
P079	政府GHS分類	シトラール	政府GHS分類結果		シトラール	魚類		メダカ							96	時間	急性	E(L)C50			4.1	mg/L	区分2	魚類（メダカ）の96時間LC50＝4.1 mg/L（SIDS, 2001）から区分2とした。		SIDS, 2001			0.1	1	1	0.41	2
P079	政府GHS分類	シトラール	政府GHS分類結果		シトラール												慢性	NOEC					区分外	急性毒性区分2であるが、急速分解性があり（良分解性、BODによる分解度：92%（既存点検, 1991））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=2.45（SRC, 2005））ことから、区分外とした。					1		1		
P080	環境省調査	シハロホップブチル	U.S.EPA AQUIRE		(2R)-2-[4-(4-Cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propanoic acid	藻類	Nannochloropsis oculata								40	day		NOEC	BCM		100	μg/L		Ref N: 172991		Deng,L.P., S.A. Senseman, T.J. Gentry, D.A. Zuberer, E.R. Camargo, T.L. Weiss, and T.P. Devarenne, Effect of Selected Herbicides on Growth and Lipid Content of Nannochloris oculata, J. Aquat. Plant Manag.53:28-35, 2015	2015		1	0.001	1	0.1	1
P081	政府GHS分類	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン（別名：フェニトイン）			5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン													EC50					分類できない	データ不足のため分類できない				平成18年度	0.1				
P081	政府GHS分類	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン（別名：フェニトイン）			5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン													LC50					分類できない	データ不足のため分類できない				平成18年度	0.1				
P081	政府GHS分類	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン			5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン													NOEC					分類できない	データ不足のため分類できない				平成18年度	1				
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			470	PPB				R. Felthousen(WLI)	1992	S	0.1	0.001	1	0.047	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			900	PPB				R. Lee/A. Pease(WLI)	1993	C	0.1	0.001	1	0.09	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			270	PPB				D. RandallA. Pease(WLI)	1993	C	0.1	0.001			
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			1200	PPB				R. Felthousen(WLI)	1993	S	0.1	0.001	1	0.12	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			740	PPB				R. Felthousen(SBI)	1997	S	0.1	0.001	1	0.074	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (Maxim 4FS)	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50		>	1500	PPB				K. Garber/reeval(SBI)	1997	S	0.1	0.001			
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (Maxim 4FS)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		EC50			87	PPB				D.Randall/K.Garber(SBI)	1992	S	0.1	0.001	1	0.0087	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil /Cyprodonil - Switch 62.5 mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			2800	PPB				D.Randall-revised(SCP)	2002	S	0.1	0.001	1	0.28	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (CGA-173506)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			730	PPB				Felthousen/Randall(SBI)	1997	C	0.1	0.001	1	0.073	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil/Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			51	PPB				J.Felkel/D.Randall(WLI)	2002	C	0.1	0.001			
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil/Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			2.06	PPM				J.Felkel/D.Randall(SCP)	2002	S	0.1	1	1	0.206	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			280	PPB				S. Glaberman(WLI)	2011	C	0.1	0.001	1	0.028	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	170	PPB				R. Felthousen(WLI)	1992	S	1	0.001	1	0.17	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	500	PPB				R. Lee/A. Pease(WLI)	1993	C	1	0.001	1	0.5	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	75	PPB				D. RandallA. Pease(WLI)	1993	C	1	0.001			
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			930	PPB				R. Felthousen(WLI)	1993	S	1	0.001	1	0.93	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil(Maxim 4FS)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			140	PPB				R. Felthousen(SBI)	1997	S	1	0.001	1	0.14	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (Maxim 4FS)	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			1500	PPB				K. Garber/reeval(SBI)	1997	S	1	0.001	1	1.5	
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (Maxim 4FS)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				5	day		NOEL		<	28	PPB				D.Randall/K.Garber(SBI)	1992	S	1	0.001	1	0.028	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil /Cyprodonil - Switch 62.5 mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			150	PPB				D.Randall-revised(SCP)	2002	S	1	0.001	1	0.15	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil (CGA-173506)	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			140	PPB				Felthousen/Randall(SBI)	1997	C	1	0.001	1	0.14	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil/Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	13	PPB				J.Felkel/D.Randall(WLI)	2002	C	1	0.001			
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil/Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			0.13	PPM				J.Felkel/D.Randall(SCP)	2002	S	1	1	1	0.13	2
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludioxonil	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			4.66	PPB				S. Glaberman(WLI)	2011	C	1	0.001	1	0.00466	1
P082	環境省調査	4－（2, 2－ジフルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、1000、1800、3200、5800、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			1500	μg/L	95%信頼限界 990-2,300	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 対照区 5 尾/群、試験区 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）0 1,000 1,800 3,200 5,800 10,000 実測濃度（μg/L） （幾何平均値） 0 520 990 2,300 4,000 6,200 死亡数/供試生物数 （96hr 後；尾） 0/5 0/10 0/10 10/10 10/10 10/10 助剤 アセトン 79.1mg/L アルキルフェノール ポリグリコールエーテル 0.4 mg/L （使用した最高濃度を記載） LC50（μg/L）1,500 (95%信頼限界 990-2,300)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001	1	0.15	2

生態毒性

	物質情報 物質ID	物質情報 化学物質名称	情報源	情報源 対象物質	物質名称	試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P082	環境省調査	4−（2，2−ジフルオロ−1，3−ベンゾジオキソール−4−イル）−1H−ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス	魚類急性毒性試験			0、320、580、1000、1800、3200、5800	μg/L		96	hour	急性	LC50			530	μg/L	95%信頼限界 420-930	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Salmo gairdneri) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 320 580 1,000 1,800 3,200 5,800 実測濃度（μg/L） （幾何平均値） 0 255 421 833 1,570 2,660 n.d. 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 1/10 0/10 10/10 10/10 10/10 10/10 助剤 アセトン 97.8mg/L アルキルフェノール ポリグリコールエーテル 0.7 mg/L （使用した最高濃度を記載）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001	1	0.053	1
P082	環境省調査	4−（2，2−ジフルオロ−1，3−ベンゾジオキソール−4−イル）−1H−ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			0、580、1000、1800、3200、5800、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			310	μg/L	95%信頼限界 180-520	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 580 1,000 1,800 3,200 5,800 10,000 実測濃度（μg/L） （幾何平均値） 0 130 180 520 1,270 2,300 3,400 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 0/10 10/10 10/10 10/10 10/10 助剤 アセトン：アルキルフェノール ポリグリコールエーテル = 79.1 mg/L：0.4 mg/L（最高濃度区の濃度）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001	1	0.031	1
P082	環境省調査	4−（2，2−ジフルオロ−1，3−ベンゾジオキソール−4−イル）−1H−ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、650、1100、1800、3000、5000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		900	μg/L	95%信頼限界 750-1,000	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）20 頭/群 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 650 1,100 1,800 3,000 5,000 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 500 830 1,100 1,600 1,900 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/20 3/20 9/20 12/20 16/20 20/20 助剤 アセトン 1.0 ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001	1	0.09	1
P082	環境省調査	4−（2，2−ジフルオロ−1，3−ベンゾジオキソール−4−イル）−1H−ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	藻類	D. subspicatus		藻類生長阻害試験			0、63、130、250、500、1000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	926	μg/L		被験物質 原体 供試生物 D. subspicatus 初期生物量 1.3×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0 63 130 250 500 1,000 実測濃度（μg/L） （幾何平均値） 0 57 114 88 512 926 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 124 122 116 114 68.7 59.7 0-72hr 生長阻害率 (%) 0.3 1.4 1.6 12 15 助剤 なし ErC50（μg/L） >926 (実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001			
P082	環境省調査	4−（2，2−ジフルオロ−1，3−ベンゾジオキソール−4−イル）−1H−ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf	フルジオキソニル	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、26、50、100、200、400、800	μg/L		120	hour	急性	ErC50	生長阻害		360	μg/L	(0-72h)(95%信頼限界 260-560)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.3×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 120 h 設定濃度（μg/L） 0 26 50 100 200 400 800 実測濃度（μg/L） (0-120h、幾何平均値) 0 14 20 27 85 220 510 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 25.7 20.4 17.0 13.2 7.92 4.00 2.42 0-72hr 生長阻害率 (%) 5.2 9.3 15.1 26.5 42.0 54.4 助剤 アセトン 0.1ml/L ErC50（μg/L） 360 (0-72h)(95%信頼限界 260-560)(実測濃度に基づく) NOECr（μg/L） 14 (実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルジオキソニル	平成23年		0.1	0.001	1	0.036	1
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			4.1	mg/L					H7		0.1	1	1	0.41	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.32	mg/L					H7		1	1	1	0.32	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			1.6	mg/L					H7		0.1	1	1	0.16	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.32	mg/L					H7		1	1	1	0.32	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.77	mg/L					H7		0.1	1	1	0.077	1
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.098	mg/L					H7		1	1	1	0.098	1
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			6.8	mg/L					H7		0.1	1	1	0.68	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H7		1	1	1		
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			0.48	mg/L					H7		1	1	1	0.48	2
P084	環境省調査	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H7		1	1	1		
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			0.77	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 0.77 mg/L（環境庁生態影響試験, 1995、環境省リスク評価書第3巻, 2004、NITE有害性評価書, 2006）であることから、区分1とした。				平成28年度	0.1	1	1	0.077	1
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			0.77	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=0.77mg/L（環境省生態影響試験、1995）他から、区分1とした。				平成18年度	0.1	1			
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 0.77 mg/L（環境庁生態影響試験, 1995、環境省リスク評価書第3巻, 2004、NITE有害性評価書, 2006）であることから、区分1とした。				平成28年度	0.1		1		
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=0.77mg/L（環境省生態影響試験、				平成18年度	0.1				
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.098	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：0%（既存点検, 1981））、甲殻類（オオミジンコ）21日間NOEC = 0.098 mg/L（環境庁生態影響試験, 1995、環境省リスク評価書第3巻, 2004、NITE有害性評価書, 2006）であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：0%（既存点検, 1981））、魚類（ヒメダカ）96時間LC50 = 6.8 mg/L（環境庁生態影響試験, 1995、環境省リスク評価書第3巻, 2004、NITE有害性評価書, 2006）であることから、区分2となる。				平成28年度	1	1	1	0.098	1
P084	政府GHS分類	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）			ジベンジルエーテル													NOEC					区分1	急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いものの（BCF=429（既存化学物質安全性点検データ））、急速分解性がない（BODによる分解度：0%（既存化学物				平成18年度	1				
P085	環境省調査	O，O−ジメチル＝O−（4−シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］	U.S.EPA AQUIRE		Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester	魚類	Rasbora heteromorpha								2	day		LC50	MOR		14000	μg/L		Ref N: 848		Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind.	1975		0.1	0.001	1	1.4	
P085	環境省調査	O，O−ジメチル＝O−（4−シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］	U.S.EPA AQUIRE		Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester	魚類	Rasbora heteromorpha								1	day		LC50	MOR		36000	μg/L		Ref N: 848		Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975	1975		0.1	0.001	1	3.6	
P085	環境省調査	O，O−ジメチル＝O−（4−シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］	U.S.EPA AQUIRE		Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester	魚類	Carassius auratus								1.125	day		EC50	PHY		45500	μg/L		Ref N: 175895		Saito,H., S. Iwami, and T. Shigeoka, In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish GF-Scale (GFS) Cells, Chemosphere23(4): 525-537, 1991	1991		0.1	0.001	1	4.55	
P085	環境省調査	O，O−ジメチル＝O−（4−シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］	U.S.NLM HSDB		CYANOPHOS	魚類	Carp								24	hour		LC50			5	mg/L		LC50 Carp 5 mg/L (48 hr) /Conditions of bioassay not specified/		Tomlin, C.D.S. (ed.). The Pesticide Manual - World Compendium. 10th ed. Surrey, UK: The British Crop Protection Council, 1994., p. 242	1994		0.1	1	1	0.5	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P085	環境省調査	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	U.S.NLM HSDB		CYANOPHOS	魚類	Harlequin fish			Flow-through					24	hour		LC50			36	mg/L		LC50 Harlequin fish 36 mg/L/24 hr, Flow-through		Verschueren, K. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. 3rd ed. New York, NY: Van Nostrand Reinhold Co., 1996., p. 563	1996		0.1	1	1	3.6	
P085	環境省調査	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf	シアノホス(CYAP)	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			8200	μg/L							0.1	0.001	1	0.82	2
P085	環境省調査	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf	シアノホス(CYAP)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			97	μg/L							0.1	0.001	1	0.0097	1
P085	環境省調査	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf	シアノホス(CYAP)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50			11000	μg/L							0.1	0.001	1	1.1	
P085	政府GHS分類	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	政府GHS分類結果		O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			97	μg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=97μg/L(農薬登録申請資料、2005)から、区分1とした。		農薬登録申請資料、2005			0.1	0.001	1	0.0097	1
P085	政府GHS分類	O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]	政府GHS分類結果		O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)]												慢性	NOEC					区分外	急速分解性があり(TOCによる分解度:73%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=2.71(PHYSPROP Database, 2005))ことから、区分外とした。					1		1		
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.0018	mg/L					H12		0.1	1	1	0.00018	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.00099	mg/L					H12		1	1	1	0.00099	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.0075	mg/L					H12		0.1	1	1	0.00075	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.0039	mg/L					H12		1	1	1	0.0039	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.016	mg/L					H12		0.1	1	1	0.0016	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.0063	mg/L					H12		1	1	1	0.0063	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			0.079	mg/L					H12		0.1	1	1	0.0079	1
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			−	mg/L					H12		1	1	1		
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H12		1	1	1		
P086	環境省調査	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N−n−オクタデシル−N,N−ジメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			−	mg/L					H12		1	1	1		
P086	政府GHS分類	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン			N,N−ジメチルオクタデシルアミン													EC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間ErC50 = 0.0018 mg/L(環境省生態影響試験, 2000)から区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P086	政府GHS分類	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン			N,N−ジメチルオクタデシルアミン													LC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間ErC50 = 0.0018 mg/L(環境省生態影響試験, 2000)から区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P086	政府GHS分類	N, N−ジメチルオクタデカン−1−イルアミン			N,N−ジメチルオクタデシルアミン													NOEC			0.00099	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度:51、72、46%(既存点検, 1989))、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)での72時間NOEC＝0.00099 mg/Lである(環境省生態影響試験, 2000)ことから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度:51、72、46%(既存点検, 1989))、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 0.079 mg/L(環境省生態影響試験, 2000)であることから、区分1となる。 以上の結果より、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.00099	1
P087	化審法スクリーニング評価	3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	化審法スクリーニング評価結果		3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	藻類											慢性	NOEC			8.5	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/118_02_04_02.pdf		平成24年7月27日			1	1	1	8.5	
P087	化審法スクリーニング評価	3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	化審法スクリーニング評価結果		3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	魚類											急性	E(L)C50			8.9	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/118_02_04_02.pdf		平成24年7月27日			0.1	1	1	0.89	2
P087	政府GHS分類	3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	政府GHS分類結果		3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	藻類	Desmodesmus subspicatus								72	時間	急性	E(L)C50			15.1	mg/L	区分3	藻類(Desmodesmus subspicatus)の72時間EC50 = 15.1 mg/L(BUA 253, 2004)から区分3とした。		BUA 253, 2004			0.1	1	1	1.51	
P087	政府GHS分類	3, 7−ジメチルオクタン−3−オール	政府GHS分類結果		3, 7−ジメチルオクタン−3−オール												慢性	NOEC					区分3	急性毒性区分3であり、急速分解性がない(BIOWIN)ことから区分3とした。					1		1		
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	1.5	mg/L					H11		0.1	1			
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.37	mg/L					H11		1	1	1	0.37	2
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			2.7	mg/L					H11		0.1	1	1	0.27	2
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.14	mg/L					H11		1	1	1	0.14	2
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.25	mg/L					H11		0.1	1	1	0.025	1
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.009	mg/L					H11		1	1	1	0.009	1
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			0.31	mg/L					H11		0.1	1	1	0.031	1
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			−	mg/L					H11		1	1	1		
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H11		1	1	1		
P088	環境省調査	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			0.034	mg/L					H11		1	1	1	0.034	1
P088	政府GHS分類	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン			1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン													EC50			0.25	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.25 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)から、区分1とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.025	1
P088	政府GHS分類	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン			1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン													LC50					区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.25 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)から、区分1とした。				平成24年度	0.1		1		
P088	政府GHS分類	1, 4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン			1,4−ジメチル−2−(1−フェニルエチル)ベンゼン	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.009	mg/L	区分1	急速分解性がなく(BODによる分解度:0%(既存点検, 2003))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.009 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)であることから、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.009	1
P089	環境省調査	4−(1, 2, ジメチルプロピルアミノ)−2−エチルアミノ−6−メチルチオ−1, 3, 5−トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf	ジメタメトリン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			2100, 2600, 3200, 4000, 5000	μg/L		96	hour	急性	LC50			4450	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 2,100、2,600、3,200、4,000、5,000 実測濃度(μg/L) 1,960、2,100、2,630、3,460、4,530 助剤 Tween80/DMSO (1:1 v/v) 0.1ml/L LC50(μg/L) 4,450(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 遊泳行動の変化(2,100μg/L 以上群)、平衡喪失(2,630μg/L 以上群)、呼吸低下(4,530μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメタメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	0.445	2

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P089	環境省調査	4－（1，2，ジメチルプロピルアミノ）－2－エチルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf	ジメタメトリン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			1200, 2000, 3500, 6000, 10000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		7890	μg/L	(95%信頼限界 6,620-9,550)(設定濃度に基づく有効成分換算値)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 1,200、2,000、3,500、6,000、10,000 実測濃度（μg/L） 1,200、2,040、3,610、6,050、8,510 助剤 Tween80/DMSO(1:1 v/v) 0.1ml/L EC50（μg/L） 7,890 (95%信頼限界 6,620-9,550) （設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメタメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	0.789	2
P089	環境省調査	4－（1，2，ジメチルプロピルアミノ）－2－エチルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf	ジメタメトリン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0.25、0.55、1.2、2.5、5.5、12、26	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		12.1	μg/L	設定濃度に基づく有効成分換算値	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0.25、0.55、1.2、2.5、5.5、12、26 実測濃度（μg/L） –、–、–、2.71–2.53、5.57–5.21、11.6–11.1、24.2–23.4 （暴露開始時–暴露終了時） 助剤 Tween80/DMSO (1:1 v/v) に溶解してストック溶液を作成 ErC50（μg/L） 12.1 (設定濃度に基づく有効成分換算値) NOECr（μg/L） 5.36 (設定濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応 観察の結果、奇形細胞あるいは細胞破壊は認められなかった。 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメタメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	0.00121	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			0.01	PPM				C. Belew（SBI）	1992	S	0.1	1	1	0.001	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			0.36	PPM				C. Belew（SBI）	1992	C	0.1	1	1	0.036	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Navicula pelliculosa				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50		>	1.2	PPM	1.2 limit test			C. Belew（SBI）	1992	C	0.1	1			
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				14	day		EC50			0.016	PPM				C. Belew（WLI）	1991	C	0.1	1	1	0.0016	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			16	PPM				B. Montague（ABL）	1988	C	0.1	1	1	1.6	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			2.6	PPM				B. Montague（ABL）	1988	C	0.1	1	1	0.26	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			6.4	PPM				B. Montague（ABL）	1989	S	0.1	1	1	0.64	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				21	day		LC50			3.97	PPM				C. Belew（LSR）	1991	S	0.1	1	1	0.397	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			7.2	PPM				B. Montague（TES）	1991	C	0.1	1	1	0.72	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			5.4	PPM				B. Montague（TES）	1991	S	0.1	1			
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid 900 EC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			0.016	PPM				C. Belew/H. Craven（WLI）	1991	C	0.1	1	1	0.0016	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL		<	0.004	PPM				C. Belew（SBI）	1992	S	1	1	1	0.004	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			0.096	PPM				C. Belew（SBI）	1992	C	1	1	1	0.096	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Navicula pelliculosa				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			1.2	PPM				C. Belew（SBI）	1992	C	1	1	1	1.2	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				14	day		NOEL			0.002	PPM				C. Belew（WLI）	1991	C	1	1	1	0.002	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			12	PPM				B. Montague（ABL）	1988	C	1	1	1	12	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			1.7	PPM				B. Montague（ABL）	1988	C	1	1	1	1.7	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			1.8	PPM				B. Montague（ABL）	1989	S	1	1	1	1.8	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				21	day		NOEL			0.58	PPM				C. Belew（LSR）	1991	S	1	1	1	0.58	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			4.27	PPM				B. Montague（TES）	1991	C	1	1	1	4.27	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			2.17	PPM				B. Montague（TES）	1991	S	1	1	1	2.17	
P090	環境省調査	ジメテナミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid 900 EC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			0.004	PPM				C. Belew/H. Craven（WLI）	1991	C	1	1	1	0.004	1
P090	環境省調査	ジメテナミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミド		Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			2,380、4,300、7,700、13,900、25,000	μg/L		96	hour	急性	LC50			6800	μg/L	(95%信頼限界 5,400-8,200)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 2,380、4,300、7,700、13,900、25,000 実測濃度（μg/L） 2,120、4,000、7,000、12,800、24,000 助剤 なし LC50（μg/L） 6,800 (95%信頼限界 5,400-8,200)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 平衡感覚の喪失(2,120-7,000μg/L 群)、尾部優勢遊泳(4,000、7,000μg/L 群)、正向反射の消失、呼吸異常、着底(7,000μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.68	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミド		Lepomis macrochrius	ブルーギル	魚類急性毒性試験			1,800、3,300、5,600、10,000、18,000(有効成分換算値)	μg/L		96	hour	急性	LC50			6400	μg/L	(95%信頼限界 3,300-10,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 1,800、3,300、5,600、10,000、18,000(有効成分換算値) 実測濃度（μg/L） 1,800、3,300、5,600、10,000、18,000 助剤 DMF 0.1ml/L (最高濃度) LC50（μg/L） 6,400 (95%信頼限界 3,300-10,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 興奮症状(3,300、5,600μg/L 群)、難呼吸、平衡感覚の喪失(5,600μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.64	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミド		Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			160、310、630、1,250、2,500、5,000	μg/L		21	day	急性	LC50			3620	μg/L	（実測濃度に基づく有効成分換算値）	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 流水式 暴露期間 21d 設定濃度（μg/L） 160、310、630、1,250、2,500、5,000 実測濃度（μg/L） 173、319、580、1,040、2,190、4,730 助剤 なし LC50（μg/L） 3,620(実測濃度に基づく有効成分換算値) 異常な症状及び反応 体色の黒化(1,040μg/L 群)、嗜眠(2,190μg/L 群)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.362	2
P090	環境省調査	ジメテナミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミド		Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			6,500、13,000、25,000、50,000、100,000(有効成分換算値)	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		16000	μg/L	(95%信頼限界 12,000-22,000)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 6,500、13,000、25,000、50,000、100,000(有効成分換算値) 実測濃度（μg/L） 5,800、12,000、22,000、46,000、90,000 助剤 なし EC50（μg/L） 16,000 (95%信頼限界 12,000-22,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	1.6	
P090	環境省調査	ジメテナミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf	ジメテナミド	藻類	Desmodesmus subspicatus		藻類生長阻害試験			試験1：78、156、313、625、1,250、2,500、5,000 試験2：1、2、5、10、20、39、78	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害		151	μg/L	(設定濃度に基づく有効成分換算値)	被験物質 原体 供試生物 Desmodesmus subspicatus 暴露方法 振とう培養 暴露期間 96 h 設定濃度（μg/L） 試験1：78、156、313、625、1,250、2,500、5,000 試験2：1、2、5、10、20、39、78 実測濃度（μg/L） 92–84、557–669、4,969–4,338(それぞれ設定濃度 78、625、5,000μg/L の暴露開始時–暴露終了時) 助剤 アセトン(0.01%未満) ErC50（μg/L） 151(0–72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値) NOECr（μg/L） 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジメテナミド及びジメテナミドP	平成21年		0.1	0.001	1	0.0151	1
P091	政府GHS分類	1，2－ジメトキシエタン	政府GHS分類結果		1，2－ジメトキシエタン												急性	E(L)C50					分類できない	データなし					0.1		1		
P091	政府GHS分類	1，2－ジメトキシエタン	政府GHS分類結果		1，2－ジメトキシエタン												慢性	NOEC					分類できない	データなし					1		1		
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf	メタゾスルフロン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	95600	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） (算術平均値) 0 95,600 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 助剤 － LC50（μg/L） >95,600 (実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メタゾスルフロン	平成23年		0.1	0.001			
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf	メタゾスルフロン	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			0、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	101000	μg/L		被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） (算術平均値) 0 101,000 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 助剤 －		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メタゾスルフロン	平成23年		0.1	0.001			
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf	メタゾスルフロン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	101000	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） (算術平均値) 0 101,000 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/20 0/20 助剤 －		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メタゾスルフロン	平成23年		0.1	0.001			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P092	環境省調査	3－クロロ－N－［（4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル）カルバモイル］－1－メチル－4－（5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル）－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf	メタゾスルフロン	藻類	P.subcapitata		藻類生長阻害試験			0、0.5、1.1、2.42、5.32、11.7、25.8、56.7	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		30.8	μg/L	95%信頼限界 20.1-51.8	被験物質 原体 供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72h 設定濃度（μg/L） 0 0.5 1.1 2.42 5.32 11.7 25.8 56.7 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 0.571 1.23 2.60 5.02 10.3 24.1 56.0 72hr 後生物量 （×104 cells/ml） 96.2 99.2 111 94.1 58.3 28.1 16.2 6.31 0-72hr 生長阻害 率(%) -1.0 -3.6 0.3 10.7 38.3 38.9 59.6 助剤 － ErC50（μg/L） 30.8 (95%信頼限界 20.1-51.8)（実測濃度に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メタゾスルフロン	平成23年		0.1	0.001	1	0.00308	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Streptomycin	藻類	Chlamydomonas sp.				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				NR.	－		EC50		＜	0.9	PPM				C. Belew（REF）	1985	S	0.1	1	1	0.09	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Streptomycin	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			363	PPM				C. Belew（REF）	1982	S	0.1	1	1	36.3	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	藻類	Microcystis aeruginosa								4	day		EC50	POP		290	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		0.1	0.001	1	0.029	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	藻類	Microcystis aeruginosa								4	day		NOEC	ENZ		100	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	0.1	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	藻類	Microcystis aeruginosa								4	day		NOEC	ENZ		100	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	0.1	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Microcystis aeruginosa								4	day		NOEC	ENZ		100	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	0.1	1
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Phaeodactylum tricornutum								4	day		NOEC	POP		250000	μg/L		Ref N: 165845		De Orte,M.R., C. Carballeira, I.G. Viana, and A. Carballeira, Assessing the Toxicity of Chemical Compounds Associated with Marine Land-Based Fish Farms: The Use of Mini-Scale Microalgal Toxicity Tests, Chem. Ecol.29(6): 554-563, 2013	2013		1	0.001	1	250	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Chlorella vulgaris								4	day		EC50	POP		20080	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		0.1	0.001	1	2.008	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Chlorella vulgaris								4	day		NOEC	BCM		10000	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	10	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Chlorella vulgaris								4	day		NOEC	PHY		10000	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	10	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Chlorella vulgaris								4	day		NOEC	ENZ		10000	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	10	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	藻類	Chlorella vulgaris								4	day		NOEC	ENZ		10000	μg/L		Ref N: 158980		Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012	2012		1	0.001	1	10	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	甲殻類	Daphnia magna								2	day		EC50	ITX		650000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.;, 1992	1992		0.1	0.001	1	65	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	魚類	Pangasianodon hypophthalmus								1.0208	day		NOEC	FDB		11000	μg/L		Ref N: 162584		Mukai,Y., Remarkably High Survival Rates Under Dim Light Conditions in Sutchi Catfish Pangasianodon hypophthalmus Larvae, Fish. Sci.77:107-111, 2011	2011		1	0.001	1	11	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	魚類	Pangasianodon hypophthalmus								1.0208	day		NOEC	FDB		11000	μg/L		Ref N: 162584		Mukai,Y., Remarkably High Survival Rates Under Dim Light Conditions in Sutchi Catfish Pangasianodon hypophthalmus Larvae, Fish. Sci.77:107-111, 2011	2011		1	0.001	1	11	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR	＞	180000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.;, 1992	1992		0.1	0.001			
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR	＞	180000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.;, 1992	1992		0.1	0.001			
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR	＞	180000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.;, 1992	1992		0.1	0.001			
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.EPA AQUIRE		O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		NOEL	MOR		180000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.;, 1992	1992		1	0.001	1	180	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.NLM HSDB		Streptomycin	甲殻類	Daphnia magna			freshwater, static					48	hour		EC50	intoxicaiton, immobilization		650000	μg/L		EC50; Species: Daphnia magna (Water Flea) 1st instar; Conditions: freshwater, static; Concentration: 650000 ug/L for 48 hr; Effect: intoxicaiton, immobilization		USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2000		0.1	0.001	1	65	
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.NLM HSDB		Streptomycin	魚類	Lepomis macrochirus			freshwater, static					96	hour		LC50		＞	180000	μg/L		LC50; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill) weight 0.31 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr		USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2000		0.1	0.001			
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.NLM HSDB		Streptomycin	魚類	Oncorhynchus mykiss			freshwater, static					96	hour		LC50		＞	180000	μg/L		LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) weight 0.48 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr		USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2000		0.1	0.001			
P093	環境省調査	ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン、アグリマイシン）	U.S.NLM HSDB		Streptomycin	魚類	Oncorhynchus mykiss			freshwater, static					96	hour		LC50		＞	180000	μg/L	21.2% purity	LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) weight 0.48 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr /21.2% purity/		USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2000		0.1	0.001			
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Oncorhynchus mykiss			semi-static					96	hour	急性	LC50	mortality		30	mg/L		Short-term toxicity to fish 001		－			0.1	1	1	3	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Oncorhynchus mykiss			semi-static					96	hour	急性	NOEC			5.2	mg/L		Short-term toxicity to fish 001		－			1	1	1	5.2	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Lepomis macrochirus			semi-static					96	hour	急性	LC50	mortality		5.94	mg/L		Short-term toxicity to fish 002		-			0.1	1	1	0.594	2
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Lepomis macrochirus			semi-static					96	hour	急性	NOEC			2.1	mg/L		Short-term toxicity to fish 002		-			1	1	1	2.1	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinus carpio			semi-static					96	hour	急性	LC50	mortality		4.99	mg/L		Short-term toxicity to fish 003		-			0.1	1	1	0.499	2
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinus carpio			semi-static					96	hour	急性	NOEC			0.7	mg/L		Short-term toxicity to fish 003		-			1	1	1	0.7	2
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinus carpio			flow-through					96	hour	急性	LC50	mortality		3.49	mg/L		Short-term toxicity to fish 004		-			0.1	1	1	0.349	2
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinus carpio			flow-through					96	hour	急性	NOEC			1.09	mg/L		Short-term toxicity to fish 004		-			1	1	1	1.09	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinodon variegatus			static					96	hour	急性	LC50	mortality		7.87	mg/L		Short-term toxicity to fish 005		-			0.1	1	1	0.787	2
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578	A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeaca[b]as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2.3.4.6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethy-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-	魚類	Cyprinodon variegatus			static					96	hour	急性	NOEC			4.87	mg/L		Short-term toxicity to fish 005		-			1	1	1	4.87	
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								2	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								12	day		NOEC	MOR		0.23	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00023	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								14	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								10	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								2	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								14	day		NOEC	MOR		0.23	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00023	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名 試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								8	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								12	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								10	day		NOEC	MOR		0.23	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00023	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								10	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								8	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								6	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								14	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								8	day		NOEC	MOR		0.23	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00023	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								6	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								4	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								12	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna								4	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								10	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								2	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								4	day		NOEC	MOR		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								6	day		NOEC	REP		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								10	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								12	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								2	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								8	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								6	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物）	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia pulex								4	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.001	1	0.00062	1

生物濃縮

	物質情報		情報源			試験方法							試験期間					試験結果			毒性値					引用原文	信頼性ランク	文献		備考						
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験媒体		試験生物		試験条件		テストガイドライン/GLP	投与条件			試験期間			毒性値									文献	試験実施年		クラス区分			NOEC/mg/L	クラス区分
				対象物質		媒体種類	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報			投与量	単位	備考	期間	単位		エンドポイント	作用	毒性種	毒性値	単位	備考							急性・慢性	単位	不確等・生物種等ブラックボックス			
P094	環境省調査	スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物)	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	半止水性	Daphnia pulex									12	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Ibañez, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron. Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.000		1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物)	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	半止水性	Daphnia pulex									6	day		NOEC	GRO		0.5	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Ibañez, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron. Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.000		1	0.0005	1
P094	環境省調査	スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物)	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	半止水性	Daphnia pulex									4	day		NOEC	GRO		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Ibañez, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron. Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.000		1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物)	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	半止水性	Daphnia pulex									14	day		NOEC	ENZ		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Ibañez, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron. Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.000		1	0.00062	1
P094	環境省調査	スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物)	U.S.EPA AQUIRE		Spinosad	半止水性	Daphnia pulex									2	day		NOEC	MOR		0.62	μg/L		Ref N: 174956		Duchet,C., M.M. Ibañez, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, C. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron. Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800-810, 2011	2011		1	0.000		1	0.00062	1
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		セリウム及びその化合物	淡水	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	急性	EC50	生長阻害		2900	μg Ce/L			2)	2) 環境省(2000): 平成 19 年度 生態影響試験	2009		0.1	0.000		1	0.29	2
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		セリウム及びその化合物	半止水性	Daphnia magna									48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		420	μg Ce/L			2)	2) 環境省(2000): 平成 19 年度 生態影響試験	2009		0.1	0.000		1	0.042	1
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		セリウム及びその化合物	魚類	Oryzias latipes									96	hour	急性	LC50	遊泳阻害		1800	μg Ce/L			2)	2) 環境省(2000): 平成 19 年度 生態影響試験	2009		0.1	0.000		1	0.18	2
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		セリウム及びその化合物	淡水	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	急性	NOEC	生長阻害		530	μg Ce/L			2)	2) 環境省(2000): 平成 19 年度 生態影響試験	2009		0.1	0.000		1	0.53	2
P095	環境省調査	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		セリウム及びその化合物	半止水性	Daphnia magna									21	day	慢性	NOEC	繁殖阻害		5.7	μg Ce/L			2)	2) 環境省(2000): 平成 19 年度 生態影響試験	2009		0.1	0.000		1	0.0057	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験				125, 25, 50, 100, 200	μg/L		96	hour	急性	LC50			115	μg/L	95%信頼限界 90.1−175	被験物質 原液 供試生物:コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 125, 25, 50, 100, 200 実測濃度(μg/L) 114, 23.7, 45.9, 90.1, 175 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 115(95%信頼限界 90.1−175)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 23.7(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 呼吸咀嚼:23.7μg/L 以上 群、体色暗化:45.9μg/L 以上 群、呼吸咀嚼:23.7μg/L 以上 群、 致死の兆少、運動失調:175μg/L 群いずれも実測濃度に基づく 備考 23.7μg/L 群の呼吸咀嚼は一時的なものであったため、投与関連性は不明		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000		1	0.0115	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験				32, 104, 153, 341, 75	μg/L		96	hour	急性	LC50			18.3	μg/L	95%信頼限界 12.2−27.6	被験物質 原液 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 32, 104, 153, 341, 75 実測濃度(μg/L) 238, 495, 122, 278, 728 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 18.3(95%信頼限界 12.2−27.6)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 12.2(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 体色暗化:238μg/L 以上 群、体色の白濁化、昏睡状態及び 呼吸数での増加:495−27.6μg/L 群、呼吸困難(122−27.6μg/L 群、呼吸数の減少、無動して運動、横動して呼吸困難での静 止:728μg/L 群いずれも実測濃度に基づく 備考 2.28μg/L 群で観察された体色暗化(白濁)は、物質内の放射的 に物質を閉鎖することで生じたことから、投与関連性の		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000		1	0.00183	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	魚類急性毒性試験				10, 20, 40, 80, 160	μg/L		96	hour	急性	LC50			79.4	μg/L	95%信頼限界 60.5−107	被験物質 原液 供試生物 ファットヘッドミノー(Pimephales promelas) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 10, 20, 40, 80, 160 実測濃度(μg/L) 8.18, 15.3, 35.3, 100, 137 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 79.4(95%信頼限界 60.5−107)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 35.3(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 昏睡状態及び昏睡の後での死亡:15.3μg/L 及び 137 μg/L 群、 運動失調:35.3μg/L 群、横死状態での横転及び横転と静止 :100μg/L 群、体色暗化:137μg/L 群いずれも実測濃度に基 づく 備考 15.3μg/L 及び 35.3μg/L 群では、至大な恐しくは継続的な毒 性影響は認められなかったため、投与関連性の影響は 100μg/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000		1	0.00794	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験				25, 50, 100, 200, 400	μg/L		96	hour	急性	LC50			167	μg/L	95%信頼限界 128−231	被験物質 原液 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 25, 50, 100, 200, 400 実測濃度(μg/L) 21.8, 41.9, 83.6, 208, 460 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 167(95%信頼限界 128−231)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 41.9(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 ゼンセンの重正:41.9−83.6μg/L 群、体色暗化:83.6μg /L 以上 備考 呼吸活動、摂餌状態:208μg/L 以上 群、体色の白濁化、 運動失調:41.9μg/L 群いずれも実測濃度に基づく 備考 41.9μg/L 群では、動物に対する有害な影響は見られなかった		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000		1	0.0167	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	淡水	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験				0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2.94	μg/L	95%信頼限界 2.39−3.60	被験物質 原液 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 半止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24 実測濃度(μg/L) ND, 0.386, 0.801, 1.72, 4.63, 6.88 助剤 DMF 0.1mL/L EC50(μg/L) 2.94(95%信頼限界 2.39−3.60)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 異常な症状及び反応 水酸遊泳(実測濃度 0.386, 1.72, 6.88μg/L 群) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000		1	0.00294	1
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル−2, 2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahei/kijun/rv/d01_syenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	淡水	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験				300	μg/L		96	hour	急性	EbC50	生長阻害	>	30	μg/L	(0−72h)	被験物質 原液 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 300 実測濃度(μg/L) 30(最終平均)(暴露開始時の実測濃度は 209−230)(暴 露期間 公称濃度(μg/L) 9.2−11.7) 助剤 DMF 0.1mL/L EbC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく) ErC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) ≥30(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) ≥30(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 備考 藻類検査法で規定した設定濃度 300μg/L 群の試験液に濃いても、 96 時間後に実測濃度の減少(設定濃度の 17−19%に低下)が見られ たことから、藻類細胞の生物に関して「藻類毒性濃度は維持で き ないと試験機関は判断している。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.000				

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P096	環境省調査	(E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1，3，4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル＝2，2−ジメチルプロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_cyenopyrafen.pdf	シエノピラフェン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			300	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	30	μg/L	(0−72h)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 96 h 設定濃度（μg/L）300 実測濃度（μg/L）30（幾何平均）（暴露開始時の実測濃度は 209−230）（暴露終了時 の実測濃度は 9.2−11.7） 助剤 DMF 0.1mL/L EbC50（μg/L）>30 (0−72h)(実測濃度に基づく) ErC50（μg/L）>30 (0−72h)(実測濃度に基づく) NOECb（μg/L）≧30(実測濃度に基づく) NOECr（μg/L）≧30(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 備考 藻類無添加で培養した設定濃度 0.3mg/L 群の試験液においても、 96 時間後に実測濃度の減少(設定濃度の 17−19%に低下)が見られ たことから、藻類細胞の有無に関わらず被験物質濃度は維持でき ないと試験機関は判断している。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シエノピラフェン	平成19年		0.1	0.001			
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		藻類												EC50			0.00147	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.000147	1
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		藻類												NOEC			0.00023	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.00023	1
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		甲殻類												EC50			5.3	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.53	2
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		甲殻類												NOEC		<	0.56	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.56	2
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		魚類												EC50			0.75	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.075	1
P097	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン		魚類												NOEC			0.004	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.004	1
P097	政府GHS分類	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン			2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	藻類	珪藻、Navicula forcipata								96時間			EC50			0.0005	mg/L	区分1	藻類（珪藻、Navicula forcipata）による96時間EC50＝0.0005 mg/L（AQUIRE, 2013）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.00005	1
P097	政府GHS分類	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン			2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン													LC50					区分1	藻類（珪藻、Navicula forcipata）による96時間EC50＝0.0005 mg/L（AQUIRE, 2013）であることから、区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P097	政府GHS分類	2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン			2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	藻類	珪藻、Navicula forcipata								96時間			NOEC			0.00001	mg/L	区分1	急速分解性がなく（BIOWIN）、藻類（珪藻、Navicula forcipata）による96時間NOEC = 0.00001 mg/L（AQUIRE, 2013）であることから、区分1とした。				平成25年度	1	1	1	0.00001	1
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		藻類												EC50			3.6	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.36	2
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		藻類												NOEC			0.49	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	0.49	2
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		甲殻類												EC50			17	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	1.7	
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		甲殻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		魚類												EC50			3.4	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.34	2
P098	化審法スクリーニング評価	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル＝アセタート		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P099	化審法スクリーニング評価	p−tert−Butylhydrocinnamic aldehyde	化審法スクリーニング評価結果		p−tert−Butylhydrocinnamic aldehyde	甲殻類											急性	E(L)C50			1.8	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_h04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	0.18	2
P099	化審法スクリーニング評価	p−tert−Butylhydrocinnamic aldehyde	化審法スクリーニング評価結果		p−tert−Butylhydrocinnamic aldehyde	藻類											慢性	NOEC						http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_h04.pdf		平成29年11月24日			1		1		
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		藻類												EC50			29.155	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	2.9155	
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		藻類												NOEC			18.8	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	18.8	
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		甲殻類												EC50			9.84	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.984	2
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		甲殻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		魚類												EC50			2.04	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.204	2
P100	化審法スクリーニング評価	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			パラ−tert−ブチル−α−メチルヒドロシンナミックアルデヒド													EC50					区分2	魚類（ゴールデンオルフェ）の96時間LC50 = >2.2～4.6 mg/L（IUCLID, 2000）から、区分2とした。				平成23年度	0.1		1		
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール													EC50					分類できない	データなし				平成30年度	0.1		1		
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			パラ−tert−ブチル−α−メチルヒドロシンナミックアルデヒド	魚類	ゴールデンオルフェ								96時間			LC50		≧	2.2	mg/L	区分2	魚類（ゴールデンオルフェ）の96時間LC50 = >2.2～4.6 mg/L（IUCLID, 2000）から、区分2とした。				平成23年度	0.1	1			
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール													LC50					分類できない	データなし				平成30年度	0.1		1		
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			パラ−tert−ブチル−α−メチルヒドロシンナミックアルデヒド													NOEC					区分2	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性がなく（BODによる分解度：8%（既存点検, 1995））、急性毒性区分2であることから、区分2とした。				平成23年度	1		1		
P100	政府GHS分類	3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール			3−(4−tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール													NOEC					分類できない	データなし				平成30年度	1		1		
P101	政府GHS分類	2−tert−ブトキシエタノール	政府GHS分類結果		2−tert−ブトキシエタノール	魚類		メダカ							96	時間	急性	E(L)C50		>	100	mg/L	区分外	藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間ErC50 > 866 mg/L（SIDS, 2005）、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 > 891 mg/L（SIDS, 2005）と魚類（メダカ）の96時間LC50 > 100 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000）から区分外とした。		環境庁生態影響試験, 2000			0.1	1			
P101	政府GHS分類	2−tert−ブトキシエタノール	政府GHS分類結果		2−tert−ブトキシエタノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	時間	慢性	NOEC			23	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性でない（難分解性、BODによる分解度：6%（既存点検, 2001; SIDS, 2005））が、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC(r)= 23 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000））であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性でない（水溶解度 > 100 g/l 、SIDS, 2005）ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。		mg/L			1	1	1	23	
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		タリウム及びその化合物	魚類	Pimephales promelas								29−40	day	慢性	NOEC	Mortality	<	40	μg/L	被験物質：Tl2SO4						1	0.001	1	0.04	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	藻類	Chlorella sp.			TS：Tl (I)					3	day	急性	EC50	growth rate		2.57	μgTl/L			4	U.S.EPA「ECOTOX」 Hassler,C.S., R.D. Chafin, M.B. Klinger, and M.R. Twiss (2007): Application of the Biotic Ligand Model to Explain Potassium Interaction with Thallium Uptake and Toxicity to Plankton.		信頼性D：信頼性の判定不可	0.1	0.001	1	0.000257	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			TS：TlNO3 、硬度：24mg/L					3	day	慢性	NOEC	growth rate	<	10	μgTl/L			4	Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2015): The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 536(1): 382−390.		信頼性D：信頼性の判定不可	1	0.001	1	0.01	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			TS：TlNO3 、硬度：24mg/L					3	day	急性	EC50	growth rate		87	μgTl/L			4	Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2015): The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 536(1): 382−390.		信頼性D：信頼性の判定不可	0.1	0.001	1	0.0087	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			TS：Tl2SO4					3	day	急性	EC50	growth		130	μgTl/L			4	U.S.EPA「ECOTOX」 U.S.Environmental Protection Agency (1978): In-Depth Studies on Health and Environmental Impacts of Selected Water Pollutants. U.S.EPA Contract No.68−01−4646, Duluth, MN :9 p.		信頼性D：信頼性の判定不可	0.1	0.001	1	0.013	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	藻類	Ditylum brightwellii			TS：TlCl 、塩分：411mg/L					5	day	急性	EC50	growth		330	μgTl/L			4	U.S.EPA「ECOTOX」 Canterford, G.S., and D.R. Canterford (1980): Toxicity of Heavy Metals to the Marine Diatom Ditylum brightwellii (West) Grunow: Correlation between Toxicity and Metal Speciation. J.Mar.Biol.Assoc.U.K. 60(1):227−242.		信頼性D：信頼性の判定不可	0.1	0.001	1	0.033	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	Gammarus minus			TS :Tl2SO4 、硬度：71mg/L、止水式、試験用水：米国ASTM推奨の再調整脱塩軟水（硬度48 mg/L、CaCO3換算）	米国ASTMの試験方法 (E729, 1980)	0、0.028、0.047、0.078、0.130、0.216、0.360、0.60、1.0	mg/L		4	day	急性	LC50	mortality		81	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983): 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68−01−6201, NUS Corp., Houston, TX :196 p.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001			
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	Streptocephalus proboscideus			TS :Tl2SO4 、硬度：71mg/L					1	day	急性	LC50	mortality		330	μgTl/L			3	U.S.EPA「ECOTOX」 Calleja, M.C., G. Persoone, and P. Geladi (1994): Comparative Acute Toxicity of the First 50 Multicentre Evaluation of In Vitro Cytotoxicity Chemicals to Aquatic Non−Vertebrates. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 26(1):69−78.		信頼性C：試験の信頼性は低い	0.1	0.001			
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	Daphnia magna			TS：TlNO3 、硬度：28−40mg/L					2	day	急性	EC50	immobilization		510	μgTl/L			2	Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2015): The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 536(1): 382−390.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.051	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	Daphnia pulex			TS :TlNO3 、硬度：48mg/L					3	day	急性	EC50	immobilization		725	μgTl/L			2	Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2015): The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 536(1): 382−390.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.0725	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	Pimephales promelas			TS：Tl2SO4 、硬度：40−48mg/L、は流水式（6 倍容量換水／日）、試験用水：曝気した地下水（硬度 28～40 mg/L、CaCO3換算）		0、40、120、200、350、720	μg Tl/L		30	day	慢性	NOEC	mortality	<	40	μgTl/L			1	U.S.EPA「ECOTOX」 LeBlanc, G.A., and J.W. Dean (1984): Antimony and Thallium Toxicity to Embryos and Larvae of Fathead Minnows (Pimephales promelas). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 32(5):565−569.		信頼性A：試験は信頼できる	1	0.001	1	0.04	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	Oncorhynchus mykiss			TS：Tl2SO4 、塩分：34mg/L、止水式、試験用水：米国 ASTM 推奨の再調整脱塩軟水（硬度 48 mg/L、CaCO3換算）	米国 ASTM の試験方法 (E729, 1980)	0、0.3、0.5、0.8、1.3、2.4、4.1	mg/L		4	day	急性	LC50	mortality		1900	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983): 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68−01−6201, NUS Corp., Houston, TX :196 p.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.19	2
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	Oncorhynchus mykiss			TS：Tl (I) 、硬度：195mg/L					4	day	急性	LC50	mortality		3200	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Pickard,J., R. Yang, B. Duncan, C.A. McDevitt, and C. Eickhoff (2001): Acute and Sublethal Toxicity of Thallium to Aquatic Organisms. Bull. Environ. Contam. Toxicol.66(1): 94−101.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.32	2
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	Menidia beryllina			TS：CH3COOTl 、硬度：195mg/L					4	day	急性	LC50	mortality		24000	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider (1977): The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303−318.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	2.4	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物		Lemna minor			TS：TlNO3 、硬度：230mg/L					7	day		EC20	growth rate		202	μgTl/L			4	U.S.EPA「ECOTOX」 Naumann, B., M. Eberius, and K.J. Appenroth (2007): Growth Rate Based Dose-Response Relationships and EC-Values of Ten Heavy Metals Using the Duckweed Growth Inhibition Test (ISO 20079) with Lemna minor L. Clone St. J.Plant Physiol. 164(12):1656-1664.		信頼性D：信頼性の判定不可		0.001	1	0	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物		Lemna minor			TS：TlNO3 、硬度：230mg/L					7	day	急性	EC50	growth rate		397	μgTl/L			4	U.S.EPA「ECOTOX」 Naumann, B., M. Eberius, and K.J. Appenroth (2007): Growth Rate Based Dose-Response Relationships and EC-Values of Ten Heavy Metals Using the Duckweed Growth Inhibition Test (ISO 20079) with Lemna minor L. Clone St. J.Plant Physiol. 164(12):1656-1664.		信頼性D：信頼性の判定不可	0.1	0.001	1	0.0397	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物		Physa heterostropha			TS：Tl2SO4 、硬度：48mg/L、止水式、試験用水：米国ASTM推奨の再調整脱塩軟水（硬度48 mg/L、CaCO3換算）	米国ASTMの試験方法 (E729, 1980)				4	day	急性	LC50	mortality		2200	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983): 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68-01-6201, NUS Corp., Houston, TX :196 p.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.22	2
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物		Brachionus calyciflorus			TS：Tl2SO4 、硬度：85mg/L					1	day	急性	LC50	mortality		7700	μgTl/L			3	U.S.EPA「ECOTOX」 Calleja, M.C., G. Persoone, and P. Geladi (1994): Comparative Acute Toxicity of the First 50 Multicentre Evaluation of In Vitro Cytotoxicity Chemicals to Aquatic Non-Vertebrates. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 26(1):69-78.		信頼性C：試験の信頼性は低い	0.1	0.001	1	0.77	2
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-11.pdf	タリウム及びその化合物		Daphnia magna			TS：Tl(NO3)3・3H2O					2	day	急性	LC50	mortality		11	μgTl/L			3	U.S.EPA「ECOTOX」 Lan, C.H., and T.S. Lin (2005): Acute Toxicity of Trivalent Thallium Compounds to Daphnia magna. Ecotoxicol.Environ.Saf. 61(3):432-435.		信頼性C：試験の信頼性は低い	0.1	0.001	1	0.0011	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-12.pdf	タリウム及びその化合物		Daphnia magna			TS：TlCl3・4H2O					2	day	急性	LC50	mortality		33	μgTl/L			3	U.S.EPA「ECOTOX」 Lan, C.H., and T.S. Lin (2005): Acute Toxicity of Trivalent Thallium Compounds to Daphnia magna. Ecotoxicol.Environ.Saf. 61(3):432-435.		信頼性C：試験の信頼性は低い	0.1	0.001	1	0.0033	1
P102	環境省調査	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	タリウム及びその化合物		Gastrophryne carolinensis			TS：TlCl3 、硬度：195mg/L					7（～ふ化4日後）	day		LC50	mortality		110	μgTl/L			2	U.S.EPA「ECOTOX」 Birge, W.J. (1978): Aquatic Toxicology of Trace Elements of Coal and Fly Ash. In: J.H.Thorp and J.W.Gibbons (Eds.), Dep.Energy Symp.Ser., Energy and Environmental Stress in Aquatic Systems, Augusta, GA 48:219-240.		信頼性B：試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.011	1
P103	環境省調査	炭化ケイ素	U.S.NLM HSDB	https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~97BIFv1	SILICON CARBIDE																										1		
P105	政府GHS分類	炭酸リチウム	政府GHS分類結果		炭酸リチウム	魚類		マミチョグ							96	時間	急性	E(L)C50			8.1	mg/L	区分2	魚類（マミチョグ）の96時間LC50 = 8.1 mg/L（AQUIRE, 2011）から区分2とした。		AQUIRE, 2011			0.1	1	1	0.81	2
P105	政府GHS分類	炭酸リチウム	政府GHS分類結果		炭酸リチウム												慢性	NOEC					区分2	急性毒性区分2であり、急速分解性に関するデータが得られていないことから区分2とした。					1		1		
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		藻類												EC50										平成27年11月26日	0.1		1		
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		藻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		甲殻類												EC50			0.014	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.0014	1
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		甲殻類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		魚類												EC50			0.031	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.0031	1
P106	化審法スクリーニング評価	チオシアン酸銅(Ⅰ)	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	チオシアン酸銅(Ⅰ)		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P106	政府GHS分類	チオシアン酸銅(Ⅰ)			チオシアン酸第一銅	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			20	ppb	区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=20ppb（AQUIRE、2003）から、区分1とした。				平成18年度	0.1	0.001			
P106	政府GHS分類	チオシアン酸銅(Ⅰ)			チオシアン酸第一銅													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=20ppb（AQUIRE、2003）から、区分1とした。				平成18年度	0.1				
P106	政府GHS分類	チオシアン酸銅(Ⅰ)			チオシアン酸第一銅													NOEC					区分1	急性毒性が区分1、金属化合物であり水中での挙動および生物蓄積性が不明であるため、区分1とした。				平成18年度	1				
P107	環境省調査	チフルザミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/t11_thifluzamide.pdf	チフルザミド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、500、890、1600、2800、5000	μg/L		96	hour	急性	LC50			2230	μg/L	95%信頼限界 1,450-4,400	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間毎に換水） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 500 890 1,600 2,800 5,000 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値） 0 450 710 1,450 2,530 4,400 死亡数 /供試生物数 (96hr 後；尾） 0/10 0/10 0/10 0/10 7/10 10/10 助剤 DMF 0.095ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 チフルザミド	平成24年		0.1	0.001	1	0.223	2
P107	環境省調査	チフルザミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/t11_thifluzamide.pdf	チフルザミド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、120、240、500、1000、2000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1400	μg/L	95%信頼限界 1,200-1,500	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 40 頭/群 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 120 240 500 1,000 2,000 実測濃度（μ g/L） （算術平均値） 0 95 250 280 850 1,700 遊泳阻害数 /供試生 物数(48hr 後；頭) 0/40 0/40 0/40 0/40 2/40 31/40 助剤 DMF 0.049ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 チフルザミド	平成24年		0.1	0.001	1	0.14	2
P107	環境省調査	チフルザミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/t11_thifluzamide.pdf	チフルザミド	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、260、430、720、1200、2000	μg/L		120	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	1800	μg/L	(0-72h)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 3.0 ×103 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 120 h 設定濃度（μg/L） 0 260 430 720 1,200 2,000 実測濃度（μg/L） (0-120h、算術平均 値） 0 250 410 620 1,000 1,800 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 12 13 12 13 13 3.8 0-72hr 生長阻害率 (%)（追加情報よ り） -3.1 -0.42 -1.4 -1.2 31 助剤 アセトン 0.1ml/L ErC50（μg/L） >1,800(0-72h)（実測濃度に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 チフルザミド	平成24年		0.1	0.001			
P108	化審法スクリーニング評価	1－デカナール	化審法スクリーニング評価結果		1－デカナール	甲殻類											急性	E(L)C50			1.17	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成28年10月28日			0.1	1	1	0.117	2
P108	化審法スクリーニング評価	1－デカナール	化審法スクリーニング評価結果		1－デカナール	藻類											慢性	NOEC						http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成28年10月28日			1		1		
P108	政府GHS分類	1－デカナール	政府GHS分類結果		1－デカナール												急性	E(L)C50					分類できない	データなし					0.1		1		
P108	政府GHS分類	1－デカナール	政府GHS分類結果		1－デカナール												慢性	NOEC					分類できない	データなし					1		1		
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン			1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			9.3	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=9.3mg/L（SIDS、2005）他から、区分2とした。				平成22年度	0.1	1	1	0.93	2
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン			1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=9.3mg/L（SIDS、2005）他から、区分2とした。				平成22年度	0.1		1		
P109	政府GHS分類	1，1，2，2－テトラクロロエタン			1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）	甲殻類	オオミジンコ								28日間			NOEC			6.9	mg/L	区分外	急性毒性が区分2であるものの、甲殻類（オオミジンコ）の28日間NOEC＝6.9mg/L（SIDS、2005）他から判断して、区分外とした。				平成22年度	1	1	1	6.9	
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	藻類											慢性	NOEC		>	100	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成27年10月23日			1	1			
P110	化審法スクリーニング評価	テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	化審法スクリーニング評価結果		テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	藻類											急性	E(L)C50		>	100	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成27年10月23日			0.1	1			
P110	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	政府GHS分類結果		テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	藻類	Scenedesmus subspicatus								72	時間	急性	E(L)C50			1.01	mg/L	区分2	藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間EC50 = 1.01 mg/L（EU-RAR, 2004、IUCLID, 2000）であることから、区分2とした。		EU-RAR, 2004、IUCLID, 2000			0.1	1	1	0.101	2
P110	政府GHS分類	テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート	政府GHS分類結果		テトラナトリウム＝2，2’，2’’，2’’’－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート												慢性	NOEC					区分外	急性毒性区分2であるが、急性毒性の分類に使った毒性値はOECD-ガイダンス文書No.23からも真の毒性ではなく、本物質の慢性分類にこの急性毒性値を適用するべきではないとの専門家判断により、区分外とした。					1		1		
P111	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン			テトラフルオロエチレン													EC50					分類できない	データなし				平成25年度	0.1		1		
P111	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン			テトラフルオロエチレン													LC50					分類できない	データなし				平成25年度	0.1		1		
P111	政府GHS分類	テトラフルオロエチレン			テトラフルオロエチレン													NOEC					分類できない	データなし				平成25年度	1		1		
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310tetrapion.pdf	フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	61100	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 101,000 死亡数/供試生物数 （96hr 後；尾） 0/10 0/10 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	平成28年		0.1	0.001			
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310tetrapion.pdf	フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	61100	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 106,000 遊泳阻害数/供試生 物数（48hr 後；頭） 0/20 0/20 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	平成28年		0.1	0.001			
P112	環境省調査	2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310tetrapion.pdf	フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、1000、1700、3100、5600、10000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		3540	μg/L	（95%信頼限界 3,300－3,820） （設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72h 設定濃度（μg/L） 0 1,000 1,700 3,100 5,600 10,000 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 900 1,600 3,100 5,500 10,000 72hr 後生物量 （×10 4 cells/mL） 92.8 93.7 80.2 46.2 8.9 2.8 0-72hr 生長阻害率 （%） -0.4 3.1 15.4 51.9 78.3 助剤 なし ErC50（μg/L） 3,540（95%信頼限界 3,300－3,820）（設定濃度（有効成分換算値）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 フルプロパネートナトリウム塩（テトラピオン）	平成28年		0.1	0.001	1	0.354	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド			テトラメチルアンモニウム＝クロリド													EC50					区分外	魚類(ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾞﾐﾉｰ)96時間LC50 = 462 mg/L(NLM HSDB: 2018, EPA AQUIRE: 2018、Geiger DL et al. (1988))であることから、区分外とした。				平成30年度	0.1		1		
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド			テトラメチルアンモニウム＝クロリド	魚類	ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾞﾐﾉｰ								96時間			LC50			462	mg/L	区分外	魚類(ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾞﾐﾉｰ)96時間LC50 = 462 mg/L(NLM HSDB: 2018, EPA AQUIRE: 2018、Geiger DL et al. (1988))であることから、区分外とした。				平成30年度	0.1	1	1	46.2	
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝クロリド			テトラメチルアンモニウム＝クロリド													NOEC					区分外	慢性毒性データが得られていない。急速分解性はないが、蓄積性がないと予測され(LogKow: -4.18 (EST, PHYSPROP Database: 2018))、急性毒性区分外であることから、区分外とした。				平成30年度	1		1		
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		藻類												EC50			96	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	9.6	
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		藻類												NOEC			6.3	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	6.3	
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		甲殻類												EC50			3	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	0.3	2
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		甲殻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		魚類												EC50										平成29年11月24日	0.1		1		
P113	化審法スクリーニング評価	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド			テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド													EC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド			テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド													LC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P113	政府GHS分類	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド			テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド													NOEC					分類できない	データなし				平成23年度	1		1		
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		藻類												EC50		>	2.6	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1			
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		藻類												NOEC			2.6	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	2.6	
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		甲殻類												EC50			1.38	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.138	2
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		甲殻類												NOEC			0.028	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.028	1
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		魚類												EC50			1.3	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.13	2
P114	化審法スクリーニング評価	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン、1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3－メチルペンター3－エン－2－オンと3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物		魚類												NOEC			0.16	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.16	2
P114	政府GHS分類	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン			1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P114	政府GHS分類	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン			1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P114	政府GHS分類	1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン			1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P115	化審法スクリーニング評価	1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	化審法スクリーニング評価結果		1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	藻類											慢性	NOEC			0.0716	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_b04_02.pdf		平成27年10月23日			1	1	1	0.0716	1
P115	化審法スクリーニング評価	1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	化審法スクリーニング評価結果		1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン	藻類											急性	E(L)C50		>	0.0716	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_b04_02.pdf		平成27年10月23日			0.1	1			
P116	政府GHS分類	テルル			テルル													EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P116	政府GHS分類	テルル			テルル													LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P116	政府GHS分類	テルル			テルル													NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P117	政府GHS分類	ドデカン－1－チオール			n-ドデシルメルカプタン													EC50					分類できない	データなし				平成29年度	0.1		1		
P117	政府GHS分類	ドデカン－1－チオール			n-ドデシルメルカプタン													LC50					分類できない	データなし				平成29年度	0.1		1		
P117	政府GHS分類	ドデカン－1－チオール			n-ドデシルメルカプタン													NOEC					分類できない	データなし				平成29年度	1		1		
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			3.8	mg/L					H16		0.1	1	1	0.38	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			11	mg/L					H17		0.1	1	1	1.1	
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			1.2	mg/L					H16		1	1	1	1.2	
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.73	mg/L					H17		1	1	1	0.73	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			1.9	mg/L					H16		0.1	1	1	0.19	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			2.6	mg/L					H17		0.1	1	1	0.26	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.59	mg/L					H16		1	1	1	0.59	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.36	mg/L					H17		1	1	1	0.36	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			2	mg/L					H16		0.1	1	1	0.2	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			3.9	mg/L					H17		0.1	1	1	0.39	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.98	mg/L					H16		1	1	1	0.98	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.29	mg/L					H17		1	1	1	0.29	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			0.88	mg/L					H16		0.1	1	1	0.088	1
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			1.4	mg/L					H17		0.1	1	1	0.14	2
P118	環境省調査	[ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		

生態毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P118	環境省調査	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P118	環境省調査	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P118	環境省調査	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P118	環境省調査	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P118	環境省調査	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H17		1	1	1		
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		藻類												EC50			3.81	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.381	2
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		藻類												NOEC			0.73	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.73	2
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		甲殻類												EC50			1.99	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.199	2
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		甲殻類												NOEC			0.29	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.29	2
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		魚類												EC50			0.876	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.0876	1
P118	化審法スクリーニング評価	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P118	政府GHS分類	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート			２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート													EC50					区分1	魚類（メダカ）96時間LC50 = 0.88 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）であることから、区分1とした。				平成27年度	0.1		1		
P118	政府GHS分類	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート			２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート	魚類	メダカ								96時間			LC50			0.88	mg/L	区分1	魚類（メダカ）96時間LC50 = 0.88 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）であることから、区分1とした。				平成27年度	0.1	1	1	0.088	1
P118	政府GHS分類	[ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート			２－（N－ドデシル－N，N－ジメチルアンモニオ）アセタート	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.29	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（28日でのO2 consumption/BOD分解度＝96%、TOC removal分解度＝98%、HPLC分解度＝100%（経済産業公報, 2004）及び28日でのBOD (NH3)分解度＝96%、HPLC分解度＝100%（経済産業公報, 2004））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC (繁殖) = 0.29 mg/L（環境省生態影響試験, 2005）であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 0.88 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）であるが、急速分解性があり、生物蓄積性が低いと推定される（log Kow= 0.47（PHYSPROP Database, 2009））ことから、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。				平成27年度	1	1	1	0.29	2
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		藻類												EC50										平成29年11月24日	0.1		1		
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		藻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		甲殻類												EC50			3485	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	348.5	
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		甲殻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		魚類												EC50			2160	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	216	
P119	化審法スクリーニング評価	テトラヒドロフラン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	テトラヒドロフラン		魚類												NOEC			216	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	216	
P119	政府GHS分類	テトラヒドロフラン			テトラヒドロフラン（再分類）													EC50					区分外	魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 2160 mg/L (ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1		1		
P119	政府GHS分類	テトラヒドロフラン			テトラヒドロフラン（再分類）	魚類	ファットヘッドミノー								96時間			LC50			2160	mg/L	区分外	魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 2160 mg/L (ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1	1	1	216	
P119	政府GHS分類	テトラヒドロフラン			テトラヒドロフラン（再分類）	魚類	ファットヘッドミノー								35-38日間			NOEC			216	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：100%（既存点検, 1975））、魚類（ファットヘッドミノー）の35-38日間NOEC = 216 mg/L（環境省リスク評価第7巻, 2009)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 5930 mg/L（環境省リスク評価第7巻, 2009）であり、難水溶性ではない（水溶解度＝1000000 mg/L、PHYSPROP Database, 2009）ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成26年度	1	1	1	216	
P120	政府GHS分類	trans－１，２－ジクロロエチレン			trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類）													EC50					区分外	甲殻類（オオミジンコ ）の48時間LC50 = 220 mg/L (環境省リスク評価第4巻, 2002、NITE 初期リスク評価書, 2008)であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1		1		
P120	政府GHS分類	trans－１，２－ジクロロエチレン			trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類）	甲殻類	オオミジンコ								48時間			LC50			220	mg/L	区分外	甲殻類（オオミジンコ ）の48時間LC50 = 220 mg/L (環境省リスク評価第4巻, 2002、NITE 初期リスク評価書, 2008)であることから、区分外とした。				平成26年度	0.1	1	1	22	
P120	政府GHS分類	trans－１，２－ジクロロエチレン			trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類）													NOEC					区分外	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。難水溶性ではなく（水溶解度＝4520mg/L、PHYSPROP Database 2009）、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。				平成26年度	1		1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.0022	mg/L					H20		0.1	1	1	0.00022	1
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.0002	mg/L					H20		1	1	1	0.0002	1
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			－	mg/L					H20		0.1	1	1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			－	mg/L					H20		1	1	1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.026	mg/L					H20		0.1	1	1	0.0026	1
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H20		1	1	1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		＞	0.045	mg/L					H20		0.1	1			
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H20		1	1	1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H20		1	1	1		
P121	環境省調査	トリオクタン－１－イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリ-n-オクチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H20		1	1	1		
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		藻類												EC50			0.0022	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.00022	1
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		藻類												NOEC			0.00078	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.00078	1
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		甲殻類												EC50			0.026	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.0026	1
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		魚類												EC50			溶解限度以上	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1		
P121	化審法スクリーニング評価	トリオクタン－１－イルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリオクチルアミン		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P121	政府GHS分類	トリオクタン－１－イルアミン			トリオクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			EC50			0.0022	mg/L	区分1	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 0.0022 mg/L（環境省生態影響試験, 2008）から区分1とした。				平成23年度	0.1	1	1	0.00022	1
P121	政府GHS分類	トリオクタン－１－イルアミン			トリオクチルアミン													LC50					区分1	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 0.0022 mg/L（環境省生態影響試験, 2008）から区分1とした。				平成23年度	0.1		1		
P121	政府GHS分類	トリオクタン－１－イルアミン			トリオクチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			NOEC			0.0002	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：0%（既存点検, 1983））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC＝0.00020mg/Lである（環境省生態影響試験, 2008）ことから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度：0%（既存点検, 1983））、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50＝0.026 mg/Lである（環境省生態影響試験, 2008）ことから、区分1となる。 以上の結果から、区分1とした。				平成23年度	1	1	1	0.0002	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Americamysis bahia								38	day		NOEC			0.0039	ppm			S	K. Sappington	2009		1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl (Rizolex)	魚類	Oncorhynchus mykiss								97	day		NOEC			0.012	ppm			C	C. Rodriquez	1991		1	1	1	0.012	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC			0.026	ppm			C	C. Rodriguez	1989		1	1	1	0.026	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	藻類	Scenedesmus subspicatus								72	h		EC50			0.31	ppm			S	K. Sappington	2003		0.1	1	1	0.031	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Americamysis bahia								96	h		LC50			0.327	ppm			C	K. Sappington	2010		0.1	1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Cyprinodon variegatus								9	h		LC50		>	0.372	ppm			C	K. Sappington	2010		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Daphnia magna								48	h		EC50		>	0.63	ppm			S	D. Balluff	1989		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	h		LC50			0.69	ppm			C	K. Sappington	2003		0.1	1	1	0.069	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Lepomis macrochirus								96	h		LC50		>	0.72	ppm			S	D. Balluff	1989		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Lepomis macrochirus								96	h		LC50		>	0.8	ppm			S	D. Rieder	1986		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	h		LC50			0.87	ppm			C	D. Rieder	1982		0.1	1	1	0.087	1
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Cyprinus carpio								96	h		LC50			2.13	ppm			S	D. Rieder	1982		0.1	1	1	0.213	2
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Daphnia pulex								24	h		EC50			2.4	ppm			S	D. Rieder	1982		0.1	1	1	0.24	2
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Oryzias latipes								96	h		LC50			2.88	ppm			S	D. Rieder	1982		0.1	1	1	0.288	2
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	魚類	Poecilia reticulata								96	h		LC50			3.18	ppm			S	D. Rieder	1982		0.1	1	1	0.318	2
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	藻類	Scenedesmus quadricauda								7	day		EC50		>	5.6	ppm			C	D. Rieder	1983		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Daphnia magna								48	h		EC50			48	ppm			C	H. Winnik	1994		0.1	1	1	4.8	
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl desmethyl metabolite	甲殻類	Daphnia magna								48	h		EC50		>	95	ppm			C	K. Sappington	1998		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl desmethyl metabolite	藻類	Scenedesmus subspicatus								72	h		EC50		>	97	ppm			S	K. Sappington	1998		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl	甲殻類	Daphnia magna								48	h		EC50		>	100	ppm			S	D. Rieder	1987		0.1	1			
P122	環境省調査	トルクロホスメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tolclofos-methyl desmethyl metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	h		LC50		>	110	ppm			C	K. Sappington	1998		0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Dunaliella tertiolecta				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				48	hour		EC50			2300	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001	1	0.23	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Pavlova gyrans				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				48	hour		EC50			760	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001	1	0.076	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Pavlova lutheri				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				48	hour		EC50			550	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001	1	0.055	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Isochrysis galbana				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				48	hour		EC50			210	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001	1	0.021	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Skeletonema costatum				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				48	hour		EC50			160	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001	1	0.016	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia pulex				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				3	hour		EC50			1.5	PPM				R. Balcomb（REF）	1967	S	0.1	1	1	0.15	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Cancer magister				72−3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			8	PPM	8.0 adjusted ai			D. Rieder（REF）	1976	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			8.4	PPM				J. McCann（ARC）	1979	C	0.1	1	1	0.84	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				24	hour		EC50			0.5	PPM				K. Clark（MAI）		S	0.1	1	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	7.1	PPM				R. Lee（ABL）	1980	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			0.31	PPM				J.McCann/Bascietto（ARC）	1979	C	0.1	1	1	0.031	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			72	PPB				R. Balcomb（EPA）	1973	C	0.1	0.001	1	0.0072	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			0.141	PPM				R. Balcomb（FWS）	1974	S	0.1	1	1	0.0141	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Salvelinus fontinalis				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			34	PPB				R. Balcomb（EPA）	1973	C	0.1	0.001	1	0.0034	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Pimephales promelas				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			65	PPB				R. Balcomb（EPA）	1973	C	0.1	0.001	1	0.0065	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Oncorhynchus kisutch				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			56	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1980	C	0.1	0.001	1	0.0056	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Oncorhynchus tshawytscha				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			56	PPB				Johnson and Finley（FWS）	1980	S	0.1	0.001	1	0.0056	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Oncorhynchus clarkii				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			56.4	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.00564	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			73	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.0073	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Salmo trutta				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			26.2	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.00262	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Salvelinus namaycush				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			49	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.0049	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Ictalurus punctatus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			77.5	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.00775	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Perca flavescens				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			120	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1986	S	0.1	0.001	1	0.012	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Pimephales promelas				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			134	PPB				Mayer & Ellersieck（FWS）	1980	S	0.1	0.001	1	0.0134	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				26	hour		EC50			0.5	PPM				D. McLane（CCC）	1967	S	0.1	1	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Scenedesmus subspicatus				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			0.32	PPM				Holst/R.Sternberg（PFB）	1984	S	0.1	1	1	0.032	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Cancer magister				72−3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				9	day		LC50			0.45	PPM				L. Windberg（OSU）	1977	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPAM metabolite)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	126	PPM				B. Montague（BRI）	1995	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Skeletonema costatum				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			0.18	PPM				B. Montague（WLI）	1999	C	0.1	1	1	0.018	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Anabaena flos-aquae				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			1.2	PPM				B. Montague（WLI）	1999	C	0.1	1	1	0.12	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Lemna gibba				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50		>	12.7	PPM				B. Montague（WLI）	1999	C	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Cyprinodon variegatus				72−3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			1.9	PPM				B. Montague（WLI）	1999	C	0.1	1	1	0.19	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Americamysis bahia				72−3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			8.4	PPM				B. Montague（WLI）	1999	C	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	120	PPM				R. Sternberg（BRI）	1990	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	113	PPM				H. Craven（BRI）	1994	C	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50			1.77	PPM				H. Craven（BRI）	1990	C	0.1	1	1	0.177	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123−2（Tier Ⅱ Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				72	hour		EC50		>	180	PPM				H. Craven（BRI）	1994	S	0.1	1			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Zineb mixture	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			0.74	PPM				J. McCann（ARC）	1974	S	0.1	1	1	0.074	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			560	PPB				J. McCann（ARC）	1974	S	0.1	0.001	1	0.056	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			163	PPB				J. McCann（ARC）	1974	S	0.1	0.001	1	0.0163	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Methoxychlor Orthocide 75-3	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		LC50			402	PPB				J. McCann（ARC）	1971	S	0.1	0.001	1	0.0402	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				24	hour		EC50			4.7	PPM				H. Craven（BRI）	1993	S	0.1	1	1	0.47	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			6	PPM				J. McCann（ARC）	1979	C	1	1	1	6	
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				24	hour		NOEL			0.2	PPM				K. Clark（MAI）		S	1	1	1	0.2	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	0.25	PPM				J.McCann/Bascietto（ARC）	1979	C	1	1	1	0.25	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	47	PPB				R. Balcomb（EPA）	1973	C	1	0.001	1	0.047	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Lepomis macrochirus				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	0.119	PPM				R. Balcomb（FWS）	1974	S	1	1	1	0.119	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Salvelinus fontinalis				72−1（Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	22	PPB				R. Balcomb（EPA）	1973	C	1	0.001	1	0.022	1

生態毒性

	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Pimephales promelas				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	59	PPB				R. Balcomb(EPA)	1973	C	1	0.001	1	0.059	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Scenedesmus subspicatus				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL		<	0.08	PPM				Holst/R.Sternberg(PFB)	1984	S	1	1	1	0.08	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPAM metabolite)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			126	PPM				B. Montague(BRI)	1995	S	1	1	1	126	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Skeletonema costatum				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			0.062	PPM				B. Montague(WLI)	1999	C	1	1	1	0.062	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Anabaena flos−aquae				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL		<	0.23	PPM				B. Montague(WLI)	1999	C	1	1	1	0.23	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Lemna gibba				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			0.4	PPM				B. Montague(WLI)	1999	C	1	1	1	0.4	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Cyprinodon variegatus				72−3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			1	PPM				B. Montague(WLI)	1999	C	1	1	1	1	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Americamysis bahia				72−3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			2.8	PPM				B. Montague(WLI)	1999	C	1	1	1	2.8	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			120	PPM				R. Sternberg(BRI)	1990	S	1	1	1	120	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	甲殻類	Daphnia magna				72−2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			113	PPM				H. Craven(BRI)	1994	C	1	1	1	113	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			0.2	PPM				H. Craven(BRI)	1990	C	1	1	1	0.2	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan (THPI Degradate)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123−2(Tier II Aquatic Plant Growth−multi−dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			180	PPM				H. Craven(BRI)	1994	S	1	1	1	180	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Zineb mixture	魚類	Lepomis macrochirus				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			0.42	PPM				J. McCann(ARC)	1974	S	1	1	1	0.42	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Lepomis macrochirus				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			180	PPB				J. McCann(ARC)	1974	S	1	0.001	1	0.18	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			140	PPB				J. McCann(ARC)	1974	S	1	0.001	1	0.14	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Methoxychlor Orthocide 75−3	魚類	Lepomis macrochirus				72−1(Freshwater Fish Acute−warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			240	PPB				J. McCann(ARC)	1971	S	1	0.001	1	0.24	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	甲殻類	Daphnia magna				72−2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				24	hour		NOEL			1.1	PPM				H. Craven(BRI)	1993	S	1	1	1	1.1	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	魚類	Salmo trutta		Fish, Acute Toxicity Test	static, freshwater	OECD TG 203/GLP				96	hour	急性	LC50	mortality		93	μg/L	nominal		1	study report	2002		0.1	0.001	1	0.0093	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	魚類	Salmo trutta		Fish, Acute Toxicity Test	static, freshwater	OECD TG 203/GLP				96	hour	急性	NOEC	exhibited hyperventilation		13.7	μg/L	nominal		1	study report	2002	Key result	1	0.001	1	0.0137	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	魚類	Oncorhynchus mykiss		Fish, Prolonged Toxicity Test: 14−day Study	flow−through, freshwater	OECD TG 204/GLP				21	day	慢性	NOEC	mortality		56	μg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	1	0.001	1	0.056	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	魚類	Oncorhynchus mykiss		Fish, Prolonged Toxicity Test: 14−day Study	flow−through, freshwater	OECD TG 204/GLP				21	day	慢性	LC50	mortality		75	μg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	甲殻類	Daphnia magna			static, freshwater	ASTM method, 1980/GLP				48	hour	急性	EC50	mortality	>	7.1	mg/L	nominal		1	study report	1980	Key result	0.1	1			
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	甲殻類	Daphnia magna			static, freshwater	ASTM method, 1980/GLP				48	hour	急性	NOEC	mortality	>	7.1	mg/L	nominal		1	study report	1980	Key result	1	1			
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	甲殻類	Daphnia magna		Daphnia magna Reproduction Test	semi−static, freshwater	OECD TG 211/GLP				21	day	慢性	EC50	mortality	>	1	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	0.1	1			
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	甲殻類	Daphnia magna		Daphnia magna Reproduction Test	semi−static, freshwater	OECD TG 211/GLP				21	day	慢性	NOEC	based on the reduction in offspring and body length recorded at 1.0 mg/L.		0.56	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	1	1	1	0.56	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/GLP				96	hour		EC50	biomass		1.6	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	0.1	1	1	0.16	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/GLP				96	hour		NOEC	biomass		0.2	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	1	1	1	0.2	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/GLP				96	hour		EC50	growth rate		11.6	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	0.1	1	1	1.16	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration−dossier/−/registered−dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/GLP				96	hour		NOEC	growth rate		0.8	mg/L	nominal		1	study report	1991	Key result	1	1	1	0.8	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a−Tetrahydro−2−[(trichloromethyl)thio]−1H−isoindole−1,3−(2H)−dione	藻類	Isochrysis galbana								2	day		EC50	POP		210	μg/L		Ref N: 3947		Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms, EPA 600/8−87−017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL:274 p., 1987	1987		0.1	0.001	1	0.021	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a−Tetrahydro−2−[(trichloromethyl)thio]−1H−isoindole−1,3−(2H)−dione	藻類	Pavlova gyrans								2	day		EC50	POP		760	μg/L		Ref N: 3947		Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms, EPA 600/8−87−017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL:274 p., 1987	1987		0.1	0.001	1	0.076	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a−Tetrahydro−2−[(trichloromethyl)thio]−1H−isoindole−1,3−(2H)−dione	藻類	Chlorella pyrenoidosa								4	day		EC50*	POP		44500	μg/L		Ref N: 6218		Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392−399, 1993	1993		0.1	0.001	1	4.45	
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a−Tetrahydro−2−[(trichloromethyl)thio]−1H−isoindole−1,3−(2H)−dione	藻類	Pavlova lutheri								2	day		EC50	POP		550	μg/L		Ref N: 3947		Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms, EPA 600/8−87−017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL:274 p., 1987	1987		0.1	0.001	1	0.055	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a−Tetrahydro−2−[(trichloromethyl)thio]−1H−isoindole−1,3−(2H)−dione	藻類	Dunaliella tertiolecta								2	day		EC50	POP		2300	μg/L		Ref N: 3947		Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms, EPA 600/8−87−017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL:274 p., 1987	1987		0.1	0.001	1	0.23	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Scenedesmus subspicatus								4	day		EC50	POP		320	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.032	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Chlorella pyrenoidosa								4	day		NOEC	POP		6020	μg/L		Ref N: 6218		Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392-399, 1993	1993		1	0.001	1	6.02	
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Scenedesmus subspicatus								4	day		NOEL	POP	<	80	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.08	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								NR	day		EC50	POP		2600	μg/L		Ref N: 2478		Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu Kankyo Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993	1993		0.1	0.001	1	0.26	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								NR	day		EC50	POP		5000	μg/L		Ref N: 2478		Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu Kankyo Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993	1993		0.1	0.001	1	0.5	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								NR	day		EC50	POP	>	5600	μg/L		Ref N: 2478		Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu Kankyo Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993	1993		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Anabaena flosaquae								4	day		EC50	POP		1200	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.12	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								NR	day		EC50	POP		2400	μg/L		Ref N: 2478		Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu Kankyo Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993	1993		0.1	0.001	1	0.24	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Skeletonema costatum								2	day		EC50	POP		160	μg/L		Ref N: 3947		Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms, EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL:274 p., 1987	1987		0.1	0.001	1	0.016	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Skeletonema costatum								4	day		EC50	POP		180	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.018	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								4	day		EC50	POP		1770	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.177	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Skeletonema costatum								4	day		NOEL	POP		62	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.062	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								4	day		NOEL	POP		200	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.2	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	藻類	Anabaena flosaquae								4	day		NOEL	POP	<	230	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.23	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Moina macrocopa								0.125	day		LC50*	MOR		6800	μg/L		Ref N: 2682		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969	1969		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Moina macrocopa								0.125	day		LC50*	MOR		6800	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Moina macrocopa								0.125	day		LC50*	MOR		6800	μg/L		Ref N: 15192		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967	1967		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								2	day		EC50	ITX	>	7100	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								0.0417	day		EC50	ENZ		123	μg/L		Ref N: 117832		Fochtman,P., A. Raszka, and E. Nierzedska, The Use of Conventional Bioassays, Microbiotests, and Some "Rapid" Methods in the Selection of an Optimal Test Battery for the Assessment of Pesticides Toxicity, Environ. Toxicol.15(5): 376-384, 2000	2000		0.1	0.001	1	0.0123	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia pulex								0.125	day		EC50	ITX		1500	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.15	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								0.0417	day		EC50	FDB		980	μg/L		Ref N: 117832		Fochtman,P., A. Raszka, and E. Nierzedska, The Use of Conventional Bioassays, Microbiotests, and Some "Rapid" Methods in the Selection of an Optimal Test Battery for the Assessment of Pesticides Toxicity, Environ. Toxicol.15(5): 376-384, 2000	2000		0.1	0.001	1	0.098	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								1	day		EC50	ITX		500	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								2	day		EC50	ITX		8400	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.84	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								1	day		EC50	ITX		500	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								63	day		LC50	MOR		920	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		0.1	0.001	1	0.092	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								21	day		LC50	MOR		1100	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		0.1	0.001	1	0.11	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia pulex								0.125	day		LC50*	MOR		1500	μg/L		Ref N: 15192		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.15	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia pulex								0.125	day		LC50*	MOR		1500	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001	1	0.15	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								1.0833	day		LC50*	MOR		1300	μg/L		Ref N: 2820		Frear,D.E.H., and J.E. Boyd, Use of Daphnia magna for the Microbioassay of Pesticides. I. Development of Standardized Techniques for Rearing Daphnia and Preparation of Dosage-Mortality Curves for Pesticides, J. Econ. Entomol.60(5): 1228-1236, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.13	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								42	day		LC50	MOR		1050	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		0.1	0.001	1	0.105	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia pulex								0.125	day		LC50*	MOR		1500	μg/L		Ref N: 2682		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969	1969		0.1	0.001	1	0.15	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								42	day		NOEC	REP		1500	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		1	0.001	1	1.5	
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC	REP		560	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.56	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC	GRO		560	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.56	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								441	day		NOEC	REP		1000	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		1	0.001	1	1	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEL	REP		1500	μg/L		Ref N: 117172		Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN:5 p., 1973	1973		1	0.001	1	1.5	
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								2	day		NOEL	ITX		6000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	6	
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								1	day		NOEL	ITX		200	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.2	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	甲殻類	Daphnia magna								1	day		NOEL	ITX		100	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.1	1

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献 文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus clarkii								4	day		LC50	MOR		56.4	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00564	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Acheilognathus moriokae								2	day		LC50*	MOR		250	μg/L		Ref N: 7591		Nishiuchi,Y., Toxicity of Formulated Pesticides to Some Fresh Water Organisms. XXXXI, Suisan Zoshoku24(4): 146-150, 1977	1977		0.1	0.001	1	0.025	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Rasbora heteromorpha								4	day		LC50	MOR		300	μg/L		Ref N: 848		Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975	1975		0.1	0.001	1	0.03	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Rasbora heteromorpha								2	day		LC50	MOR		330	μg/L		Ref N: 848		Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975	1975		0.1	0.001	1	0.033	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Rasbora heteromorpha								1	day		LC50	MOR		460	μg/L		Ref N: 848		Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975	1975		0.1	0.001	1	0.046	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Misgurnus anguillicaudatus								2	day		LC50*	MOR		340	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001	1	0.034	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus clarkii								1	day		LC50	MOR		74.1	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00741	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Clarias batrachus								40	day		LC50	MOR		547.3	μg/L		Ref N: 14634		Tripathi,G., Relative Toxicity of Aldrin, Fenvalerate, Captan and Diazinon to the Freshwater Food-Fish, Clarias batrachus, Biomed. Environ. Sci.5:33-38, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.05473	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Perca flavescens								1	day		LC50	MOR	>	154	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001			
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Clarias batrachus								4	day		LC50	MOR		4103.6	μg/L		Ref N: 14634		Tripathi,G., Relative Toxicity of Aldrin, Fenvalerate, Captan and Diazinon to the Freshwater Food-Fish, Clarias batrachus, Biomed. Environ. Sci.5:33-38, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.41036	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Anguilla japonica								2	day		LC50	MOR		300	μg/L		Ref N: 8570		Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988	1988		0.1	0.001	1	0.03	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Anguilla japonica								1	day		LC50	MOR		580	μg/L		Ref N: 8570		Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988	1988		0.1	0.001	1	0.058	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Perca flavescens								4	day		LC50	MOR		120	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.012	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Danio rerio								5	day		EC50	NOC		1.1926	μM		Ref N: 161191		Padilla,S., D. Corum, B. Padnos, D.L. Hunter, A. Beam, K.A. Houck, N. Sipes, N. Kleinstreuer, T. Knudsen, D.J. Dix, and, Zebrafish Developmental Screening of the ToxCast Phase I Chemical Library, Reprod. Toxicol.33(2): 174-187, 2012	2012		0.1		1	0	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus fontinalis								4	day		LC50	MOR		34	μg/L		Ref N: 945		Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973	1973		0.1	0.001	1	0.0034	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salmo trutta								4	day		LC50	MOR		26.2	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00262	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Ictalurus punctatus								1	day		LC50	MOR		79.8	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00798	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Pimephales promelas								4	day		LC50	MOR		65	μg/L		Ref N: 945		Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973	1973		0.1	0.001	1	0.0065	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Danio rerio								0.0625	day		LC50	MOR		670	μg/L		Ref N: 14345		Abedi,Z.H., and W.P. McKinley, Bioassay of Captan by Zebrafish Larvae, Nature216:1321-1322, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.067	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								4	day		LC50	MOR		49	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0049	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								1	day		LC50	MOR		63.2	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00632	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Pimephales promelas								4	day		LC50	MOR		200	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.02	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								1	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50	MOR		800	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.08	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								1	day		LC50	MOR		500	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								4	day		LC50	MOR		63.2	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00632	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50*	MOR		1000	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001	1	0.1	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								1	day		LC50	MOR		660	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.066	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Danio rerio								0.0625	day		LC50	MOR	~	700	μg/L		Ref N: 17312		Abedi,Z.H., and D.E. Turton, Note on the Response of Zebra Fish Larvae to Folpet and Difolatan, J. AOAC Int.51(5): 1108-1109, 1968	1968		0.1	0.001	1	0.07	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Pimephales promelas								1	day		LC50	MOR		290	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.029	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50	MOR		500	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.05	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50*	MOR		1000	μg/L		Ref N: 15192		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.1	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR		141	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.0141	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								4	day		LC50	MOR		51	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0051	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR		160	μg/L		Ref N: 70421		Mayer,F.L.,Jr., Pesticides as Pollutants, In: B.G.Liptak (Ed.), Environmental Engineer's Handbook, Chilton Book Co., Radnor, PA:405-418, 1974	1974		0.1	0.001	1	0.016	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salmo trutta								1	day		LC50	MOR		81	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0081	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Pimephales promelas								4	day		LC50	MOR		134	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0134	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salvelinus namaycush								1	day		LC50	MOR		53	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0053	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Pimephales promelas								1	day		LC50	MOR		152	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0152	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								1	day		LC50	MOR		145	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0145	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Cyprinodon variegatus								4	day		LC50	MOR		1900	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.19	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Ictalurus punctatus								4	day		LC50	MOR		77.5	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00775	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR		310	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		0.1	0.001	1	0.031	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR		72	μg/L		Ref N: 945		Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973	1973		0.1	0.001	1	0.0072	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salmo trutta								4	day		LC50	MOR		80	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.008	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								1	day		LC50	MOR		900	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.09	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		LC50	MOR		141	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0141	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50	MOR		610	μg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986	1986		0.1	0.001	1	0.061	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Salmo trutta								1	day		LC50	MOR		26.2	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00262	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oryzias latipes								2	day		LC50*	MOR		1000	μg/L		Ref N: 2682		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969	1969		0.1	0.001	1	0.1	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Cyprinodon variegatus								4	day		NOEL	MOR		1000	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	1	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		NOEL	MOR	<	119	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.119	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Lepomis macrochirus								4	day		NOEL	MOR	<	250	μg/L		Ref N: 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:, 1992	1992		1	0.001	1	0.25	2
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Cyprinus carpio								2	day		LC50*	MOR		250	μg/L		Ref N: 15192		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.025	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Cyprinus carpio								2	day		LC50*	MOR		250	μg/L		Ref N: 2682		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969	1969		0.1	0.001	1	0.025	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Cyprinus carpio								2	day		LC50*	MOR		250	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001	1	0.025	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		380	μg/L		Ref N: 159420		Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012	2012		0.1	0.001	1	0.038	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		100	μg/L		Ref N: 70421		Mayer,F.L.,Jr., Pesticides as Pollutants, In: B.G.Liptak (Ed.), Environmental Engineer's Handbook, Chilton Book Co., Radnor, PA:405-418, 1974	1974		0.1	0.001	1	0.01	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus tshawytscha								4	day		LC50	MOR		120	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.012	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		130	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.013	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		490	μg/L		Ref N: 159420		Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012	2012		0.1	0.001	1	0.049	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								3	day		LC50	MOR		440	μg/L		Ref N: 159420		Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012	2012		0.1	0.001	1	0.044	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus kisutch								1	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								1	day		LC50	MOR		570	μg/L		Ref N: 159420		Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012	2012		0.1	0.001	1	0.057	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus kisutch								1	day		LC50	MOR		137	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0137	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								1	day		LC50	MOR		76.4	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00764	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		73.2	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00732	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		180	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.018	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		120	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.012	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		84	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0084	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		570	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.057	1
P123	環境省調査	N－トリクロロメチルチオ－４－シクロヘキセン－１，２－ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		90	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.009	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								2	day		LC50	MOR		100	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.01	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								4	day		LC50	MOR		75	μg/L		Ref N: 18916		Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996	1996		0.1	0.001	1	0.0075	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus kisutch								4	day		LC50	MOR		56.5	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.00565	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus tshawytscha								1	day		LC50	MOR		139	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0139	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus kisutch								4	day		LC50	MOR		137	μg/L		Ref N: 6797		Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986	1986		0.1	0.001	1	0.0137	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Oncorhynchus mykiss								3	day		NOEC	MOR		180	μg/L		Ref N: 14397		Holland,G.A., J.E. Lasater, E.D. Neumann, and W.E. Eldridge, Toxic Effects of Organic and Inorganic Pollutants on Young Salmon and Trout, Res. Bull. No. 5, State of Washington Dept. Fish., Seattle, WA:263 p., 1960	1960		1	0.001	1	0.18	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Carassius auratus								1.125	day		EC50	PHY		6500	μg/L		Ref N: 175895		Saito,H., S. Iwami, and T. Shigeoka, In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish GF-Scale (GFS) Cells, Chemosphere23(4): 525-537, 1991	1991		0.1	0.001	1	0.65	2
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Carassius auratus								2	day		LC50*	MOR		37	μg/L		Ref N: 5761		Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981	1981		0.1	0.001	1	0.0037	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Carassius auratus								2	day		LC50*	MOR		37	μg/L		Ref N: 2682		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969	1969		0.1	0.001	1	0.0037	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Carassius auratus								2	day		LC50*	MOR		37	μg/L		Ref N: 15192		Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967	1967		0.1	0.001	1	0.0037	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.EPA AQUIRE		3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione	魚類	Carassius auratus								4	day		LC50	MOR		890	μg/L		Ref N: 6218		Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392-399, 1993	1993		0.1	0.001	1	0.089	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	U.S.NLM HSDB		CAPTAN																										1		
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/380captan.pdf	キャプタン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			137	μg/L							0.1	0.001	1	0.0137	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/380captan.pdf	キャプタン	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			26.4	μg/L							0.1	0.001	1	0.00264	1
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/380captan.pdf	キャプタン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50		>	400	μg/L							0.1	0.001			
P123	環境省調査	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/380captan.pdf	キャプタン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50			700	μg/L							0.1	0.001	1	0.07	1
P123	政府GHS分類	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	政府GHS分類結果		N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	魚類		ニジマス							96	時間	急性	E(L)C50			50	μg/L	区分1	魚類（ニジマス）の96時間LC50=50μg/L（農薬登録申請資料、1991）から、区分1とした。		農薬登録申請資料、1991			0.1	0.001	1	0.005	1
P123	政府GHS分類	N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド	政府GHS分類結果		N−トリクロロメチルチオ−4−シクロヘキセン−1，2−ジカルボキシイミド												慢性	NOEC					区分1	急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いと推定されるものの（log Kow=2.8（PHYSPROP Database、2005））、急速分解性がない（BODによる分解度：0%（既存化学物質安全性点検データ））ことから、区分1とした。					1		1		
P124	化審法スクリーニング評価	トリシクロ[5．2．1．02，6]デカ−4−エン−3−イル＝プロピオナート	化審法スクリーニング評価結果		トリシクロ[5．2．1．02，6]デカ−4−エン−3−イル＝プロピオナート	甲殻類											慢性	NOEC			1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			1	1	1	1	2
P124	化審法スクリーニング評価	トリシクロ[5．2．1．02，6]デカ−4−エン−3−イル＝プロピオナート	化審法スクリーニング評価結果		トリシクロ[5．2．1．02，6]デカ−4−エン−3−イル＝プロピオナート	藻類											急性	E(L)C50			2.5	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	0.25	2
P125	化審法スクリーニング評価	トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	化審法スクリーニング評価結果		トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	藻類											慢性	NOEC			0.64	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_b04.pdf		平成30年11月16日			1	1	1	0.64	2
P125	化審法スクリーニング評価	トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	化審法スクリーニング評価結果		トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	藻類											急性	E(L)C50			710	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_b04.pdf		平成30年11月16日			0.1	1	1	71	
P125	政府GHS分類	トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	政府GHS分類結果		トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	藻類		セネデスムス							72	時間	急性	E(L)C50			35	mg/L	区分3	藻類（セネデスムス）の72時間EC50 = 35 mg/L（BUA, 1993）から、区分3とした。		BUA, 1993			0.1	1	1	3.5	
P125	政府GHS分類	トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]	政府GHS分類結果		トリス(2−ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン]												慢性	NOEC					区分3	急性毒性が区分3であり、急速分解性がない（難分解性、BOD：3.4%（既存点検、1978））ことから、区分3とした。					1		1		
P126	環境省調査	トリブロモメタン	ECETOC TR91		BROMOFORM	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							96	hour		EC50			7.1	mg/L				Ward ea 81	1981		0.1	1	1	0.71	2
P126	環境省調査	トリブロモメタン	ECETOC TR91		BROMOFORM	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							672	hour		NOEC			4.8	mg/L				Ward ea 81	1981		1	1	1	4.8	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)		止水					72	hour	急性	EC50	生長阻害		42	mg/L		淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした 72 時間EC50 は42 mg/L、96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L、96 時間NOEC は10 mg/L、海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50 は12.3 mg/L であった (U.S. EPA, 1978)。これらの試験データについては原著が入手できないため、試験条件等が確認できない。		U.S.EPA	1978		0.1	1	1	4.2	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)		止水					96	hour		EC50	生長阻害		38.6	mg/L		淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした 72 時間EC50 は42 mg/L、96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L、96 時間NOEC は10 mg/L、海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50 は12.3 mg/L であった (U.S. EPA, 1978)。これらの試験データについては原著が入手できないため、試験条件等が確認できない。		U.S.EPA	1978		0.1	1	1	3.86	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)		止水					96	hour		EC50	生長阻害		40.1	mg/L		淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした 72 時間EC50 は42 mg/L、96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L、96 時間NOEC は10 mg/L、海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50 は12.3 mg/L であった (U.S. EPA, 1978)。これらの試験データについては原著が入手できないため、試験条件等が確認できない。		U.S.EPA	1978		0.1	1	1	4.01	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)		止水					96	hour		NOEC	生長阻害		10	mg/L		淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした 72 時間EC50 は42 mg/L、96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L、96 時間NOEC は10 mg/L、海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50 は12.3 mg/L であった (U.S. EPA, 1978)。これらの試験データについては原著が入手できないため、試験条件等が確認できない。		U.S.EPA	1978		1	1	1	10	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属		止水					96	hour		EC50	光合成阻害		12.3	mg/L		淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした 72 時間EC50 は42 mg/L、96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L、96 時間NOEC は10 mg/L、海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50 は12.3 mg/L であった (U.S. EPA, 1978)。これらの試験データについては原著が入手できないため、試験条件等が確認できない。		U.S.EPA	1978		0.1	1	1	1.23	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		止水	U.S.EPA				24	hour		LC50			56	mg/L		淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L (LeBlanc, 1980)、ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L (Trabalka and Burch, 1978) であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで26.0 mg/L (Anderson et al., 1979) であった。ミシッドシュリンプに対する96 時間LC50 が24.4 mg/L (U.S. EPA, 1978) との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。		LeBlanc	1980		0.1	1	1	5.6	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		止水	U.S.EPA				48	hour		LC50			46	mg/L		淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L (LeBlanc, 1980)、ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L (Trabalka and Burch, 1978) であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで26.0 mg/L (Anderson et al., 1979) であった。ミシッドシュリンプに対する96 時間LC50 が24.4 mg/L (U.S. EPA, 1978) との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。		LeBlanc	1980		0.1	1	1	4.6	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		半止水					96	hour		LC50			44	mg/L		淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L (LeBlanc, 1980)、ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L (Trabalka and Burch, 1978) であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで26.0 mg/L (Anderson et al., 1979) であった。ミシッドシュリンプに対する96 時間LC50 が24.4 mg/L (U.S. EPA, 1978) との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。		Trabalka & Burch	1978		0.1	1	1	4.4	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		流水					28	day		NOEC	孵化後の致死		4.8	mg/L		淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L (Buccafusco et al., 1981)、海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった (Ward et al.,1981)。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった(Ward et al.,1981)。		Ward et al.	1981		1	1	1	4.8	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinus carpio	コイ		半止水					72-120	day	急性	LC50			52	mg/L	52-80			Mattice et al.	1981		0.1	1	1	5.2	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		止水	U.S.EPA				24	hour	急性	LC50			33	mg/L				Buccafusco et al.	1981		0.1	1	1	3.3	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		止水	U.S.EPA				96	hour	急性	LC50			29	mg/L		淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L (Buccafusco et al., 1981)、海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった (Ward et al.,1981)。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった(Ward et al.,1981)。		Buccafusco et al.	1981		0.1	1	1	2.9	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		止水	U.S.EPA				48	hour	急性	LC50			19	mg/L				Heitmuller et al.	1981		0.1	1	1	1.9	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		止水	U.S.EPA				96	hour	急性	LC50			18	mg/L				Heitmuller et al.	1981		0.1	1	1	1.8	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		止水	U.S.EPA				96	hour	急性	NOEC			2.9	mg/L				Heitmuller et al.	1981		1	1	1	2.9	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		流水					96	hour	急性	LC50			7.1	mg/L		淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L (Buccafusco et al., 1981)、海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった (Ward et al.,1981)。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった(Ward et al.,1981)。		Ward et al.	1981		0.1	1	1	0.71	2
P126	環境省調査	トリブロモメタン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CI_02_001/risk/pdf_hyoukasyo/222riskdoc.pdf	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)	魚類	Brevoortia tyrannus	アトランティックメンハーデン		流水					96	hour	急性	LC50			12	mg/L				Anderson et al.	1979		0.1	1	1	1.2	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf	ブロモホルム	藻類	Selenastrum capricornutum(Pseudokirchneriella subcapitata)	ブセウドキルクネリエラ属	－		－	－	－		4	day	急性	EC50	個体群の変化		40100	μg/L		－		U.S.Environmental Protection Agency (1978) : In-Depth Studies on Health and Environmental Impact of Selected Water Pollutants. Contract No.68-01-4646, U.S.EPA :9 p.	1978		0.1	0.001	1	4.01	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf	ブロモホルム	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	－		－	－	－		2	day	急性	LC50	死亡		46000	μg/L		－		LeBlanc, G.A. (1980) : Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 24(5):684-691	1980		0.1	0.001	1	4.6	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf	ブロモホルム	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科	－		－	－	－		28	day	慢性	NOEC	死亡		4800	μg/L		－		Ward, G.S., P.R. Parrish, and R.A. Rigby (1981) : Early Life Stage Toxicity Tests with a Saltwater Fish: Effects of Eight Chemicals on Survival, Growth, and Development of Sheepshead Minnows. J.Toxicol.Environ.Health 8(1-2):225-240	1981		1	0.001	1	4.8	
P126	環境省調査	トリブロモメタン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf	ブロモホルム	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科	－		－	－	－		4	day	急性	LC50	死亡		7100	μg/L		－		Ward, G.S., P.R. Parrish, and R.A. Rigby (1981) : Early Life Stage Toxicity Tests with a Saltwater Fish: Effects of Eight Chemicals on Survival, Growth, and Development of Sheepshead Minnows. J.Toxicol.Environ.Health 8(1-2):225-240	1981		0.1	0.001	1	0.71	2
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン													EC50					区分2	魚類(シープスヘッドミノー)の96時間LC50=7100μg/L(環境省リスク評価第2巻、2003)他から、区分2とした。				平成18年度	0.1				
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン													EC50					区分2	魚類(シップヘッドミノー)96時間LC50 = 7.1 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻)2003、ECETOC TR91:2003)であることから、区分2とした。				平成29年度	0.1		1		
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン	魚類	シープスヘッドミノー								96時間			LC50			7100	μg/L	区分2	魚類(シープスヘッドミノー)の96時間LC50=7100μg/L(環境省リスク評価第2巻、2003)他から、区分2とした。				平成18年度	0.1	0.001			
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン	魚類	シップヘッドミノー								96時間			LC50			7.1	mg/L	区分2	魚類(シップヘッドミノー)96時間LC50 = 7.1 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻)2003、ECETOC TR91:2003)であることから、区分2とした。				平成29年度	0.1	1	1	0.71	2
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン													NOEC					区分2	急性毒性が区分2、生物蓄積性が低いものの(BCF=21(既存化学物質安全性点検データ))、急速分解性がない(直接測定(GC)による分解度：0%(既存化学物質安全性点検データ))ことから、区分2とした。				平成18年度	1				
P126	政府GHS分類	トリブロモメタン			トリブロモメタン	魚類	シップヘッドミノー								28日間			NOEC			4.8	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(難分解性、BODの結果なし、GCによる平均分解度：0%(化審法DB:1986))、魚類(シップヘッドミノー)の28日間NOEC(生存率)= 4.8 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻):2003、ECETOC TR91:2003)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(難分解性、BODの結果なし、GCによる平均分解度：0%(化審法DB:1986))、甲殻類(アミ)96時間LC50 = 24.4 mg/L(NITE初期リスク評価書 :2007)であることから、区分3となる。 以上の結果から、区分3とした。				平成29年度	1	1	1	4.8	
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	100	mg/L					H22		0.1	1			
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			56	mg/L					H22		1	1	1	56	
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			－	mg/L					H22		0.1	1	1		
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			－	mg/L					H22		1	1	1		
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			28	mg/L					H22		0.1	1	1	2.8	
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			8	mg/L					H22		1	1	1	8	
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	100	mg/L					H22		0.1	1			
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H22		1	1	1		
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H22		1	1	1		
P127	環境省調査	トリメチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		トリメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H22		1	1	1		
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		藻類												EC50		>	100	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		藻類												NOEC			56	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	56	
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		甲殻類												EC50			28	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	2.8	
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		甲殻類												NOEC			8	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	8	
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		魚類												EC50		>	100	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P127	化審法スクリーニング評価	トリメチルアミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチルアミン		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン	藻類	セネデスムス								96時間			EC50			74.2	mg/L	区分3	藻類(セネデスムス)の96時間EC50=74.2mg/L(IUCLID、2000)から、区分3とした。				平成18年度	0.1	1			
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			28	mg/L	区分3	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 28 mg/L(環境省生態影響試験：2017, 環境省環境リスク評価(第12巻):2014)であることから、区分3とした。				平成29年度	0.1	1	1	2.8	
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン													LC50					区分3	藻類(セネデスムス)の96時間EC50=74.2mg/L(IUCLID、2000)から、区分3とした。				平成18年度	0.1				
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン													LC50					区分3	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 28 mg/L(環境省生態影響試験：2017, 環境省環境リスク評価(第12巻):2014)であることから、区分3とした。				平成29年度	0.1		1		
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン													NOEC					区分外	急速分解性があり(BODによる分解度：92%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=0.16(PHYSPROP Database、2005))ことから、区分外とした。				平成18年度	1				
P127	政府GHS分類	トリメチルアミン			トリメチルアミン	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			8	mg/L	区分外	急速分解性があり(良分解性、BODによる分解度：66%(化審法DB, 1980))、蓄積性がなく(BCF=3.2(環境省環境リスク評価(第12巻):2014))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖阻害)= 8.0 mg/L、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(生長速度)= 56 mg/L(ともに環境省生態影響試験：2017, 環境省環境リスク評価(第12巻):2014)であることから、区分外とした。				平成29年度	1	1	1	8	
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		藻類												EC50			0.08	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.008	1
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		藻類												NOEC			0.04	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.04	1
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		甲殻類												EC50			0.037	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.0037	1
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		魚類												EC50			0.064	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.0064	1
P128	化審法スクリーニング評価	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P128	政府GHS分類	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド			トリメチル(オクタデカン-1-イル)アンモニウム=クロリド													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P128	政府GHS分類	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド			トリメチル(オクタデカン-1-イル)アンモニウム=クロリド													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P128	政府GHS分類	トリメチル（オクタデカン－１－イル）アンモニウム＝クロリド			トリメチル(オクタデカン-1-イル)アンモニウム=クロリド													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P128	環境省調査	N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート	U.S.EPA AQUIRE		N,N,N-Trimethyl-1-octadecanaminium methyl sulfate (1:1)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							4	day		LC50	MOR		233	μg/L		Ref N: 6252		Strzelecka,B., H. Hubner, T. Jankowska, and J. Rouba, Biological Evaluation of Acute Toxicity of Selected Finishing Agents (Biologiczna Ocena Toksycznosci Ostrej Wybranych Srodkow Pomocniczych), Przegl. Wlok.32(2): 74-76, 1978	1978		0.1	0.001	1	0.0233	1
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		藻類												EC50			22.15	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	2.215	
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		藻類												NOEC			7.1	mg/L						平成24年7月27日	1	1	1	7.1	
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		甲殻類												EC50			3.7	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	0.37	2
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		甲殻類												NOEC										平成24年7月27日	1		1		
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		魚類												EC50			5.09	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	0.509	2
P129	化審法スクリーニング評価	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヨノン		魚類												NOEC										平成24年7月27日	1		1		
P129	政府GHS分類	(E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン			ヨノン													EC50			1.1	mg/L	区分2	甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50 = 1.1 mg/L(SIDS, 2006)であることから、区分2とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.11	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P129	政府GHS分類	(E)−4−(2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル)ブタ−3−エン−2−オン			ヨノン													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 1.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分2とした。				平成24年度	0.1		1		
P129	政府GHS分類	(E)−4−(2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル)ブタ−3−エン−2−オン			ヨノン													NOEC					区分2	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間ErC10 = 7.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 1.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分2となる。 以上の結果から、区分2とした。				平成24年度	1		1		
P130	化審法スクリーニング評価	ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド	化審法スクリーニング評価結果		N, N, N−トリメチルドデカン−1−アミニウムの塩	藻類	Peudokirchreilla subcapitata								72	hour		EC50	growth rate		0.058	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.0058	1
P130	化審法スクリーニング評価	ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド	化審法スクリーニング評価結果		N, N, N−トリメチルドデカン−1−アミニウムの塩	藻類	Peudokirchreilla subcapitata								72	hour		NOEC			0.01	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.01	1
P130	化審法スクリーニング評価	ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド	化審法スクリーニング評価結果		N, N, N−トリメチルドデカン−1−アミニウムの塩	甲殻類	Daphnia magna								48	hour		LC50	Mortality		0.46	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.046	1
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			5.7	mg/L					H24		0.1	1	1	0.57	2
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.38	mg/L					H24		1	1	1	0.38	2
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			−	mg/L					H24		0.1	1	1		
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			−	mg/L					H24		1	1	1		
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			2.7	mg/L					H24		0.1	1	1	0.27	2
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H24		1	1	1		
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			7.8	mg/L					H24		0.1	1	1	0.78	2
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			−	mg/L					H24		1	1	1		
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H24		1	1	1		
P131	環境省調査	1, 2, 3−トリメチルベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,2,3-トリメチルベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			−	mg/L					H24		1	1	1		
P131	政府GHS分類	1, 2, 3−トリメチルベンゼン			1,2,3-トリメチルベンゼン													EC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P131	政府GHS分類	1, 2, 3−トリメチルベンゼン			1,2,3-トリメチルベンゼン													LC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P131	政府GHS分類	1, 2, 3−トリメチルベンゼン			1,2,3-トリメチルベンゼン													NOEC					分類できない	データなし				平成23年度	1		1		
P132	化審法スクリーニング評価	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	甲殻類											慢性	NOEC		>=	100	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1			
P132	化審法スクリーニング評価	2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	化審法スクリーニング評価結果		2−[[3−(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	魚類											急性	E(L)C50			55	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	5.5	
P133	環境省調査	ナトリウム＝3−ヒドロキシヘキサデカン−1−スルホナート	WHO/IPCS EHC	http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc169.htm	Sodium 3-hydroxyhexadecyl-1-sulfonate																										1		
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		藻類												EC50										平成25年7月19日	0.1		1		
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		藻類												NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		甲殻類												EC50			3.48	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.348	2
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		甲殻類												NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		魚類												EC50			2.6	mg/L						平成25年7月19日	0.1	1	1	0.26	2
P133	化審法スクリーニング評価	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ヒドロキシアルカン(C=14〜16)スルホン酸及びアルケン(C=14〜16)スルホン酸のナトリウム塩		魚類												NOEC										平成25年7月19日	1		1		
P133	政府GHS分類	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩			ヒドロキシアルカン（C=14〜16）スルホン酸及びアルケン（C=14〜16）スルホン酸のナトリウム塩													EC50					区分2	魚類（ゼブラフィッシュ）の96時間LC50＝2.6 mg/Lである（SIDS, 2009）ことから、区分2とした。				平成25年度	0.1		1		
P133	政府GHS分類	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩			ヒドロキシアルカン（C=14〜16）スルホン酸及びアルケン（C=14〜16）スルホン酸のナトリウム塩	魚類	ゼブラフィッシュ								96時間			LC50			2.6	mg/L	区分2	魚類（ゼブラフィッシュ）の96時間LC50＝2.6 mg/Lである（SIDS, 2009）ことから、区分2とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.26	2
P133	政府GHS分類	(ヒドロキシアルカン(C＝14〜16)スルホン酸とアルケン(C＝14〜16)スルホン酸)のナトリウム塩			ヒドロキシアルカン（C=14〜16）スルホン酸及びアルケン（C=14〜16）スルホン酸のナトリウム塩													NOEC					区分外	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり（DOCによる分解度＝92.5−98.7%（SIDS, 2009））、急性毒性は区分2であるが、生物蓄積性が高いとする証拠は得られていない（LogKow（推定値）=0.32（SIDS, 2009））ことから、区分外とした。				平成25年度	1		1		
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		藻類												EC50			0.46	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.046	1
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		藻類												NOEC			0.08	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.08	1
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		甲殻類												EC50			0.022	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.0022	1
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		魚類												EC50			0.0073	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.00073	1
P134	化審法スクリーニング評価	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−メルカプトピリジン−N−オキサイドナトリウム塩		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		藻類												EC50		>	2.6	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		藻類												NOEC			0.092	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.092	1
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		甲殻類												EC50		>	0.56	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		甲殻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		魚類												EC50		>	2	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1			
P135	化審法スクリーニング評価	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート		魚類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P136	化審法スクリーニング評価	四ナトリウム＝5, 8−ビス(ジチオカルボナト)−2, 5, 8, 11, 14−ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアート)	化審法スクリーニング評価結果		四ナトリウム＝5, 8−ビス(ジチオカルボナト)−2, 5, 8, 11, 14−ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアート)	藻類											慢性	NOEC			0.32	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h28_02_b04_02.pdf		平成28年10月28日			1	1	1	0.32	2
P136	化審法スクリーニング評価	四ナトリウム＝5, 8−ビス(ジチオカルボナト)−2, 5, 8, 11, 14−ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアート)	化審法スクリーニング評価結果		四ナトリウム＝5, 8−ビス(ジチオカルボナト)−2, 5, 8, 11, 14−ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアート)	藻類											急性	E(L)C50			9.05	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h28_02_b04_02.pdf		平成28年10月28日			0.1	1	1	0.905	2
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenylphenol sodium (Dowicide A mixture)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour	急性	EC50			3.8	PPM				L. Turner			0.1	1	1	0.38	2
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenylphenol sodium (Dowicide A mixture)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour	急性	NOEL		<	0.56					L. Turner			1		1	0	1
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenyl phenol sodium (Dowacide A mixture)	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour	慢性	EC50			6.4	PPM				K. Montague			0.1	1	1	0.64	2
P137	環境省調査	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenyl phenol sodium (Dowacide A mixture)	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour	慢性	NOEL			2.4					K. Montague			1		1	0	1

化審法用

	物質情報		情報源			試験方法										試験結果													文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験期間		試験名			テストガイドライン/GLP	操作条件			試験期間		試験結果 エンドポイント			毒性値			信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス区分 急性・慢性	単位	不飽和・生物蓄積ランク	NOEC(mg/L)	クラス区分 GHS用	
						実施日	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		溶存量	単位	参考	時間	単位			不等号		単位	参考										
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenyl phenol sodium (Dowacide A mixture)	藻類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			(123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA (58.540))				96	hour	慢性	EC50		1.5	PPM			K. Montague			0.1	1	1	0.15	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Orthophenyl phenol sodium (Dowacide A mixture)	藻類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA (58.540))				96	hour	慢性	NOEL		0.50				K. Montague			1		1	6	1
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	hour	急性	EC50		4.1	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		0.1	1	1	0.41	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC		0.77	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		1	1	1	0.77	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	hour	急性	EC50		2.5	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		0.1	1	1	0.25	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC		0.34	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		1	1	1	0.34	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	hour	急性	EC50		3.2	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		0.1	1	1	0.32	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	day	慢性	EC50		0.77	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		0.1	1	1	0.077	1
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	day	慢性	NOEC		0.6	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		1	1	1	0.6	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	hour	急性	LC50		7	mg/L			平成15年度生態影響試験(環境省)	2003		0.1	1	1	0.7	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		4.1	mg/L				H15		0.1	1	1	0.41	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		0.77	mg/L				H15		1	1	1	0.77	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		2.5	mg/L				H15		0.1	1	1	0.25	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		0.34	mg/L				H15		1	1	1	0.34	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		3.2	mg/L				H15		0.1	1	1	0.32	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		0.6	mg/L				H15		1	1	1	0.6	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		7	mg/L				H15		0.1	1	1	0.7	2
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC		-	mg/L				H15		1	1	1		
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC		-	mg/L				H15		1	1	1		
P137	環境省調査	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム)	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から孵化後約30日まで			NOEC		-	mg/L				H15		1	1	1		
P137	政府GHS分類	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート			ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50		3.2	mg/L	区分2	毒性値が オオミジンコ(48時間)EC50 = 3.2 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分2とした。				平成28年度		0.1	1	1	0.32	2
P137	政府GHS分類	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート			ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート													LC50				区分2	毒性値が オオミジンコ(48時間)EC50 = 3.2 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分2とした。				平成28年度		0.1		1		
P137	政府GHS分類	ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート			ナトリウム-1,1'-ビフェニル-2-オラート	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC		0.6	mg/L	区分2	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られており、甲殻類オオミジンコ(21日間)NOEC(繁殖) = 0.6 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分2となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に属して急性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られており、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 7.0 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分2となる。 以上の結果を比較し、区分2とした。				平成28年度		1	1	1	0.6	2
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		-	mg/L				H28		0.1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		-	mg/L				H28		0.1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		-	mg/L				H28		0.1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	100	mg/L				H28		0.1	1			
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		
P138	環境省調査	トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサート	「環境省」化学物質の生態影響試験について」		2,2',2''-ニトリロトリ酢酸エチルヘキサ	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から孵化後約30日まで			NOEC		-	mg/L				H28		1	1	1		

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名 試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献 文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P138	政府GHS分類	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート			トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート													EC50			98	mg/L	区分3	甲殻類（ヨコエビ科の一種）による48時間EC50 = 98 mg/L、魚類（ニジマス）による96時間LC50 = 98 mg/L（EU, 2005）であることから、区分3とした。				平成24年度	0.1	1	1	9.8	
P138	政府GHS分類	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート			トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート													LC50			98	mg/L	区分3	甲殻類（ヨコエビ科の一種）による48時間EC50 = 98 mg/L、魚類（ニジマス）による96時間LC50 = 98 mg/L（EU, 2005）であることから、区分3とした。				平成24年度	0.1	1	1	9.8	
P138	政府GHS分類	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート			トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート	甲殻類	ヨコエビ科の一種								147日間			NOEC			9.3	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（DOCによる分解度：100%（EU, 2005））、甲殻類（ヨコエビ科の一種）の147日間NOEC＝9.3 mg/L（EU, 2005）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、藻類（Chlorella vulgaris）の96時間EC50 ＞ 560 mg/Lであり（EU, 2005）、難水溶性ではない（水溶解度 = 1,000,000 mg/L（PHYSPROP Database, 2009））ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成24年度	1	1	1	9.3	
P138	環境省調査	ニナトリウム＝水素＝ニトリロトリアセタート	U.S.EPA AQUIRE		N,N-Bis(carboxymethyl)glicine, Disodium salt	魚類	Carassius auratus	キンギョ							1	day		LC50	MOR		3100000	μg/L		Ref N: 8122		Lautenbacher,H.W., Development and Application of Analytical Methods for the Study of Biological Changes in Goldfish Exposed to Sub-lethal Concentrations of Nitrilotria, Ph.D Thesis, Temple University, Pennsylvania:174 p., 1975	1975		0.1	0.001	1	310	
P138	環境省調査	ニナトリウム＝水素＝ニトリロトリアセタート	U.S.EPA AQUIRE		N,N-Bis(carboxymethyl)glicine, Disodium salt	魚類	Carassius auratus	キンギョ							1	day		LC50	MOR		3400000	μg/L		Ref N: 8122		Lautenbacher,H.W., Development and Application of Analytical Methods for the Study of Biological Changes in Goldfish Exposed to Sub-lethal Concentrations of Nitrilotria, Ph.D Thesis, Temple University, Pennsylvania:174 p., 1975	1975		0.1	0.001	1	340	
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	Fish, Acute Toxicity Test	semi-static, freshwater	OECD TG 203				96	hour	急性	LC50	mortality	＞	0.92		meas. (arithm. mean)単位なし			study report	1989		0.1				
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201				72	hour		EC50	biomass	＞	0.31	mg/L	meas. (geom. mean)			study report	1996		0.1	1			
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201				72	hour		EC50	growth rate	＞	0.31	mg/L	meas. (geom. mean)			study report	1996		0.1	1			
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	static, freshwater	OECD TG 202				48	hour	急性	LC50	mobility		1.03	mg/L	meas. (arithm. mean)			study report	1989		0.1	1	1	0.103	2
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201				72	hour		NOEC	growth rate		0.31	mg/L	meas. (geom. mean)			study report	1996		1	1	1	0.31	2
P139	環境省調査	テトラキス［N，N－ジメチル－N－テトラデシル－1－テトラデカンアミニウム］＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ（テトラデカオキソ）オクタモリブダート（4－）	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14642	Tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-)	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属	Alga, Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201				72	hour		NOEC	biomass		0.31	mg/L	meas. (geom. mean)			study report	1996		1	1	1	0.31	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	ECETOC TR91		PROMETRYN	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属							96	hour		EC50			0.021	mg/L				Gaggi ea 95	1995		0.1	1	1	0.0021	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	ECETOC TR91		PROMETRYN	藻類	Dunaliella tertiolecta	ドゥナリエラ属							96	hour		EC50			0.053	mg/L				Gaggi ea 95	1995		0.1	1	1	0.0053	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				4	day		EC50			12	PPB				C. Laird（MPI）	1987	C	0.1	0.001	1	0.0012	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			1	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	0.1	0.001	1	0.0001	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			40.1	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	0.1	0.001	1	0.00401	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				14	day		EC50			11.8	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	0.1	0.001	1	0.00118	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			7.6	PPB				C. Laird（MPI）	1993	C	0.1	0.001	1	0.00076	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			18.59	PPM				C. Brassard（UCE）	1977	C	0.1	1	1	1.859	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			2.32	PPM				N. Mastrota-revise（SBI）	1988	C	0.1	1			
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	甲殻類	Penaeus duorarum				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		LC50		＞	1000	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001			
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			10	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	C	0.1	1	1	1	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			2.9	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	C	0.1	1	1	0.29	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn Caparol 80W formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			10	PPM				C. Brassard（ARC）	1971	C	0.1	1	1	1	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn Caparol 80W formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			7.2	PPM				C. Brassard（ARC）	1970	C	0.1	1	1	0.72	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			5.1	PPM				C. Laird（SBI）	1988	C	0.1	1	1	0.51	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Carassius auratus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			4	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	S	0.1	1	1	0.4	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Leiostomus xanthurus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		LC50		＞	1000	PPB				F.L. Mayer（EPA）	1986	S	0.1	0.001			
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＜	21	PPM				McCann/C. Brassard（ARC）	1970	S	0.1	1	1	2.1	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			9.62	PPM				McCann/C. Brassard（ARC）	1970	C	0.1	1	1	0.962	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				4	day		NOEL			8	PPB				C. Laird（MPI）	1987	C	1	0.001	1	0.008	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			0.3	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	1	0.001	1	0.0003	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			20.2	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	1	0.001	1	0.0202	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				14	day		NOEL			3.99	PPB				C. Laird（MPI）	1992	C	1	0.001	1	0.00399	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			2.22	PPB				C. Laird（MPI）	1993	C	1	0.001	1	0.00222	1
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL		＜	10	PPM				C. Brassard（UCE）	1977	C	1	1	1	10	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		＜	0.65	PPM				N. Mastrota-revise（SBI）	1988	C	1	1			
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			5.6	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	C	1	1	1	5.6	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.56	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	C	1	1	1	0.56	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn Caparol 80W formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		＜	10	PPM				C. Brassard（ARC）	1971	C	1	1	1	10	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.88	PPM				C. Laird（SBI）	1988	C	1	1	1	0.88	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn	魚類	Carassius auratus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		＜	0.56	PPM				C. Brassard（WDR）	1965	S	1	1	1	0.56	2
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL		＜	21	PPM				McCann/C. Brassard（ARC）	1970	S	1	1	1	21	
P140	環境省調査	2，4－ビス（イソプロピルアミノ）－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			6.5	PPM				McCann/C. Brassard（ARC）	1970	C	1	1	1	6.5	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種 （学名）	生物種 （和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P140	環境省調査	2，4−ビス（イソプロピルアミノ）−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h13_prometryn.pdf	プロメトリン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			10.5、5.8、3.2、1.8、1	倍		96	hour	急性	LC50			10900	μg/L	95%信頼限界 7,800-15,000	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）10.5 倍、5.8 倍、3.2 倍、1.8 倍、1 倍※ 実測濃度（μg/L）3,500、6,300、11,300、21,000、37,000 助剤 なし LC50（μg/L）10,900(95%信頼限界 7,800-15,000)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 反応性の低下(3,500 及び 6,300μg/L 群)、遊泳中の横転、水槽 底部にいる状態(6,300 及び 11,300μg/L 群)、水槽底部への横 たわり(11,300μg/L 群)（いずれも実測濃度に基づく） 備考 被験物質を過飽和させた分散液の濾液を希釈水により調製。設定濃度は未希釈濾液に対する希釈倍率。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	1.09	
P140	環境省調査	2，4−ビス（イソプロピルアミノ）−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h13_prometryn.pdf	プロメトリン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			5000, 7000, 10000, 14000, 20000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		12660	μg/L	95%信頼限界 7,569-24,003	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）5,000、7,000、10,000、14,000、20,000 実測濃度（μg/L）5,210、6,940、8,790、14,820、19,820（暴露開始時） 助剤 アセトン 250ppm（14,000、20,000μ/L 区） EC50（μg/L）12,660（95%信頼限界 7,569-24,003)(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 報告書に情報なし 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	1.266	
P140	環境省調査	2，4−ビス（イソプロピルアミノ）−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h13_prometryn.pdf	プロメトリン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験					OECD TG202 に従っているとしている。	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		9700	μg/L		被験物質 原体（有効成分 96-99.9%） 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）OECD TG202 に従っているとしている。 実測濃度（μg/L）保存液中の濃度は実測している。 助剤 使用していない EC50（μg/L）9,700（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 特に情報無し 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	0.97	2
P140	環境省調査	2，4−ビス（イソプロピルアミノ）−6−メチルチオ−1，3，5−トリアジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h13_prometryn.pdf	プロメトリン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			2.5、5.0、10、20、40、80	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		35	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72h 設定濃度（μg/L）2.5、5.0、10、20、40、80 実測濃度（μg/L）3.5、5.7、10.7、23.0、44.9、87.7 助剤 なし ErC50（μg/L）35(95%信頼限界 31.2-38.6)(実測濃度に基づく) NOECr（μg/L）5.7(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロメトリン	平成20年		0.1	0.001	1	0.0035	1
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）＝マレアート	化審法スクリーニング評価結果		ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）＝マレアート	甲殻類											慢性	NOEC			0.1	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			1	1	1	0.1	1
P141	化審法スクリーニング評価	ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）＝マレアート	化審法スクリーニング評価結果		ビス（2−エチルヘキサン−1−イル）＝マレアート	魚類											急性	E(L)C50		>	100	mg/L		https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30_03_01_h04.pdf		平成30年11月16日			0.1	1			
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		藻類												EC50										平成27年10月23日	0.1		1		
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		藻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		甲殻類												EC50			0.0101	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.00101	1
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		魚類												EC50			0.0043	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.00043	1
P142	化審法スクリーニング評価	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ビス(2−スルフィドピリジン−1−オラト)銅(別名銅ピリチオン)		魚類												NOEC			0.00098	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.00098	1
P142	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅			ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅													EC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P142	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅			ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅													LC50					分類できない	データなし				平成23年度	0.1		1		
P142	政府GHS分類	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅			ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅													NOEC					分類できない	データなし				平成23年度	1		1		
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		藻類												EC50										平成29年3月24日	0.1		1		
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		藻類												NOEC										平成29年3月24日	1		1		
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		甲殻類												EC50			0.0047	mg/L						平成29年3月24日	0.1	1	1	0.00047	1
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		甲殻類												NOEC			0.00228	mg/L						平成29年3月24日	1	1	1	0.00228	1
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		魚類												EC50			0.00268	mg/L						平成29年3月24日	0.1	1	1	0.000268	1
P143	化審法スクリーニング評価	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	（T−4）−ビス[2−（チオキソ−κS）−ピリジン−1（2H）−オラト−κO]亜鉛（II）		魚類												NOEC			0.00122	mg/L						平成29年3月24日	1	1	1	0.00122	1
P143	政府GHS分類	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）			2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩（別名：ジンクピリチオン）													EC50			2.6	ppb	区分1	藻類（珪藻）のEC50 = 2.6 ppb（U.S. EPA: RED, 2004）から区分1とした。				FY2012	0.1	0.001	1	0.00026	1
P143	政府GHS分類	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）			2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩（別名：ジンクピリチオン）													LC50					区分1	藻類（珪藻）のEC50 = 2.6 ppb（U.S. EPA: RED, 2004）から区分1とした。				FY2012	0.1		1		
P143	政府GHS分類	ビス（2−メルカプトピリジン−N−オキシド）亜鉛（II）			2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩（別名：ジンクピリチオン）													NOEC			1.22	ppb	区分1	急速分解性がなく（難分解性、BODによる分解度：0%（既存点検, 2003）、魚類（ファットヘッドミノー）のNOEC = 1.22 ppb（U.S. EPA: RED, 2004）から区分1とした。				FY2012	1	0.001	1	0.00122	1
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			1.1	mg/L					H11		0.1	1	1	0.11	2
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.05	mg/L					H11		1	1	1	0.05	1
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.39	mg/L					H11		0.1	1	1	0.039	1
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.093	mg/L					H11		1	1	1	0.093	1
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			8.6	mg/L					H11		0.1	1	1	0.86	2
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.23	mg/L					H11		1	1	1	0.23	2
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			5.3	mg/L					H11		0.1	1	1	0.53	2
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			−	mg/L					H11		1	1	1		
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			−	mg/L					H11		1	1	1		
P144	環境省調査	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			−	mg/L					H11		1	1	1		
P144	政府GHS分類	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート			ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート													EC50					区分2	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 1.1 mg/L（環境庁生態影響試験, 1999）から区分2とした。				平成24年度	0.1		1		
P144	政府GHS分類	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート			ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート													LC50					区分2	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 1.1 mg/L（環境庁生態影響試験, 1999）から区分2とした。				平成24年度	0.1		1		
P144	政府GHS分類	ビス（2，2，6，6−テトラメチルピペリジン−4−イル）＝デカンジオアート			ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート													NOEC			0.05	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（OECDテストガイドライン301Bによる28日後分解度：10-24%（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008）））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）での72時間NOEC＝0.050 mg/Lである（環境庁生態影響試験, 1999）ことから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（OECDテストガイドライン301Bによる28日後分解度：10-24%（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008）））、魚類（ブルーギル、ニジマス）の96時間LC50 = 4.3 mg/L（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008））であることから、区分2となる。 以上の結果を比較し、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.05	1
P145	環境省調査	（Z）−N，N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	55	mg/L					H11		0.1	1			
P145	環境省調査	（Z）−N，N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			12	mg/L					H11		1	1	1	12	
P145	環境省調査	（Z）−N，N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			35	mg/L					H11		0.1	1	1	3.5	
P145	環境省調査	（Z）−N，N−ビス（2−ヒドロキシエチル）オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			14	mg/L					H11		1	1	1	14	

化審法用

	物質情報		情報源		試験方法											試験結果											文献		備考						
	物質ID	化学物質名	情報源	対象物質	物質名称	試験期間	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	投与条件				試験期間		エンドポイント	分析	有効性			信頼性ランク	引用原文		文献	試験実施年		クラス毒			NOEC/Conc	クラス環境	
												投与量	単位	備考		期間	単位	急性・慢性		不等号	毒性値	単位	参考						急性・慢性	単位	不等号・生物種等ブック		
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	半投棄	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠					48	時間	EC50			0.05	mg/L				811		0.1		1	1	0.005	1
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	半投棄	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠					21	日	NOEC			0.057	mg/L				811		1		1	1	0.057	1
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	無棄	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠					96	時間	LC50			1.5	mg/L				811		0.1		1	1	0.15	2
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	無棄	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠					14	日	NOEC			-	mg/L				811		1		1	1		
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	無棄	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠					21	日	NOEC			-	mg/L				811		1		1	1		
P145	環境省調査	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	無棄	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠					卵の段階から仔魚孵化日まで		NOEC			-	mg/L				811		1		1	1		
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		魚類											EC50			55	mg/L						0.1		1				平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		魚類											NOEC			12	mg/L						1		1	1	12		平成28年12月27日
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		半投棄											EC50			0.05	mg/L						0.1		1	1	0.005	1
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		半投棄											NOEC			0.057	mg/L						1		1	1	0.057	1
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		無棄											EC50			1.5	mg/L						0.1		1	1	0.15	2
P145	化審法スクリーニング評価	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 意識型)；(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジ		無棄											NOEC										1			1			平成28年12月27日
P145	政府GHS分類	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド			N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	半投棄	オオミジンコ									48時間		EC50			0.05	mg/L	区分1	半投棄(オオミジンコ)でのEC50時間EC50 = 0.050 mg/L(環境庁生態影響試験, 1998)等より、区分1とした。					0.1		1	1	0.005	1
P145	政府GHS分類	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド			N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド													LC50					区分1	半投棄(オオミジンコ)でのLC50時間EC50 = 0.050 mg/L(環境庁生態影響試験, 1998)等より、区分1とした。					0.1		1			
P145	政府GHS分類	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド			N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド	半投棄	オオミジンコ									21日間		NOEC			0.057	mg/L	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、半投棄(オオミジンコ)でのD日間NOEC=0.057 mg/Lであるため慢性毒性データが得られていない事業所間において急性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、魚類(メダカ)での96時間LC50 = 1.5 mg/L(環境庁生態影響試験, 1998)であることから区分2以上の結果を比較し、区分1とした。					0.1		1	1	0.057	1
P145	環境省調査	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5707	N,N-bis(2-hydroxyethyl)dodecanamide																										1			
P145	環境省調査	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)ドデカンアミド	U.S.NLM HSDB		N,N-DI(2-HYDROXYETHYL)LAURAMIDE																										1			
P145	政府GHS分類	N, N-ビス(ヒドロキシエチル)(ココ-アミド)			ココナッツオイル ジエタノールアミン重縮物													EC50					分類できない	適切なデータが得られておらず分類できない。					0.1		1			
P145	政府GHS分類	N, N-ビス(ヒドロキシエチル)(ココ-アミド)			ココナッツオイル ジエタノールアミン重縮物													LC50					分類できない	適切なデータが得られておらず分類できない。					0.1		1			
P145	政府GHS分類	N, N-ビス(ヒドロキシエチル)(ココ-アミド)			ココナッツオイル ジエタノールアミン重縮物													NOEC					分類できない	適切なデータが得られておらず分類できない。					0.1		1			
P146	化審法スクリーニング評価	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	慢性												NOEC		以	100	mg/L		http://www.nite.go.jp/chem/jsp/pid/1122092/www.mhlw.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/625_02_04_02_01.pdf	平成25年7月19日				1		1			
P146	化審法スクリーニング評価	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	化審法スクリーニング評価結果		2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	慢性											急性	EL50,LC50		>	100	mg/L		http://www.nite.go.jp/chem/jsp/pid/1122092/www.mhlw.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/625_02_04_02_01.pdf	平成25年7月19日				0.1		1			
P146	政府GHS分類	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類結果		2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	無棄			ブルーギル							96	時間	急性	EL50,LC50		1300	mg/L	区分外	急性:セキヤマユムシ(96時間EC50 > 100 mg/L、半投棄(オオミジンコ)48時間EC50 > 100 mg/L、魚類(ブルーギル)96時間LC50 = 1300 mg/L)いずれもEU-RAR, 1999)であることから、区分外とした。	EU-RAR, 1999				0.1		1	1	130	
P146	政府GHS分類	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	政府GHS分類結果		2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール													慢性	NOEC				区分外	慢性性のある毒性毒性データが得られていない。難水溶性ではなく(水溶解度=1000000 mg/L、PHYSPROP Database, 2003)、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。					1			1		
P147	環境省調査	エチドロウム=水素=(1-ヒドロキシエチリデン)ビス(ホスホナート)	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-7357f0c6f993	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 2Na Salt																										1			
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		慢性												EC50			3	mg/L							0.1		1	1	0.3	2
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		慢性												NOEC			0.74	mg/L							1		1	1	0.74	2
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		半投棄												EC50											0.1		1	1		
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		半投棄												NOEC											1		1	1		
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		無棄												EC50			195	mg/L							0.1		1	1	19.5	
P147	化審法スクリーニング評価	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)	化審法スクリーニング評価-リスク評価結果	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル)ビス(ホスホン酸)		無棄												NOEC											1		1	1		
P147	政府GHS分類	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)			1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸)													EC50			167	mg/L	区分外	半投棄(オオミジンコ)の48時間EC50 = 167 mg/L、魚類の48時間LC50 >= 100 mg/L(SIAP(Conclusions Agreed in SIAM 18, 2004))から、区分外とした。					0.1		1	1	16.7	
P147	政府GHS分類	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)			1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸)													LC50		以	100	mg/L	区分外	半投棄(オオミジンコ)の48時間EC50 = 167 mg/L、魚類の48時間LC50 >= 100 mg/L(SIAP(Conclusions Agreed in SIAM 18, 2004))から、区分外とした。					0.1		1			
P147	政府GHS分類	1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイルビス(ホスホン酸)			1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸)													NOEC					区分外	慢性性のある毒性毒性データが得られていない。難水溶性ではなく(水溶解度=600000 mg/L、PHYSPROP Database, 2012)、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。					1		1			
P147	環境省調査	四ナトリウム=(1-ヒドロキシ-1, 1-エタンジイル)ビス(ホスホナート)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16087	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate																										1			
P147	環境省調査	四ナトリウム=(1-ヒドロキシ-1, 1-エタンジイル)ビス(ホスホナート)	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-7357f0c6f993	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 4Na Salt																										1			
P147	環境省調査	ニナトリウム=(1-ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-7357f0c6f993	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 2Na Salt																										1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P147	環境省調査	P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffa3-c5fe-46ad-a4fd-1bb9c6ce45ed	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Prolonged toxicity test with Daphnia magna		method corresponds to the OECD Guideline 211	0, 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1.0, 3.0, 10, 30, 100, 300, 1000	mg/L		21	day	慢性	NOEC	reproduction rate		0.1	mg/L		Species: Daphnia magna (Crustacea) Endpoint: reproduction rate Exposure period: 21 day(s) Unit: mg/l Analytical monitoring: no NOEC: = .1 Method: other Year: 1984 GLP: no Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Method: GUIDELINE: Draft method of the working group of the Umweltbundesamt for the developement of ecotoxicological test methods in aquatic systems. Prolonged toxicity test with Daphnia magna (Determination of the NOEC [no observed effect concentration] for reproduction rate, mortality and the moment of the first appearance of decendants; 21 d). This method corresponds to the OECD Guideline 211. TEST CONCENTRATIONS: Nominal test concentrations were: 0, 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1.0, 3.0, 10, 30, 100, 300, 1000 mg/L active acid WATER QUALITY The test was conducted in 1984 according to the UBA-Test Proposal "21-day Daphnia toxicity test". The method did not at that time include the obligation to measure some test parameters that are nowadays part of the quality criteria. Here there were no regular measurement of pH, DO or water hardness during the test. However, based on the test protocol and the test guideline applied, the following conditions may have prevailed:	4	Henkel (1984). Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology: unpublished results ; internal report 1984/2247.	1984	Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2	1	1	1	0.1	1
P147	環境省調査	P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffa3-c5fe-46ad-a4fd-1bb9c6ce45ed	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa	藻類	Selenastrum sp.	セレナストルム属（ムレミカヅキモ）	Algal Assay Procedure (AAP)	Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency, Pacific Northwest Water Lab., Corvallis, Oregon					21	day		NOEC	biomass		3	mg/L		Species: Selenastrum sp. (Algae) Endpoint: biomass Exposure period: 21 day(s) Unit: mg/l Analytical monitoring: no NOEC: = 3 LOEC: = 10 Method: other GLP: no Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Method: Algal Assay Procedure (AAP): Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency, Pacific Northwest Water Lab., Corvallis, Oregon Reduced inoculum of 50 cells/ml Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement. Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 HEDP-disodium salt Reliability: (4) not assignable This information was obtained from the public IUCLID 2000 CD ROM. The original report has not been reviewed further, because despite searching, it could not be accessed. 19-MAY-2004 (19)	4	Henkel (1984). Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology: unpublished results ; internal report 1984/2247.	1984	Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2	1	1	1	3	
P147	環境省調査	P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffa3-c5fe-46ad-a4fd-1bb9c6ce45ed	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa	藻類	Chlorella kessleri	クロレラ・ケスレリ	Algal Assay Bottle Test.		EPA-600/9-78-018, July 1978. Corresponding to OECD-Guideline 201.				48	day		NOEC	growth rate		96	mg/L		Species: other algae: Chlorella kessleri Endpoint: growth rate Exposure period: 48 day(s) Unit: mg/l Analytical monitoring: no NOEC: = 96 LOEC: = 960 EC50: > 960 Method: other Year: 1984 GLP: no Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Method: GUIDELINE: Algal Assay Bottle Test. EPA-600/9-78-018, July 1978. Determination of the inhibitory effect of water constituents on green algae (Algae growth-inhibition-test) by William E. Miller, Joseph C. Greene and Tamotsu Shiroyama, Cornvallis Environmental Research Laboratory, Corvallis, Oregon. Corresponding to OECD-Guideline 201. Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement. It is unlikely that exponential growth will have been maintained for the duration of the study. Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 C2 H6 Na2 O7 P2 Dinatriumacetophosphonat 96% active acid Result expressed as active acid Reliability: (2) valid with restrictions	2	Henkel (1984). Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology: unpublished results ; internal report 1984/2247.	1984	Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2	1	1	1	96	
P147	環境省調査	P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffa3-c5fe-46ad-a4fd-1bb9c6ce45ed	1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa	藻類	Chlorella kessleri	クロレラ・ケスレリ	Algal Assay Bottle Test.		EPA-600/9-78-018, July 1978. Corresponding to OECD-Guideline 201.				48	day		EC50	growth rate	>	960	mg/L		Species: other algae: Chlorella kessleri Endpoint: growth rate Exposure period: 48 day(s) Unit: mg/l Analytical monitoring: no NOEC: = 96 LOEC: = 960 EC50: > 960 Method: other Year: 1984 GLP: no Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Method: GUIDELINE: Algal Assay Bottle Test. EPA-600/9-78-018, July 1978. Determination of the inhibitory effect of water constituents on green algae (Algae growth-inhibition-test) by William E. Miller, Joseph C. Greene and Tamotsu Shiroyama, Cornvallis Environmental Research Laboratory, Corvallis, Oregon. Corresponding to OECD-Guideline 201. Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement. It is unlikely that exponential growth will have been maintained for the duration of the study. Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 C2 H6 Na2 O7 P2 Dinatriumacetophosphonat 96% active acid Result expressed as active acid Reliability: (2) valid with restrictions	2	Henkel (1984). Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology: unpublished results ; internal report 1984/2247.	1984	Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2	0.1	1			
P148	化審法スクリーニング評価	ピペロナール	化審法スクリーニング評価結果		ピペロナール	藻類											慢性	NOEC			1.1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成27年10月23日			1	1	1	1.1	
P148	化審法スクリーニング評価	ピペロナール	化審法スクリーニング評価結果		ピペロナール	魚類											急性	E(L)C50			2.5	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成27年10月23日			0.1	1	1	0.25	2
P149	環境省調査	ピリフタリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71_pyriftalid.pdf	ピリフタリド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、10000、18000、32000、58000、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	330	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 7 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 18,000 32,000 58,000 100,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) (追加情報より) 0 120 120 200 240 330 死亡数 /供試生物数 (96hr 後;尾) 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 助剤 なし LC50(μg/L) ＞330(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフタリド	平成25年		0.1	0.001			
P149	環境省調査	ピリフタリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71_pyriftalid.pdf	ピリフタリド	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			0、10000、18000、32000、58000、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	515	μg/L		被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 7 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 18,000 32,000 58,000 100,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 165 271 385 443 515 死亡数 /供試生物数 (96hr 後;尾) 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフタリド	平成25年		0.1	0.001			
P149	環境省調査	ピリフタリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71_pyriftalid.pdf	ピリフタリド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、10000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	1800	μg/L	水溶解度に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 4,200 遊泳阻害数 /供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 助剤 なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフタリド	平成25年		0.1	0.001			

化物番号

	物質情報		情報源			試験方法			試験名		テストガイドライン/GLP	投与条件			試験期間		試験結果									文献		備考						
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験物	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	参考	期間	単位	エンドポイント	エンドポイント説明	効果	毒性値	単位	参考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス1値			NOEC/Conc-1 conc	クラス2/EC-50 conc	
																												急性・慢性	単位	不毒性・生物蓄積ラック			
P149	環境省調査	ピリフタリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/h31_pyrifta.pdf	ピリフタリド	国際	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0, 1560	µg/L		72	hour	急性	E-C50	生長阻害	>	900	µg/L	水溶解度以下の実測濃度に基づく	被験物質 原液 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.08 × 10 4 曝露方法 振とう培養 曝露期間 72 h 設定濃度 (µg/L) 0 1,560 実測濃度 (µg/L) (幾何平均値) (追加情報より) 0 900 72hr 後生物量 (× 10 4 cells/mL) (蛍光強度に基づく 0.08 1,600 206 1,600 0-72hr 生長阻害率 (%) 1.2 阻害 なし E-C50(µg/L) > 900 (水溶解度以下の実測濃度に基づく) NOEC(µg/L) = 900 (水溶解度以下の実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリフタリド	平成25年		0.1	0.001				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の環境リスク評価」		フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	Daphnia magna								21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.007	µg/L		また、環境省 21-21日 OECDテストガイドライン No. 211(1998)に準拠し、オオミジンコ Daphniamagna の繁殖試験を GLP 試験として実施した。試験は半止水式（毎日換水、サプロンシート被覆、密閉容器使用）で行われ、設定試験濃度は 21 日間（容器当たり繁殖）、0.000(0)ng/L（溶剤可能最高濃度で の陽性試験）であった。試験用水には Elendt M4 飼育水（硬度 250mg/L、CaCO3換算）が用いられ、NH4-ヴォルホルムアルデヒド(DMF100)のような毒性 として試験溶液の調製および繁殖・飼育時使用に際しはオオミジンコの生 存に影響を及ぼすような毒性物質は検出されなかった。試験溶液の調製は 飽和水溶に設定濃度の 20×-40 %に達するように、毒性物質原液に対実測濃 度（時間加重平均）が用いられた。繁殖阻害に関する 21 日間無影響濃度 (NOEC)は、0.007µg/L とされた。					1	0.000		1	0.000007	1
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	20	mg/L				HB		0.1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		-		mg/L				HI7		0.1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			20	mg/L				HB		1	1	1		20	
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		-		mg/L				HI7		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	20	mg/L				HB		0.1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		-		mg/L				HI7		0.1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		>	20	mg/L				HB		1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC		-		mg/L				HI7		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	20	mg/L				HB		0.1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	0.00067	mg/L				HI7		0.1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		>	5	mg/L				HB		1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		>	0.00061	mg/L				HI7		1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	20	mg/L				HB		0.1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		-		mg/L				HI7		0.1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC		>	20	mg/L				HB		1	1				
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC		-		mg/L				HI7		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC		-		mg/L				HB		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC		-		mg/L				HI7		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から孵化後20日まで			NOEC		-		mg/L				HB		1	1	1			
P150	環境省調査	フタル酸ジ-n-オクチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」		フタル酸ジ-n-オクチル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から孵化後20日まで			NOEC		-		mg/L				HI7		1	1	1			
P150	政府GHS分類	フタル酸ジ-n-オクチル			フタル酸ジ-ノルマル-オクチル	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50		>	0.000669	mg/L	区分外	甲殻類(オオミジンコ) 48時間EC50 > 0.000669 mg/L、魚類(ファットヘッドミノー) 96時間LC50 > 0.45 mg/L いずれも環境省リスク評価第9巻, 2011 であることから、区分外とした。				平成28年度	0.1	1				
P150	政府GHS分類	フタル酸ジ-n-オクチル			フタル酸ジ-ノルマル-オクチル	魚類	ファットヘッドミノー								96時間			LC50		>	0.45	mg/L	区分外	甲殻類(オオミジンコ) 48時間EC50 > 0.000669 mg/L、魚類(ファットヘッドミノー) 96時間LC50 > 0.45 mg/L いずれも環境省リスク評価第9巻, 2011 であることから、区分外とした。				平成28年度	0.1	1				
P150	政府GHS分類	フタル酸ジ-n-オクチル			フタル酸ジ-ノルマル-オクチル	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC		>	0.000007	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BOD による分解度 67% (既存点検, 2002) が、甲殻類(オオミジンコ) (D3) 21日間NOEC > 0.000007 mg/L (環境省生態影響試験 2005, 環境省リスク評価第9巻, 2011)であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BOD による分解度 67% (既存点検, 2002) が、魚類の急性毒性データが区分外毒物で決定できないから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成28年度	1	1				
P151	環境省調査	tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.2	mg/L				HI4		0.1	1	1	0.03	1	
P151	環境省調査	tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.017	mg/L				HI4		1	1	1	0.017	1	
P151	環境省調査	tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.23	mg/L				HI4		0.1	1	1	0.023	1	
P151	環境省調査	tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.044	mg/L				HI4		1	1	1	0.044	1	

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種(学名)	生物種(和名)	試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			3.9	mg/L					H14		0.1	1	1	0.39	2
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.62	mg/L					H14		1	1	1	0.62	2
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			4.6	mg/L					H14		0.1	1	1	0.46	2
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			–	mg/L					H14		1	1	1		
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			–	mg/L					H14		1	1	1		
P151	環境省調査	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		t-ブチルパーオキシオクトエート	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			–	mg/L					H14		1	1	1		
P151	政府GHS分類	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート			t-ブチルパーオキシオクトエート													EC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間ErC50 = 0.3 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)から区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P151	政府GHS分類	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート			t-ブチルパーオキシオクトエート													LC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間ErC50 = 0.3 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)から区分1とした。				平成25年度	0.1		1		
P151	政府GHS分類	tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート			t-ブチルパーオキシオクトエート													NOEC			0.017	mg/L	区分2	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(分解性試験において被験物質は試験液中で変化し、変化物であるtert-ブチルアルコールは残留した(既存点検, 2002))、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(r)= 0.017 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)から区分2となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(分解性試験において被験物質は試験液中で変化し、変化物であるtert-ブチルアルコールは残留した(既存点検, 2002))、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 4.6 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)であることから区分2となる。 以上の結果から、区分2とした。				平成25年度	1	1	1	0.017	1
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Karbutilate Tandex 4 formulation	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		LC50		>	180	PPM				J. McCann(ARC)	1970	S	0.1	1			
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Karbutilate Tandex 4 formulation	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			100	PPM				J. McCann(ARC)	1970	S	1	1	1	100	
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k09_karbutilate.pdf	カルブチレート	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、1250、2500、5000、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	7260	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)8 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,250 2,500 5,000 10,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 978 1,960 3,940 7,260 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 助剤 ﾎﾟﾘｵｷｼｴﾁﾚﾝｿﾙﾋﾞﾀﾝﾓﾉｵﾚｱｰﾄ 100mg/L LC50(μg/L) >7,260(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カルブチレート	平成22年		0.1	0.001			
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k09_karbutilate.pdf	カルブチレート	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、16、80、400、2000、10000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	9890	μg/L	設定濃度(有効成分換算値)に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) (公比 5.0) 0 16 80 400 2,000 10,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 15 72 350 1,800 9,000 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 助剤 ﾎﾟﾘｵｷｼｴﾁﾚﾝｿﾙﾋﾞﾀﾝﾓﾉﾗｳﾗｰﾄ 10mg/L EC50(μg/L) >9,890 (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カルブチレート	平成22年		0.1	0.001			
P152	環境省調査	t－ブチルカルバミン酸－m－(N, Nジメチルウレイド)フェニル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k09_karbutilate.pdf	カルブチレート	藻類	P.subcapitata		藻類生長阻害試験			0、9.7、21、47、100、230、500	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		120	μg/L	(95%信頼限界 100-130)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 静置培養(2 回/日の振とう操作) 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 9.7 21 47 100 230 500 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 3.6 8.1 28 94 220 480 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 108 99.0 89.8 60.3 18.4 4.16 1.80 0-72hr 生長阻害率 (%) 2.81 4.26 12.7 37.6 69.5 86.5 助剤 ﾎﾟﾘｵｷｼｴﾁﾚﾝｿﾙﾋﾞﾀﾝﾓﾉﾗｳﾗｰﾄ 1.0 mg/L ErC50(μg/L) 120 (95%信頼限界 100-130)(実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) —		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カルブチレート	平成22年		0.1	0.001	1	0.012	1
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	藻類											慢性	NOEC			6.8	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			1	1	1	6.8	
P153	化審法スクリーニング評価	4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	化審法スクリーニング評価結果		4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	甲殻類											急性	E(L)C50			5.3	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27_03_h04_02.pdf		平成27年10月23日			0.1	1	1	0.53	2
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	ECETOC TR91		TEBUTHIURON	藻類	Selenastrum capricornutum	プセウドキルクネリエラ属							336	hour		NOEC			0.033	mg/L				Meyerhoff ea 85	1985		1	1	1	0.033	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	ECETOC TR91		TEBUTHIURON	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							504	hour		NOEC			21.8	mg/L				Meyerhoff ea 85	1985		1	1	1	21.8	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	ECETOC TR91		TEBUTHIURON	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							792	hour		NOEC			9.3	mg/L				Meyerhoff ea 85	1985		1	1	1	9.3	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			143	PPM				C. Natella(EGG)	1972	C	0.1	1	1	14.3	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			106	PPM				C. Natella(EGG)	1972	C	0.1	1	1	10.6	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Carassius auratus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	160	PPM				C. Natella(LRL)	1972	S	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	180	PPM				C. Natella(LRL)	1976	S	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron 80% WP formulation	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	180	PPM				C. Natella(LRL)	1976	S	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			297	PPM				C. Natella(LRL)	1978	C	0.1	1	1	29.7	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	甲殻類	Penaeus duorarum				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		EC50			62	PPM				C. Natella(EGG)	1976	C	0.1	1	1	6.2	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	甲殻類	Uca pugilator				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		EC50		>	100	PPM				C. Natella(EGG)	1976	S	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			0.05	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	0.1	1	1	0.005	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			0.09	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	0.1	1	1	0.009	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50			0.126	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	0.1	1	1	0.0126	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50			0.05	PPM				M. Rostker(LRL)	1983	S	0.1	1	1	0.005	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron (pellet formulation)	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	180	PPM				C. Natella(LRL)	1976	S	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	98	PPM				S. Carey(SBI)	2011	C	0.1	1			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			50	PPM				C. Natella(EGG)	1972	C	1	1	1	50	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			50	PPM				C. Natella(EGG)	1972	C	1	1	1	50	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Carassius auratus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			5	PPM				C. Natella(LRL)	1972	S	1	1	1	5	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	225	PPM				C. Natella(LRL)	1978	C	1	1	1	225	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	甲殻類	Penaeus duorarum				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			10	PPM				C. Natella(EGG)	1976	C	1	1	1	10	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			0.038	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	1	1	1	0.038	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			0.056	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	1	1	1	0.056	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			0.05	PPM				S. Carey-reeval(LRL)	1989	S	1	1	1	0.05	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			0.013	PPM				M. Rostker(LRL)	1983	S	1	1	1	0.013	1
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1, 3, 4－チアジアゾール－2－イル)－1, 3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron (pellet formulation)	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			180	PPM				C. Natella(LRL)	1976	S	1	1	1	180	

化物番号

	物質情報		情報源			試験方法					試験結果																								
	物質ID	化学物質名	情報源	対象物質	物質名称	試験期間	生物種		試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	採毒条件			試験期間		エンドポイント	毒性値	エンドポイント	分析	毒性			引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス毒			NOEC/Conc-1	クラス分類
						実施日	生物種（学名）	生物種（和名）				採毒量	単位	参考	時間	単位					毒性	単位	参考						急性・慢性	単位	不毒毒・生物種等ランク		
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアゾリアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tebuthiuron	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))					96	hour		NOEL			50	PPM				S. Carey (SB)	2011	C		1		1	39	
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアゾリアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/n/297tebuthiuron.pdf	テブチウロン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0，6300，13000，25000，50000，100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	100000	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基本の設定に関する資料 テブチウロン	平成28年		0.1	0.001			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアゾリアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/n/297tebuthiuron.pdf	テブチウロン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0，6300，13000，25000，50000，100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	100000	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基本の設定に関する資料 テブチウロン	平成28年		0.1	0.001			
P154	環境省調査	1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアゾリアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/n/297tebuthiuron.pdf	テブチウロン	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0，3.1，6.3，13，25，50，100	μg/L		72	hour	急性	Er-C50	生長阻害	>	100	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基本の設定に関する資料 テブチウロン	平成28年		0.1	0.001			
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			1.3	mg/L					H22		0.1	1	1	0.13	2
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.088	mg/L					H22		1	1	1	0.088	1
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			-	mg/L					H22		0.1	1	1		
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			-	mg/L					H22		1	1	1		
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は生殖法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			3.7	mg/L					H22		0.1	1	1	0.37	2
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			-	mg/L					H22		1	1	1		
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は生殖法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50			3.7	mg/L					H22		0.1	1	1	0.37	2
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			-	mg/L					H22		1	1	1		
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			-	mg/L					H22		1	1	1		
P155	環境省調査	2－tert－ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブチルフェノール	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から少なくとも孵化の日まで			NOEC			-	mg/L					H22		1	1	1		
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		魚類												EC50			1.3	mg/L					H22	平成27年10月23日	0.1	1	1	0.13	2
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		魚類												NOEC			0.088	mg/L					H22	平成27年10月23日	1	1	1	0.088	1
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		甲殻類												EC50			3.7	mg/L					H22	平成27年10月23日	0.1	1	1	0.37	2
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		甲殻類																						平成27年10月23日					
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		魚類												EC50			3.7	mg/L					H22	平成27年10月23日	0.1	1	1	0.37	2
P155	化審法スクリーニング評価	2－tert－ブチルフェノール	化審法スクリーニング評価－リスク評価	2－tert－ブチルフェノール		魚類												NOEC										平成27年10月23日					
P155	政府GHS分類	2－tert－ブチルフェノール			2-tert-ブチルフェノール	魚類	セレナストラム								72時間			EC50			1.3	mg/L	区分2	急性1:セレナストラムによる72時間EC50＝1.3 mg/L(環境省生態影響試験2010)であることから、区分2とした。				平成24年度	0.1	1	1	0.13	2
P155	政府GHS分類	2－tert－ブチルフェノール			2-tert-ブチルフェノール													LC50					区分2	急性1:セレナストラムによる72時間LC50＝1.3 mg/L(環境省生態影響試験2010)であることから、区分2とした。				平成24年度	0.1		1		
P155	政府GHS分類	2－tert－ブチルフェノール			2-tert-ブチルフェノール	藻類	セレナストラム								72時間			NOEC			0.088	mg/L	区分1	慢性データ比較:1)毒性、急速分解性がなく(酸分解性、BOD－3，4－4%(既存点検，2000))，急速:セレナストラムによる72時間NOEC＝0.088mg/L(環境省生態影響試験，2010)であることから、区分1となる。慢性データが揃っていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(酸分解性、BOD－3，4－4%(既存点検，2000))，急速:メダカによる96時間LC50＝3.7mg/L(環境省生態影響試験，2010)，甲殻類:オオミジンコによる48時間EC50＝3.7mg/L(環境省生態影響試験，2010)であることから、区分1となる。 以上の結果を比較して、区分1とした。				平成24年度	1	1	1	0.088	1
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		>	1000	mg/L					H9		0.1	1			
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			130	mg/L					H9		1	1	1	130	
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			630	mg/L					H9		0.1	1	1	63	
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	幾何法	OECDテストガイドライン201又は生殖法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			63	mg/L					H9		1	1	1	63	
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は生殖法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	1000	mg/L					H9		0.1	1			
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC		>	100	mg/L					H9		1	1			
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は生殖法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	100	mg/L					H9		0.1	1			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			25	mg/L					H9		1	1	1	25	
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H9		1	1	1		
P156	環境省調査	2－ブトキシエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-ブトキシエタノール	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H9		1	1	1		
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		藻類												EC50		>	1000	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1			
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		藻類												NOEC			130	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	130	
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		甲殻類												EC50		>	1000	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1			
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		甲殻類												NOEC		>	100	mg/L						平成29年11月24日	1	1			
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		魚類												EC50		>	100	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1			
P156	化審法スクリーニング評価	2－ブトキシエタノール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2－ブトキシエタノール		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P156	政府GHS分類	2－ブトキシエタノール			エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）													EC50					区分外	魚類（シープスヘッドミノー）での96時間LC50 = 116mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）、甲殻類（ウシエビ属）での96時間LC50 = 130mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）であることから、区分外とした。				FY2009	0.1				
P156	政府GHS分類	2－ブトキシエタノール			エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）													LC50			116	mg/L	区分外	魚類（シープスヘッドミノー）での96時間LC50 = 116mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）、甲殻類（ウシエビ属）での96時間LC50 = 130mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）であることから、区分外とした。				FY2009	0.1	1			
P156	政府GHS分類	2－ブトキシエタノール			エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）													NOEC					区分外	急速分解性があり（BODによる分解度：96%（既存点検, 1976））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=0.83（PHYSPROP Database、2009））ことから、区分外とした。				FY2009	1				
P157	化審法スクリーニング評価	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	化審法スクリーニング評価結果		Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	魚類											急性	E(L)C50			1	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.1	1
P157	化審法スクリーニング評価	Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	化審法スクリーニング評価結果		Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated	藻類											慢性	NOEC						http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1		1		
P158	環境省調査	フラメトピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h69_furametpyr.pdf	フラメトピル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、560、1000、1350、1800、2400、3200	μg/L		96	hour	急性	LC50			1470	μg/L	（95%信頼限界 1,330-1,630）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 10 尾／群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 560 1,000 1,350 1,800 2,400 3,200 死亡数 ／供試生物数 （96hr 後；尾） 0/10 0/10 0/10 1/10 9/10 10/10 10/10 助剤 DMSO 32mg/L（使用した最高濃度） LC50（μg/L） 1,470（95%信頼限界 1,330-1,630）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フラメトピル	平成25年		0.1	0.001	1	0.147	2
P158	環境省調査	フラメトピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h69_furametpyr.pdf	フラメトピル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、5600、10000、18000、32000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		23500	μg/L	（95%信頼限界 19,600-31,300）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 20 頭／群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 5,600 10,000 18,000 32,000 遊泳阻害数 ／供試生 物数（48hr 後；頭） 0/20 0/20 2/20 4/20 15/20 助剤 DMF 100mg/L（使用した最高濃度） EC50（μg/L） 23,500 （95%信頼限界 19,600-31,300）（設定濃度（有効成分 分 換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フラメトピル	平成25年		0.1	0.001	1	2.35	
P158	環境省調査	フラメトピル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h69_furametpyr.pdf	フラメトピル	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、10000、22000、46000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	44900	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0 10,000 22,000 46,000 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 180 175 108 24.4 0-72hr 生長阻害率 （%） 0.51 9.90 38.5 助剤 DMF 0.1ml/L ErC50（μg/L） ＞44,900 （設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フラメトピル	平成25年		0.1	0.001			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	4.66	PPM				B. Kiernan（BCA）	2008	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen pyrazolyl-AAP degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	3.12	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	62	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	4.5	PPM				B.Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			2.5	PPM				B. Kiernan（WLI）	2008	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.31	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1	1	0.031	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.116	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1	1	0.0116	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.09	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1	1	0.009	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	36.3	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen pyrazolyl-AAP degradate	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	0.799	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			1.15	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1	1	0.115	2
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				7	day		EC50		>	4.7	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	0.1	1			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 240FS formulation	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			0.101	PPM				B. Kiernan（N.R）	2009	C	0.1	1	1	0.0101	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	5100	PPB				B. Kiernan（BCA）	2009	S	0.1	0.001			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen -3-hydroxy-butyl (metabolite)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50			60800	PPB				B. Kiernan（BCA）	2009	S	0.1	0.001	1	6.08	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen pyrazol I-AAP (metabolite)	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	1071.5	PPB				B. Kiernan（BCA）	2009	S	0.1	0.001			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 240 FS formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50			7500	PPB				B. Kiernan（BCA）	2009	S	0.1	0.001	1	0.75	2
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			2.33	PPM				B. Kiernan（BCA）	2008	C	1	1	1	2.33	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen pyrazolyl-AAP degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			3.12	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	3.12	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			62	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	62	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			4.5	PPM				B.Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	4.5	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			1.4	PPM				B. Kiernan（WLI）	2008	C	1	1	1	1.4	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.11	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	0.11	2
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.055	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	0.055	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.061	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	0.061	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			36.3	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	36.3	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen pyrazolyl-AAP degradate	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.799	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	0.799	2
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.43	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	0.43	2
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				7	day		NOEL			2.4	PPM				B. Kiernan（BCA）	2009	C	1	1	1	2.4	
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen 240FS formulation	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			0.062	PPM				B. Kiernan（N.R）	2009	C	1	1	1	0.062	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penflufen	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		NOEL			520	PPB				B. Kiernan（BCA）	2009	S	1	0.001	1	0.52	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60_penflufen.pdf	ペンフルフェン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、47.8、95.6、191、382、765	μg/L		96	hour	急性	LC50			103	μg/L	95%信頼限界 83-128	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 47.8 95.6 191 382 765 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 61.0 117 196 475 751 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/10 0/10 9/10 10/10 10/10 10/10 助剤 DMF 0.05ml/L LC50(μg/L) 103(95%信頼限界 83-128)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンフルフェン	平成24年		0.1	0.001	1	0.0103	1
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60_penflufen.pdf	ペンフルフェン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、310、630、1250、2500、5000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	4660	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 310 630 1,250 2,500 5,000 実測濃度(μg/L) (算術平均) 0 300 610 1,260 2,330 4,660 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 4/20 助剤 DMF 0.1ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンフルフェン	平成24年		0.1	0.001			
P159	環境省調査	5－フルオロ－1，3－ジメチル－N－［2－（4－メチルペンタン－2－イル）フェニル］－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60_penflufen.pdf	ペンフルフェン	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、160、310、630、1250、2500、5000	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	5100	μg/L	(0-72h)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 0 160 310 630 1,250 2,500 5,000 実測濃度(μg/L) (算術平均) 0 140 280 520 990 2,300 5,100 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 88.1 82.5 82.5 85.7 75.1 69.1 52.8 0-72hr 生長阻害率 (%) 1.5 1.5 0.64 3.6 5.4 12 助剤 DMF 0.1ml/L ErC50(μg/L) >5,100(0-72h)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンフルフェン	平成24年		0.1	0.001			
P160	環境省調査	N－（4'－フルオロフエニル）－2，3－ジクロロマレイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79_fluoroimide.pdf	フルオルイミド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、2000、3000、4500、6800、10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			4480	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 半止水式(24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 2,000 3,000 4,500 6,800 10,000 実測濃度(μg/L) (暴露開始時(初期 値)) 0 1,130 1,480 3,210 6,260 9,960 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 10/10 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO(9:1 w/w) 1,000 mg/L LC50(μg/L) 4,480(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準値(案)の設定に関する資料 フルオルイミド	平成25年		0.1	0.001	1	0.448	2
P160	環境省調査	N－（4'－フルオロフエニル）－2，3－ジクロロマレイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79_fluoroimide.pdf	フルオルイミド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、3000、5000、8000、12000、20000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		3230	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群 暴露方法 半止水式 暴露期間 48h(暴露開始 24 時間後に換水) 設定濃度(μg/L) 0 3,000 5,000 8,000 12,000 20,000 実測濃度(μg/L) (暴露開始時(初期 値)) 0 1,890 3,590 6,880 11,330 19,110 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 12/20 19/20 15/20 20/20 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO(9:1 v/v) 1,000 μL/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準値(案)の設定に関する資料 フルオルイミド	平成25年		0.1	0.001	1	0.323	2
P160	環境省調査	N－（4'－フルオロフエニル）－2，3－ジクロロマレイミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79_fluoroimide.pdf	フルオルイミド	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、30000、40000、55000、74000、100000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	101630	μg/L		被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.2×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 30,000 40,000 55,000 74,000 100,000 実測濃度(μg/L) (暴露開始時(初期 値)) 0 31,760 41,730 54,150 72,590 101,630 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 60.2 58.1 55.7 54.5 58.2 57.4 0-72hr 生長阻害率 (%) 0.9 2.0 2.5 0.8 1.2 助剤 硬化ヒマシ油/DMSO(9:1 v/v) 1,000 μL/L ErC50(μg/L) >101,630(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準値(案)の設定に関する資料 フルオルイミド	平成25年		0.1	0.001			
P161	政府GHS分類	フルフラール	政府GHS分類結果		フルフラール	魚類		ゼブラフィッシュ							12	日間	慢性	NOEC			0.33	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BODによる分解度:93.5%(既存点検, 1976))、魚類(ゼブラフィッシュ)の12日間NOEC = 0.33 mg/L(EU-RAR, 2008、CICADs 21, 2000)であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、甲殻類(オオミジンコ)の24時間EC50 = 29 mg/L(EU-RAR, 2008)であるが、急速分解性があり(BODによる分解度:93.5%(既存点検, 1976))、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow = 0.41 (PHYSPROP, 2009))ことから、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。		mg/L			1	1	1	0.33	2
P161	政府GHS分類	フルフラール	政府GHS分類結果		フルフラール	魚類		カダヤシ							96	時間	急性	E(L)C50			24	mg/L	区分3	魚類(カダヤシ)による96時間LC50 = 24 mg/L (EU-RAR, 2008、CICADs 21, 2000)であることから、区分3とした。		EU-RAR, 2008、CICADs 21, 2000			0.1	1	1	2.4	
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			7.44	PPB				A. Stavola(TES)	1992	C	0.1	0.001	1	0.000744	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			11.6	PPB				A. Stavola(TES)	1992	C	0.1	0.001	1	0.00116	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			2.03	PPB				A. Stavola(TES)	1994	C	0.1	0.001			
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			60.2	PPB				W. Evans(TES)	1993	C	0.1	0.001	1	0.00602	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr CL 312094 metabolite	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	928	PPB				W. Evans(TES)	1994	C	0.1	0.001			
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			7.8	PPB				A. Stavola(TES)	1993	S	0.1	0.001	1	0.00078	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr CL 357,806 photolytic degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			18	PPB				W. Evans(TES)	1995	C	0.1	0.001	1	0.0018	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		EC50			5.83	PPB				A. Stavola(TES)	1993	S	0.1	0.001	1	0.000583	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			2.61	PPB				A. Stavola(TES)	1992	C	1	0.001	1	0.00261	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	5	PPB				A. Stavola(TES)	1992	C	1	0.001	1	0.005	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			0.32	PPB				A. Stavola(TES)	1994	C	1	0.001			
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			30.7	PPB				W. Evans(TES)	1993	C	1	0.001	1	0.0307	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr CL 312094 metabolite	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			242	PPB				W. Evans(TES)	1994	C	1	0.001	1	0.242	2
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			2.7	PPB				A. Stavola(TES)	1993	S	1	0.001	1	0.0027	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr CL 357,806 photolytic degradate	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			13	PPB				W. Evans(TES)	1995	C	1	0.001	1	0.013	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorfenapyr	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			2.52	PPB				A. Stavola(TES)	1993	S	1	0.001	1	0.00252	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08_chlorfenapyr.pdf	クロルフェナピル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、110、160、240、360、540	μg/L		96	hour	急性	LC50			175	μg/L	95%信頼限界 133-240	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 110 160 240 360 540 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 53 78 131 196 270 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/10 0/10 2/10 0/10 6/10 9/10 助剤 DMSO 0.1ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロルフェナピル	平成22年		0.1	0.001	1	0.0175	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08_chlorfenapyr.pdf	クロルフェナピル	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			0、7.44、12.4、20.7、34.5、57.4	μg/L		96	hour	急性	LC50			11.6	μg/L	95%信頼限界 9.53-14.7	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 20 尾/群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 7.44 12.4 20.7 34.5 57.4 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 5.03 9.53 14.7 26.2 43.2 死亡数/供試生物 数(96hr 後;尾) 0/20 1/20 2/20 19/20 20/20 20/20 助剤 DMF 6.0μl/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロルフェナピル	平成22年		0.1	0.001	1	0.00116	1
P162	環境省調査	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08_chlorfenapyr.pdf	クロルフェナピル	魚類	Oncorhynchus myskiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			0、5.2、8.6、14、24、40	μg/L		96	hour	急性	LC50			7.44	μg/L	95%信頼限界 6.48-8.95	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus myskiss) 20 尾/群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 5.2 8.6 14 24 40 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 2.61 4.68 8.01 18.4 32.4 死亡数/供試生物 数(96hr 後;尾) 0/20 0/20 1/20 12/20 20/20 20/20 助剤 DMF 4.3μl/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロルフェナピル	平成22年		0.1	0.001	1	0.000744	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P162	環境省調査	4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08_chlorfenapyr.pdf	クロルフェナピル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、1.94、3.24、5.4、9.0、15	μg/L		96	hour	急性	EC50	遊泳阻害		7.03	μg/L	(0−48h)(95%信頼限界 6.19−8.04)	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1.94 3.24 5.4 9.0 15 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 1.40 2.52 3.86 6.31 10.7 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/20 0/20 0/20 1/20 4/20 20/20 助剤 DMF 0.1ml/L EC50(μg/L) 7.03(0−48h)(95%信頼限界 6.19−8.04)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロルフェナピル	平成22年		0.1	0.001	1	0.000703	1
P162	環境省調査	4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08_chlorfenapyr.pdf	クロルフェナピル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0、25、50、100、200、400、800、1600	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	551	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 25 50 100 200 400 800 1,600 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 15 29 51 102 205 315 551 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 198 190 165 141 69.4 69.7 47.4 23.1 0−72hr 生長阻害率 (%) 0.73 3.41 6.42 19.81 19.76 27.02 40.87 助剤 DMF 0.1ml/L ErC50(μg/L) > 551(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロルフェナピル	平成22年		0.1	0.001			
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			5.98、13.1、28.9、63.6、140	μg/L		96	hour	急性	LC50			22.9	μg/L	95%信頼限界 12.1〜62.8	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 5.04, 12.1, 24.5, 62.8, 122 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 22.9 (95%信頼限界 12.1〜62.8)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 12.1(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、暗色色素沈着、遊泳行動に対する影響及び 運動失調(実測濃度 24.5μg/L 以上群)。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年		0.1	0.001	1	0.00229	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			1.94、4.27、9.39、20.7、45.5、100	μg/L		96	hour	急性	LC50			51.5	μg/L	95%信頼限界 33.8〜78.6	被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 1.94, 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 0.971, 2.88, 6.63, 13.6, 33.8, 78.6 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 51.5(95%信頼限界 33.8〜78.6)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 13.6(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、暗色色素沈着、神経質/異常遊泳行動及び 運動失調(実測濃度 33.8μg/L 以上群)。 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年		0.1	0.001	1	0.00515	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	魚類急性毒性試験			2.72、5.98、13.1、28.9、63.6、140	μg/L		96	hour	急性	LC50			36.3	μg/L	95%信頼限界 24.7〜59.9	被験物質 原体 供試生物 ファットヘッドミノー(Pimephales promelas) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 2.72, 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 2.11, 4.81, 9.96, 24.7, 59.9, 116 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 36.3 (95%信頼限界 24.7〜59.9)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 4.81(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、神経質/異常遊泳行動、出血及び運動失調 (実測濃度 9.96μg/L 以上群)、暗色色素沈着(実測濃度 24.7 μg/L 以上群)。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年		0.1	0.001	1	0.00363	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			5.98、13.1、28.9、63.6、140	μg/L		96	hour	急性	LC50			40.7	μg/L	95%信頼限界 23.2〜56.0	被験物質 原体 供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 5.48, 11.2, 23.2, 56.0, 110 助剤 DMF 0.1mL/L LC50(μg/L) 40.7 (95%信頼限界 23.2〜56.0)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 11.2(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 呼吸亢進、暗色色素沈着(実測濃度 23.2μg/L 以上群)、不活 発、遊泳に対する影響、出血及び運動失調(実測濃度 56.0μg/L 以上群)。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年		0.1	0.001	1	0.00407	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			10、20、40、80、160	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		36.8	μg/L	95%信頼限界 31.0〜43.6	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 10, 20, 40, 80, 160(公比 2) 実測濃度(μg/L) 10.3, 19.6, 38.3, 65.3, 104 助剤 DMF 0.1mL/L EC50(μg/L) 36.8 (95%信頼限界 31.0〜43.6)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 19.6(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年		0.1	0.001	1	0.00368	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			5、10、20、40、80、160	μg/L		96	hour	急性	EbC50	生長阻害		23.4	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 5, 10, 20, 40, 80, 160(公比 2) 実測濃度(μg/L) 3.39, 6.97, 13.9, 27.6, 49.6, 69.8 助剤 DMF 0.1mL/L EbC50(μg/L) 23.4 (95%信頼限界 21.3〜25.7)(0−72h)(実測濃度に基づく) ErC50(μg/L) 52.1 (95%信頼限界 46.3〜59.8)(0−72h)(実測濃度に基づく) NOECb(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 49.6μg/L 以上群では、藻類細胞の膨張がみられた。 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年	ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で96hとなっている。	0.1	0.001	1	0.00234	1
P163	環境省調査	3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf	アミスルブロム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			5、10、20、40、80、160	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害		52.1	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 5, 10, 20, 40, 80, 160(公比 2) 実測濃度(μg/L) 3.39, 6.97, 13.9, 27.6, 49.6, 69.8 助剤 DMF 0.1mL/L EbC50(μg/L) 23.4 (95%信頼限界 21.3〜25.7)(0−72h)(実測濃度に基づく) ErC50(μg/L) 52.1 (95%信頼限界 46.3〜59.8)(0−72h)(実測濃度に基づく) NOECb(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 49.6μg/L 以上群では、藻類細胞の膨張がみられた。 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 アミスルブロム	平成19年	ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で96hとなっている。	0.1	0.001	1	0.00521	1
P164	政府GHS分類	ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン	政府GHS分類結果		ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン	甲殻類		オオミジンコ							48	時間	急性	E(L)C50			26.1	mg/L	区分3	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50＝26.1mg/L(ECOTOX, 2008)から区分3とした。		ECOTOX, 2008			0.1	1	1	2.61	
P164	政府GHS分類	ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン	政府GHS分類結果		ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン												慢性	NOEC					区分3	急性毒性区分3であり、急速分解性がない(SRC: BioWin V4.10)ことから区分3とした。					1		1		
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		藻類												EC50		>	0.854	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1			
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		藻類												NOEC			0.201	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.201	2
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		甲殻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		甲殻類												NOEC			0.111	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.111	2
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		魚類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P165	化審法スクリーニング評価	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロ		魚類												NOEC			0.068	mg/L						平成26年11月28日	1	1	1	0.068	1
P165	政府GHS分類	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン			4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イ													EC50					区分1	甲殻類(Acartia tonsa)48時間LC50 = 0.47 mg/L(SIAP, conclusions agreed in SIAM 28, 2009)であることから、区分1とした。				平成27年度	0.1		1		
P165	政府GHS分類	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン			4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イ	甲殻類	Acartia tonsa								48時間			LC50			0.47	mg/L	区分1	甲殻類(Acartia tonsa)48時間LC50 = 0.47 mg/L(SIAP, conclusions agreed in SIAM 28, 2009)であることから、区分1とした。				平成27年度	0.1	1			
P165	政府GHS分類	4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン			4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イ	甲殻類	Acartia tonsa								6日間			NOEC			0.038	mg/L	区分1	急速分解性がなく(BioWin)、甲殻類(Acartia tonsa)の6日間NOEC (develop) = 0.038 mg/L(EU-RAR, 2008)から、区分1とした。				平成27年度	1	1			
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		藻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		藻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		甲殻類												EC50			0.357	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.0357	1
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		甲殻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		魚類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P166	化審法スクリーニング評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアー		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P166	政府GHS分類	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート			ヘキシル=2−ヒドロキシベンゾアート(別名：													EC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P166	政府GHS分類	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート			ヘキシル=2−ヒドロキシベンゾアート(別名：													LC50					分類できない	データなし				平成27年度	0.1		1		
P166	政府GHS分類	ヘキサン−1−イル=2−ヒドロキシベンゾアート			ヘキシル=2−ヒドロキシベンゾアート(別名：サリチル酸ヘキシル)													NOEC					分類できない	データなし				平成27年度	1		1		
P167	化審法スクリーニング評価	1−ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		1−ヘキセン	藻類											慢性	NOEC		≧	22	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1			
P167	化審法スクリーニング評価	1−ヘキセン	化審法スクリーニング評価結果		1−ヘキセン	魚類											急性	E(L)C50			5.6	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.56	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P167	政府GHS分類	1−ヘキセン	政府GHS分類結果		1−ヘキセン	魚類		ニジマス							96	時間	急性	E(L)C50			5.6	mg/L	区分2	魚類（ニジマス）の96時間LC50=5.6mg/L（SIDS、2004）から、区分2とした。		SIDS、2004			0.1	1	1	0.56	2
P167	政府GHS分類	1−ヘキセン	政府GHS分類結果		1−ヘキセン												慢性	NOEC					区分外	急速分解性があり（BODによる分解度：77%（既存化学物質安全性点検データ））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=3.39（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分外とした。					1		1		
P168	政府GHS分類	cis−ヘプタクロルエポキシド			1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】													EC50					区分1	甲殻類（ピンクシュリンプ）の96時間LC50=0.04μg/L（AQUIRE、2003）から、区分1とした。				平成18年度	0.1				
P168	政府GHS分類	cis−ヘプタクロルエポキシド			1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】	甲殻類	ピンクシュリンプ								96時間			LC50			0.04	μg/L	区分1	甲殻類（ピンクシュリンプ）の96時間LC50=0.04μg/L（AQUIRE、2003）から、区分1とした。				平成18年度	0.1	0.001			
P168	政府GHS分類	cis−ヘプタクロルエポキシド			1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】													NOEC					区分1	急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定され（BIOWIN）、生物蓄積性があると推定される（log Kow=4.98（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分1とした。				平成18年度	1				
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	91.1	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	1			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50		>	54.6	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide NNI-0001 SC480	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		EC50		>	50.5	PPM				L. Brown(BAY)	2005	C	0.1	1			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide NNI-0001	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	69.3	PPB				L. Brown(BCA)	2003	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	65.1	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	1			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formula (low feed cond.)	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			6.44	PPB				H. Galavotti(BAY)	2005	S	0.1	0.001	1	0.000644	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	54.8	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC480 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			1.51	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	0.001	1	0.000151	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide WG24 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			1.26	PPB				L. Brown(BAY)	2005	C	0.1	0.001	1	0.000126	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide des-iodo metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	881	PPB				L. Brown(BAY)	2004	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide (limit test)	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	28000	PPB				L. Brown(SBI)	2004	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	66.5	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	29.8	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	67.7	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Cyprinus carpio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	84.8	PPB				L. Brown(BCA)	2003	C	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	80.2	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	0.1	1			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide- range test	甲殻類	Hyalella azteca				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	30	PPB				R. Sternberg(WLI)	2010	S	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide des-iodo(metabolite) range test	甲殻類	Hyalella azteca				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	200	PPB				R. Sternberg(WLI)	2010	S	0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			91.1	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	1	1	1	91.1	
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			54.6	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	1	0.001	1	0.0546	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide NNI-0001 SC480	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			50.5	PPM				L. Brown(BAY)	2005	C	1	1	1	50.5	
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide NNI-0001	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			69.3	PPB				L. Brown(BCA)	2003	C	1	0.001	1	0.0693	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			65.1	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	1	1	1	65.1	
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formula (low feed cond.)	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			4.24	PPB				H. Galavotti(BAY)	2005	S	1	0.001	1	0.00424	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			54.8	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	1	0.001	1	0.0548	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC480 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			0.45	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	1	0.001	1	0.00045	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide WG24 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	1.21	PPB				L. Brown(BAY)	2005	C	1	0.001	1	0.00121	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide des-iodo metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			881	PPB				L. Brown(BAY)	2004	C	1	0.001	1	0.881	2
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide (limit test)	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			28000	PPB				L. Brown(SBI)	2004	C	1	0.001	1	28	
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			66.5	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	1	0.001	1	0.0665	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			29.8	PPB				L. Brown(BCA)	2004	C	1	0.001	1	0.0298	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			67.7	PPB				L. Brown(BAY)	2003	C	1	0.001	1	0.0677	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide	魚類	Cyprinus carpio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			84.8	PPB				L. Brown(BCA)	2003	C	1	0.001	1	0.0848	1
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide SC 480 formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			80.2	PPM				L. Brown(BAY)	2003	C	1	1	1	80.2	
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide- range test	甲殻類	Hyalella azteca				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			30	PPB				R. Sternberg(WLI)	2010	S	1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Flubendiamide des-iodo(metabolite) range test	甲殻類	Hyalella azteca				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			200	PPB				R. Sternberg(WLI)	2010	S	1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf	フルベンジアミド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、100	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	84.7	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 100 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 84.7 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 助剤 DMSO 0.2ml/L LC50(μg/L) >84.7 (実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルベンジアミド	平成22年		0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf	フルベンジアミド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、600	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	548	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水) 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 600 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 548 死亡数/供試生物数 (96hr 後；尾) 0/10 0/10 助剤 DMSO+硬化ヒマシ油 0.1ml/L LC50(μg/L) >548(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルベンジアミド	平成22年		0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf	フルベンジアミド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、1.9、3.8、7.5、15、30、60	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	58	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)30 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 1.9 3.8 7.5 15 30 60 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 1.57 3.41 7.14 13.4 27.8 54.8 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/30 0/30 0/30 0/30 0/30 0/30 0/30 助剤 DMF 0.1ml/L EC50(μg/L) >58(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルベンジアミド	平成22年		0.1	0.001			
P169	環境省調査	N−[4−(1，1，1，2，3，3，3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N'−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf	フルベンジアミド	藻類	P. Subcapitata		藻類生長阻害試験			0、69.3	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	69.3	μg/L	(0-72h)(実測濃度に基づく)	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 96 h 設定濃度(μg/L) 0 100 実測濃度(μg/L) (幾何平均値) 0 69.3 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 83.7 91.4 0-72hr 生長阻害率 (%) -2.0 助剤 DMF 0.1ml/L ErC50(μg/L) >69.3(0-72h)(実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 69.3(0-72h)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フルベンジアミド	平成22年		0.1	0.001			
P170	化審法スクリーニング評価	n−ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		n−ヘプタン	甲殻類											急性	E(L)C50			1.5	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.15	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P170	化審法スクリーニング評価	n−ヘプタン	化審法スクリーニング評価結果		n−ヘプタン	藻類											慢性	NOEC						http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1		1		
P170	政府GHS分類	n−ヘプタン	政府GHS分類結果		n−ヘプタン	甲殻類		ミシッドシュリンプ							96	時間	急性	E(L)C50			0.1	mg/L	区分1	甲殻類（ミシッドシュリンプ）による96時間LC50＝0.1 mg/L（SIDS, 2013）であることから、区分1とした。		SIDS, 2013			0.1	1			
P170	政府GHS分類	n−ヘプタン	政府GHS分類結果		n−ヘプタン												慢性	NOEC					区分1	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性がある（BODによる分解度：101%（既存点検, 1996））が、生物蓄積性があると推定され（log Kow=4.66（＞4.0、PHYSPROP Database, 2009））、急性毒性区分1であることから、区分1とした					1		1		
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		藻類												EC50			1.5	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.15	2
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		藻類												NOEC			1	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	1	2
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		甲殻類												EC50			6.1	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.61	2
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		魚類												EC50			7.3	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.73	2
P171	化審法スクリーニング評価	5−ヘプチルオキソラン−2−オン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	5−ヘプチルオキソラン−2−オン		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P171	政府GHS分類	5−ヘプチルオキソラン−2−オン			5−ヘプチルオキソラン−2−オン													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P171	政府GHS分類	5−ヘプチルオキソラン−2−オン			5−ヘプチルオキソラン−2−オン													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P171	政府GHS分類	5−ヘプチルオキソラン−2−オン			5−ヘプチルオキソラン−2−オン													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸			ペルフルオロオクタン酸	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			EC50			90	mg/L	区分3	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 90 mg/L（SIDS, 2009）であることから、区分3とした。				平成27年度	0.1	1	1	9	
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸			ペルフルオロオクタン酸													LC50					区分3	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 90 mg/L（SIDS, 2009）であることから、区分3とした。				平成27年度	0.1		1		
P172	政府GHS分類	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8−ペンタデカフルオロオクタン酸			ペルフルオロオクタン酸	甲殻類	タマミジンコ								7日間			NOEC			3.125	mg/L	区分外	急速分解性はないが（難分解性、BOD：5%、TOC：3%、HPLC: 0%（経済産業公報, 2002））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）96時間NOEC = 10.9 mg/L、甲殻類（タマミジンコ）7日間NOEC（繁殖）= 3.125 mg/L、魚類（ニジマス(胚)）85日間NOEC（成長及び致死）= 38.4 mg/L（いずれも環境省リスク評価第9巻, 2011）であることから、区分外とした。				平成27年度	1	1	1	3.125	
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		藻類												EC50										平成27年10月23日	0.1		1		
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		藻類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		甲殻類												EC50			0.258	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.0258	1
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		甲殻類												NOEC			0.063	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	0.063	1
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		魚類												EC50			1.7	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.17	2
P173	化審法スクリーニング評価	2−ベンジリデンオクタナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	2−ベンジリデンオクタナール		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1		1		
P173	政府GHS分類	2−ベンジリデンオクタナール			2−ベンジリデンオクタナール													EC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P173	政府GHS分類	2−ベンジリデンオクタナール			2−ベンジリデンオクタナール													LC50					分類できない	データなし				平成28年度	0.1		1		
P173	政府GHS分類	2−ベンジリデンオクタナール			2−ベンジリデンオクタナール													NOEC					分類できない	データなし				平成28年度	1		1		
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			630, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		96	hour	急性	LC50			1780	μg/L	95%信頼限界 1100〜2870	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）630、1300, 2500, 5000, 10,000 実測濃度（μg/L）350, 690, 1110, 2870, 3800 助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L LC50（μg/L）1780（95%信頼限界 1100〜2870）（実測濃度に基づく） NOEC（μg/L）690（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 不活発化、平衡感覚の一部あるいは完全な喪失、水面上の浮遊、 水槽の底にいる状態（1110μg/L 群）（濃度は実測濃度） 備考 異常な症状及び反応は、試験終了に向かって回復がみられ、ほとんどが被験物質濃度の低下によるものと考えられた。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.178	2
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	魚類急性毒性試験			180, 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600	μg/L		96	hour	急性	LC50			1300	μg/L	(95%信頼限界 1000〜1600)(設定濃度に基づく)	被験物質 原体（純度 100%） 供試生物 メダカ（Oryzias latipes） 暴露方法 半止水式（換水時間 24 時間） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）180, 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600（公比 1.8） 実測濃度（μg/L）（開始時）167−4810μg/L（設定濃度の 85.9−93.2%） （24 時間後）151−5510μg/L（設定濃度の 83.9−108%） 助剤 ジメチルスルホキシド(DMSO)、ポリオキシエチレンソルビット脂肪酸エステルを併せて 56mg/L 以下 LC50（μg/L）1300（95%信頼限界 1000〜1600）（設定濃度に基づく） NOEC（μg/L） 異常な症状及び反応 平衡状態の喪失（横転）、不活発、水面浮上（異常）が毒性症状と して見られた。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.13	2
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			8、25、80、250、800	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		410	μg/L	95%信頼限界 210〜790	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）8, 25, 80, 250, 800 実測濃度（μg/L）10, 25, 73, 210, 790 助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L EC50（μg/L）410(95%信頼限界 210〜790)（実測濃度に基づく） NOEC（μg/L）73（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 底での沈静（210μg/L 群）、活動低下（210μg/L 以上群）、 浮遊（790μg/L 群） 備考 24h での 73μg/L 群2頭の浮遊、物質とともに遊泳（210μ/L 群）が見られた。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.041	1
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			32、56、100、180、320、560、1000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		150	μg/L	(95%信頼限界 130〜190)(設定濃度に基づく)	被験物質 原体（純度 100%） 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）32, 56, 100, 180, 320, 560, 1000（公比 1.8） 実測濃度（μg/L）（開始時）34.5−1090μg/L(設定濃度の 101−112%) （終了時）34.2− 971μg/L(設定濃度の 85.7−107%) 助剤 ジメチルスルホキシド(DMSO)とポリオキシエチレンソルビット脂肪酸エステルを併せて 10mg/L EC50（μg/L）150（95%信頼限界 130〜190）（設定濃度に基づく） NOEC（μg/L） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.015	1
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			1.6、8、40、200、1000	μg/L		72	hour	急性	EbC50	生長阻害		18	μg/L	95%信頼限界 0.76〜380	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L）1.6, 8, 40, 200, 1000 実測濃度（μg/L）1.8, 6.3, 36, 190, 980 助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L EbC50（μg/L）18(95%信頼限界 0.76〜380)（実測濃度に基づく） ErC50（μg/L）66(95%信頼限界 4.3〜1100)（実測濃度に基づく） NOECb（μg/L）1.8（実測濃度に基づく） NOECr（μg/L）6.3（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.0018	1
P174	環境省調査	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03_esprocarb.pdf	エスプロカルブ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			1.6、8、40、200、1000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		66	μg/L	95%信頼限界 4.3〜1100	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L）1.6, 8, 40, 200, 1000 実測濃度（μg/L）1.8, 6.3, 36, 190, 980 助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L EbC50（μg/L）18(95%信頼限界 0.76〜380)（実測濃度に基づく） ErC50（μg/L）66(95%信頼限界 4.3〜1100)（実測濃度に基づく） NOECb（μg/L）1.8（実測濃度に基づく） NOECr（μg/L）6.3（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 エスプロカルブ	平成19年		0.1	0.001	1	0.0066	1
P174	政府GHS分類	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	政府GHS分類結果		S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	藻類		緑藻							0−72	時間	急性	E(L)C50			0.066	mg/L	区分1	藻類（緑藻）の0−72時間ErC50=0.066mg/L（農薬登録申請資料、2004）から、区分1とした。		農薬登録申請資料、2004			0.1	1	1	0.0066	1
P174	政府GHS分類	S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート	政府GHS分類結果		S−ベンジル＝エチル（3−メチルブタン−2−イル）カルバモチオアート												慢性	NOEC					区分1	急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定され（BIOWIN）、生物蓄積性があると推定される（log Kow=4.6（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分1とした。					1		1		
P175	環境省調査	S−ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_prosulfocarb.pdf	プロスルホカルブ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			380, 750, 1500, 3000, 6000	μg/L		96	hour	急性	LC50			1800	μg/L	95%信頼限界 800−5,700	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L）380、750、1,500、3,000、6,000（公比約 2） 実測濃度（μg/L）180、440、800、1,630、5,720 助剤 DMF 0.1ml/L LC50（μg/L）1,800（95%信頼限界 800−5,700）（実測濃度に基づく） NOEC（μg/L）800（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 嗜眠（1,630、5,720μg/L 群）、瀕死状態（1,630μg/L 群）、 異常遊泳（5,720μg/L 群）（いずれも実測濃度に基づく） 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		0.1	0.001	1	0.18	2
P175	環境省調査	S−ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_prosulfocarb.pdf	プロスルホカルブ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			100, 220, 460, 1000, 2200, 4600	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		510	μg/L	95%信頼限界 380−700	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L）100、220、460、1,000、2,200、4,600 実測濃度（μg/L）84、220、410、830、1,700、3,000 助剤 DMF 0.1ml/L EC50（μg/L）510（95%信頼限界 380−700）（実測濃度に基づく） NOEC（μg/L） 異常な症状及び反応 報告書に情報無し		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		0.1	0.001	1	0.051	1
P175	環境省調査	S−ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_prosulfocarb.pdf	プロスルホカルブ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			3.2、10、32、100、320、1000	μg/L		72	hour	急性	EbC50	生長阻害		49	μg/L	95%信頼限界 0.2−490	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L）3.2、10、32、100、320、1,000 実測濃度（μg/L）−、9、29.3、80.9、260、780 助剤 なし EbC50（μg/L）49（95%信頼限界 0.2−490）（実測濃度に基づく） ErC50（μg/L）120（95%信頼限界 39−510）（実測濃度に基づく） NOECb（μg/L）9.0（実測濃度に基づく） NOECr（μg/L）9.0（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 設定濃度 100μg/L 区での観察の結果、異常な症状は認められなか った。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		0.1	0.001	1	0.0049	1

化審法

	物質情報		情報源			試験方法						試験結果															文献		備考					
	物質ID	化学物質名	情報源	対象物質	物質名称	試験期間	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	投与量	単位	備考	試験期間	単位	エンドポイント	エンドポイント説明	依拠	有害性不等号	有害性値	単位	備考	引用原文 信頼性ランク		文献	試験実施年		クラス区分 急性・慢性	単位		NOEC/Conc 10ECF	クラス区分 GLAM値
P175	環境省調査	5－ベンジルージプロピルカルバモチオアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/h09_prosulfocarb.pdf	プロスルホカルブ	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験			32, 10, 32, 100, 320, 1000	µg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害		125	µg/L	95%信頼限界 39-510	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（µg/L） 32、10、32、100、320、1000 実測濃度（µg/L） <、9、29.3、90.9、260、780 助剤 なし。 EC50（µg/L） 40 (95%信頼限界 22-490) (実測濃度に基づく) EC10（µg/L） 10 (95%信頼限界 39-510) (実測濃度に基づく) NOEC（µg/L） 10 (実測濃度に基づく) 異常な症状及び死応 設定濃度 100 µg/L 区での観察の結果、異常な症状は認められなか った。 備考 設定濃度 32 µg/L の濃度は測定されていない。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		0.1	0.001	1	0.0126	1
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		慢性												EC50			29	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	2.9	
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		慢性												NOEC			6.25	mg/L						平成27年10月23日	1	1	1	6.25	
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		甲殻類												EC50										平成27年10月23日	0.1	1	1		
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		甲殻類												NOEC										平成27年10月23日	1	1	1		
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		魚類												EC50			5.3	mg/L						平成27年10月23日	0.1	1	1	0.53	2
P178	化審法スクリーニング評価	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール	化審法スクリーニング評価・リスク評価書	3－（1，3－ベンゾジオキソール－5－イル）－2－メチルプロパナール		魚類												NOEC										平成27年10月23日	1	1	1		
P178	政府HS分類	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール			3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール													EC50					分類できない	データなし。				平成24年度	0.1	1	1		
P178	政府HS分類	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール			3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール													LC50					分類できない	データなし。				平成24年度	0.1	1	1		
P178	政府HS分類	2－メチル－3－（3，4－ジキシフェニル）－プロパナール			3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール													NOEC					分類できない	データなし。				平成24年度	1	1	1		
P177	環境省調査	ペントキサゾン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/h01_pentoxazone.pdf	ペントキサゾン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			【本試験】600, 1000, 1500, 2200, 3300, 5000【追加試験】7500, 10000, 15000	µg/L		96	hour	急性	LC50			7560	µg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 半止水式（ASTM 規格法） 暴露期間 96h 設定濃度（µg/L）【本試験】600, 1000, 1500, 2200, 3300, 5000 （公比 1.5） 【追加試験】7500, 10000, 15000 実測濃度（µg/L）【本試験】200, 600, 930, 1520, 2500, 3600, 【追加試験】5500, 7370, 13910 助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）10%添加 DMSO 200 mg/L LC50（µg/L）7560（実測濃度に基づく） NOEC（µg/L）600（実測濃度に基づく） 異常な症状及び死応 体色変化、魚類遊泳、自然遊動減少 1930 µg/L 以上 酸：遊泳 全形不安定（100 µg/L 以上酸、横転状態）2500 µg/L を除 （1000 µg/L 以上酸、以上酸横転）2300 µg/L 以上酸） （本試験の濃度はいずれも実測濃度） 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペントキサゾン	平成18年	設定濃度に【本試験】と【追加試験】とがある。	0.1	0.001	1	0.756	2
P177	環境省調査	ペントキサゾン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/h01_pentoxazone.pdf	ペントキサゾン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			【本試験】1000, 2000, 4000, 8000, 16000【追加試験】200, 500	µg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		510	µg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（µg/L）【本試験】1000, 2000, 4000, 8000, 16000（公比 2） 【追加試験】200, 500 実測濃度（µg/L）【本試験】240, 760, 1440, 6140, 12300 【追加試験】180, 340 助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）10%添加 DMSO 200 mg/L EC50（µg/L）510（実測濃度に基づく） NOEC（µg/L）340（実測濃度に基づく） 異常な症状及び死応 [illegible]		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペントキサゾン	平成18年	設定濃度に【本試験】と【追加試験】とがある。	0.1	0.001	1	0.051	1
P177	環境省調査	ペントキサゾン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/h01_pentoxazone.pdf	ペントキサゾン	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類生長阻害試験			0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0	µg/L		72	hour	急性	EbC50	生長阻害		0.794	µg/L	実測濃度に基づく、最小二乗法	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度（µg/L） 0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0（公比 2.0） 実測濃度（µg/L） 0.0538, 0.219, 0.642, 1.30, 2.90, 6.36（暴露開始時測定濃度） 助剤 なし 上記下時測定濃度の幾何平均 助剤 DMSO 100 µL/L EbC50（µg/L） 0.794（実測濃度に基づく、最小二乗法） ErC50（µg/L） 0.646（実測濃度に基づく、最小二乗法） NOEC（µg/L） 0.219（実測濃度に基づく） 異常な症状及び死応 備考 異常な症状に関する記載なし。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペントキサゾン	平成18年		0.1	0.001	1	7.94E-05	1
P177	環境省調査	ペントキサゾン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/h01_pentoxazone.pdf	ペントキサゾン	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類生長阻害試験			0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0	µg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		0.946	µg/L	実測濃度に基づく、最小二乗法	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度（µg/L） 0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0（公比 2.0） 実測濃度（µg/L） 0.0538, 0.219, 0.642, 1.30, 2.90, 6.36（暴露開始時測定濃度） 上記下時測定濃度の幾何平均 助剤 DMSO 100 µL/L EbC50（µg/L） 0.794（実測濃度に基づく、最小二乗法） ErC50（µg/L） 0.946（実測濃度に基づく、最小二乗法） NOEC（µg/L） 0.219（実測濃度に基づく） 異常な症状及び死応 [illegible]		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペントキサゾン	平成18年		0.1	0.001	1	8.46E-05	1
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			71	mg/L					H12		0.1	1	1	7.1	
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			13	mg/L					H12		1	1	1	13	
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			63	mg/L					H12		0.1	1	1	6.3	
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験	増殖法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			32	mg/L					H12		1	1	1	32	
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			24	mg/L					H12		0.1	1	1	2.4	
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.11	mg/L					H12		1	1	1	0.11	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	100	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC		-		mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC		-		mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階から孵化後20日まで			NOEC		-		mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝(Z)－オレアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kahen/kijun/rv/215sodium_oleate.pdf	オレイン酸ナトリウム ナトリウム＝(Z)－9－オクタデセノアート	魚類	Oryzias latipes	メダカ	魚類急性毒性試験	暴露方法: 半止水式(暴露開始後 24 時間毎に換水)、助剤: なし。		100000	µg/L		96	hour	急性	LC50		>	93300	µg/L	実測濃度（有効成分換算値）に基づく。	表1 魚類急性毒性試験結果 被験物質 原体 供試生物 ヒメダカ(Oryzias latipes) 10 尾/群 暴露方法 半止水式（暴露開始後 24 時間毎に換水） 暴露期間 96h 設定濃度（µg/L） 0 100,000 実測濃度（µg/L） （暴露開始 0-24 時間後 の時間加重平均値、有効成分換算値） 0 93,300 死亡数/検証生物数 （96hr 後 /尾） 0/10 0/10 助剤 なし。 LC50（µg/L） > 93,300（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）					0.1	0.001			

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P178	環境省調査	ナトリウム＝（Z）－オレアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/315sodium_oleate.pdf	オレイン酸ナトリウム; ナトリウム＝（Z）－9－オクタデセノアート	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	暴露方法：半止水式（暴露開始 24 時間後に換水）、助剤：なし		0、5,600、7,500、10,000、13,000、18,000、24,000、32,000、42,000、56,000、75,000	μg/L		48	hour	急性	EC50			23000	μg/L	（95%信頼限界 20,100－26,200）（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）	表2 ミジンコ類急性遊泳阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 20 頭/群 暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間後に換水） 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 5,600 7,500 10,000 13,000 18,000 24,000 32,000 42,000 56,000 75,000 実測濃度（μg/L） （暴露開始 0 時-24 時間の時間加重平均値、有効成分換算値） 0 5,110 7,010 9,290 12,700 16,800 22,700 32,200 40,300 56,000 73,600 遊泳阻害数/供試生物数 （48hr 後；頭） 0/20 0/20 0/20 0/20					0.1	0.001	1	2.3	
P178	環境省調査	ナトリウム＝（Z）－オレアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/315sodium_oleate.pdf	オレイン酸ナトリウム; ナトリウム＝（Z）－9－オクタデセノアート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	藻類生長阻害試験	暴露方法：振とう培養、助剤：なし		0、22,000、32,000、46,000、68,000、100,000、150,000	μg/L		72	hour		ErC50			59700	μg/L	48hErC50、（95%信頼限界 38,400－92,800）（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）	表3 藻類生長阻害試験結果 被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 0 22,000 32,000 46,000 68,000 100,000 150,000 実測濃度（μg/L） （0-72h 時間加重平均値、有効成分換算値） 0 9,110 12,900 16,700 26,100 82,300 123,000 48hr 後生物量 （×10 4 cells/mL） 38.3 40.1 47.9 34.1 15.7 3.93 1.80 0-48hr 生長阻害率（%） -1.2 -6.1 3.2 24					0.1	0.001	1	5.97	
P178	環境省調査	ナトリウム＝パルミタート	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=a4c94aaf-2424-473c-bc71-520cbc16ceee	Sodium hexadecanoate; Hexadecanoic acid, sodium	魚類	Oryzias latipes	メダカ		semi-static					96	hour	急性	LC50			150	mg/L	nominal	Substance Species Effect level Study Design Fish LC 50 (mg/L), 96 hr Hexadecanoic acid, sodium salt; 408-35-5 Oryzias latipes 150 (nominal) exceeds expected water solubility No guideline specified, semi-static					0.1	1	1	15	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	ECETOC TR91		SODIUM LAURATE	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							192	hour		EC50			7.6	mg/L				Van Egmond ea 99	1999		0.1	1	1	0.76	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	ECETOC TR91		SODIUM LAURATE	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							360	hour		EC50			7.6	mg/L				Van Egmond ea 99	1999		0.1	1	1	0.76	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	ECETOC TR91		SODIUM LAURATE	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							672	hour		NOEC			2	mg/L				Van Egmond ea 99	1999		1	1	1	2	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=595b448c-600f-493b-acb8-af3595c02f56	Sodium dodecanoate; Dodecanoic acid, sodium salt	魚類	Oryzias latipes	メダカ		semi-static					96	hour	急性	LC50			11	mg/L	nominal; WAF used to test conc above WS limit	Substance Species Effect level Study Design Fish LC 50 (mg/L), 96 hr Dodecanoic acid, sodium salt; 629-25-4 Oryzias latipes 11 (nominal; WAF) No guideline specified, semi-static					0.1	1	1	1.1	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							1	day		EC50	ITX		12000	μg/L		Ref N: 5798		Lundahl,P., and R. Cabridenc, Molecular Structure - Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents, Water Res.12(1): 25-30, 1978	1978		0.1	0.001	1	1.2	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							28	day		LC50	MOR		9800	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	0.98	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							15	day		LC50	MOR		9900	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	0.99	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							8	day		LC50	MOR		7600	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	0.76	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							4	day		LC50	MOR	＞	20000	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001			
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							15	day		LC50	MOR		7600	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	0.76	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							4	day		LC50	MOR	＞	10000	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001			
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							8	day		LC50	MOR		12000	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	1.2	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							28	day		LC50	MOR		7600	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		0.1	0.001	1	0.76	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							28	day		NOEC	MOR		2000	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		1	0.001	1	2	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ							28	day		NOEC	GRO		6400	μg/L		Ref N: 55084		Van Egmond,R., S. Hambling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999	1999		1	0.001	1	6.4	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ドデカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Dodecanoic acid, Sodium salt	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							21	day		NOEC	REP		100000	μg/L		Ref N: 20489		Radix,P., M. Leonard, C. Papantoniou, G. Roman, E. Saouter, S. Gallotti-Schmitt, H. Thiebaud, and P. Vasseur, Comparison of Brachionus calyciflorus 2-D and Microtox Chronic 22-H Tests with Daphnia magna 21-D Test for the Chronic Toxicity Assessment of Chemicals, Environ. Toxicol. Chem.18(10): 2178-2185, 1999	1999		1	0.001	1	100	
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=83dec6bc-7584-4902-8b60-ed5783983328	Sodium tetradecanoate; Tetradecanoic acid, sodium salt	魚類	Oryzias latipes	メダカ		semi-static					96	hour	急性	LC50			118	mg/L	nominal	Substance Species Effect level Study Design Fish LC 50 (mg/L), 96 hr Tetradecanoic acid, sodium salt; 822-12-8					0.1	1	1	11.8	
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		＞	76	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			2.6	mg/L					H12		1	1	1	2.6	
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50		＞	44	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			4.1	mg/L					H12		1	1	1	4.1	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考	クラス案				
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50		>	20	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.29	mg/L					H12		1	1	1	0.29	2
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	21	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ミリスチン酸ナトリウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ミリスチン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			150	mg/L					H12		0.1	1	1	15	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			31	mg/L					H12		1	1	1	31	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			110	mg/L					H12		0.1	1	1	11	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			56	mg/L					H12		1	1	1	56	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			19	mg/L					H12		0.1	1	1	1.9	
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.48	mg/L					H12		1	1	1	0.48	2
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		>	100	mg/L					H12		0.1	1			
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	環境省調査	ナトリウム＝ステアラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ステアリン酸ナトリウム	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			–	mg/L					H12		1	1	1		
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			19	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 19 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000）から、本物質の水溶解度（3.322mg/L（PHYSPROP Database, 2009））において当該毒性が発現した可能性が否定できないため、区分2とした。				平成26年度	0.1	1	1	1.9	
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			19	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=19mg/L（環境省生態影響試験、2000）から、本物質の水溶解度（3.322mg/L（PHYSPROP Database、2005））において当該毒性が発現した可能性が否定できないため、区分2とした。				平成18年度	0.1	1			
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 19 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000）から、本物質の水溶解度（3.322mg/L（PHYSPROP Database, 2009））において当該毒性が発現した可能性が否定できないため、区分2とした。				平成26年度	0.1		1		
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=19mg/L（環境省生態影響試験、2000）から、本物質の水溶解度（3.322mg/L（PHYSPROP Database、2005））において当該毒性が発現した可能性が否定できないため、区分2とした。				平成18年度	0.1				
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			0.48	mg/L	区分3	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：83%（既存点検, 1994））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.48 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000）であることから、区分3となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：83%（既存点検, 1994））、魚類（メダカ）の96時間LC50 >100 mg/L（環境庁生態影響試験, 2000）より、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分3とした。				平成26年度	1	1	1	0.48	2
P178	政府GHS分類	ナトリウム＝ステアラート			ステアリン酸ナトリウム													NOEC					区分2	急性毒性が区分2、急速分解性があるものの（BODによる分解度：83%（既存化学物質安全性点検データ））、生物蓄積性があると推定される（log Kow=4.13（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分2とした。				平成18年度	1				
P178	環境省調査	ナトリウム＝デカノアート	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=f9ed4517-9315-41a0-9aa0-e07ab109da62	Sodium decanoate; Decanoic acid, sodium salt	魚類	Oryzias latipes	メダカ		semi-static					96	hour	急性	LC50			54	mg/L	nominal; WAF used to test conc above WS limit	Substance Species Effect level Study Design Fish LC 50 (mg/L), 96 hr Decanoic acid, sodium salt; 1002-62-6 Oryzias latipes 54 (nominal; WAF) No guideline specified, semi-static					0.1	1	1	5.4	
P178	環境省調査	ナトリウム＝デカノアート	U.S.EPA AQUIRE		Decanoic acid sodium salt	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							1	day		EC50	ITX		65000	μg/L		Ref N: 5798		Lundahl,P., and R. Cabridenc, Molecular Structure - Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents, Water Res.12(1): 25-30, 1978	1978		0.1	0.001	1	6.5	
P178	環境省調査	ナトリウム＝オクタノアート	U.S.EPA AQUIRE		Octanoic acid, sodium salt (1:1)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							1	day		EC50	ITX		900000	μg/L		Ref N: 5798		Lundahl,P., and R. Cabridenc, Molecular Structure - Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents, Water Res.12(1): 25-30, 1978	1978		0.1	0.001	1	90	
P178	環境省調査	脂肪酸（C8～18及びC18不飽和）ナトリウム塩	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=b3ce4bf0-d47c-4ee4-89a6-ee74255e006c	Fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, sodium salts																										1		
P178	環境省調査	脂肪酸のナトリウム塩（C＝14～18、不飽和C＝16～18）	OECD SIDS(SIAR)	https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=81139b88-0f4e-456d-9df1-6d3dee9564c3	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, sodium salts																										1		
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		藻類												EC50			58	mg/L						平成28年12月27日	0.1	1	1	5.8	
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		藻類												NOEC			20	mg/L						平成28年12月27日	1	1	1	20	
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		甲殻類												EC50			4.2	mg/L						平成28年12月27日	0.1	1	1	0.42	2
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		甲殻類												NOEC			0.11	mg/L						平成28年12月27日	1	1	1	0.11	2
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		魚類												EC50		>	10	mg/L						平成28年12月27日	0.1	1			
P178	化審法スクリーニング評価	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	飽和脂肪酸（C＝8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C＝16～18、直鎖型）のナトリウム塩		魚類												NOEC										平成28年12月27日	1		1		
P178	政府GHS分類	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩			飽和脂肪酸（C=8～18）及び不飽和脂肪酸（C=16～18）のナトリウム塩	甲殻類	オオミジンコ								24時間			EC50			4.2	mg/L	区分2	甲殻類（オオミジンコ）の24時間EC50＝4.2 mg/L（IUCLID, 2000）であることから、区分2とした。				平成25年度	0.1	1	1	0.42	2
P178	政府GHS分類	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩			飽和脂肪酸（C=8～18）及び不飽和脂肪酸（C=16～18）のナトリウム塩													LC50					区分2	甲殻類（オオミジンコ）の24時間EC50＝4.2 mg/L（IUCLID, 2000）であることから、区分2とした。				平成25年度	0.1		1		
P178	政府GHS分類	アルキル（C＝16～18、不飽和C＝16～18）脂肪酸のナトリウム塩			飽和脂肪酸（C=8～18）及び不飽和脂肪酸（C=16～18）のナトリウム塩													NOEC					区分2	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性毒性区分2であることから、区分2とした。				平成25年度	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		藻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		藻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		甲殻類												EC50			0.57	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.057	1

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		甲殻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		魚類												EC50			23	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	2.3	
P179	化審法スクリーニング評価	カリウム＝（Z）－オレアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カリウム＝（Z）－オレアート		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P179	政府GHS分類	カリウム＝（Z）－オレアート			カリウム=（Z）-オレアート	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			0.57	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 0.57 mg/L（AQUIRE, 2012）から区分1とした。				平成23年度	0.1	1	1	0.057	1
P179	政府GHS分類	カリウム＝（Z）－オレアート			カリウム=（Z）-オレアート													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 0.57 mg/L（AQUIRE, 2012）から区分1とした。				平成23年度	0.1		1		
P179	政府GHS分類	カリウム＝（Z）－オレアート			カリウム=（Z）-オレアート													NOEC					区分1	信頼性のある慢性毒性データは得られていない。急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性毒性区分1であることから区分1とした。				平成23年度	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		藻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		藻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		甲殻類												EC50										平成26年11月28日	0.1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		甲殻類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		魚類												EC50			9.19	mg/L						平成26年11月28日	0.1	1	1	0.919	2
P179	化審法スクリーニング評価	脂肪酸（C＝8～18、不飽和C＝18）のカリウム塩	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts		魚類												NOEC										平成26年11月28日	1		1		
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			7.24	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	0.1	1	1	0.724	2
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			0.84	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	0.1	1	1	0.084	1
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			4.99	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	0.1	1	1	0.499	2
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50			8.93	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	0.1	1	1	0.893	2
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		EC50			56.13	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	0.1	1	1	5.613	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			304	PPM				D. McLane（BIS）	1983	C	0.1	1	1	30.4	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Daphnia pulex				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		EC50			188	PPM				D. McLane（HRC）	1976	S	0.1	1	1	18.8	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Uca pugilator				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			114	PPM				D. McLane（BIS）	1981	S	0.1	1	1	11.4	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Palaemonetes pugio				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			3.5	PPM				D. McLane（BIS）	1981	C	0.1	1			
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			415.8	PPM				D. McLane（HRC）	1977	S	0.1	1	1	41.58	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Rasbora heteromorpha				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			161.3	PPM				D. McLane（HRC）	1977	S	0.1	1	1	16.13	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			75.8	PPM				D. McLane（GRI）	1983	C	0.1	1	1	7.58	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Al（Aluminum tris o-ethylphophonate）	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			120	PPM				T.M. Armitage（SBI）	1985	C	0.1	1	1	12	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			141.4	PPM				D. McLane（BIS）	1982	C	0.1	1	1	14.14	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			4.92	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	1	1	1	4.92	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			0.32	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	1	1	1	0.32	2
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			1.33	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	1	1	1	1.33	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL		＜	1.58	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	1	1	1	1.58	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				14	day		NOEL			20.4	PPM				C. Lewis（MPI）	1989	C	1	1	1	20.4	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		＜	178	PPM				D. McLane（BIS）	1983	C	1	1	1	178	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Daphnia pulex				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		＜	75	PPM				D. McLane（HRC）	1976	S	1	1	1	75	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Uca pugilator				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			31	PPM				D. McLane（BIS）	1981	S	1	1	1	31	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	甲殻類	Palaemonetes pugio				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			1	PPM				D. McLane（BIS）	1981	C	1	1			
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			100	PPM				D. McLane（HRC）	1977	S	1	1	1	100	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Rasbora heteromorpha				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		＜	75	PPM				D. McLane（HRC）	1977	S	1	1	1	75	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			20.3	PPM				D. McLane（GRI）	1983	C	1	1	1	20.3	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Al（Aluminum tris o-ethylphophonate）	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			45	PPM				T.M. Armitage（SBI）	1985	C	1	1	1	45	
P180	環境省調査	ホセチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fosetyl-Aluminum	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			100	PPM				D. McLane（BIS）	1982	C	1	1	1	100	
P180	環境省調査	ホセチル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl_aluminium.pdf	ホセチルアルミニウム（ホセチル）	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		＞	100000	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 30 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 100,000 実測濃度（μg/L） （暴露開始時～ 暴露終了時） （有効成分換算値） 0 89,000～ 92,000 死亡数/供試生物数 （96hr 後；尾） 0/30 0/30 助剤 なし LC50（μg/L） ＞ 100,000（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ホセチルアルミニウム（ホセチル）	平成29年		0.1	0.001			
P180	環境省調査	ホセチル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl_aluminium.pdf	ホセチルアルミニウム（ホセチル）	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、100000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	＞	28600	μg/L	実測濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） （無処理対照区：20 頭/群 試験区：40 頭/群） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 100,000 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値、 有効成分換算値） 0 28,600 遊泳阻害数/供試生 物数（48hr 後：頭） 0/20 0/40 助剤 なし EC50（μg/L） ＞ 28,600（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ホセチルアルミニウム（ホセチル）	平成29年		0.1	0.001			
P180	環境省調査	ホセチル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl_aluminium.pdf	ホセチルアルミニウム（ホセチル）	藻類	P. subcapitata		藻類生長阻害試験			0、1000、1800、3200、5600、10000	μg/L		168	hour	急性	ErC50	生長阻害		6900	μg/L	（95%信頼限界 6,540－7,320）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.3×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 168h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度（μg/L） （0-168h 算術平均値、 有効成分換算値） 0 1,330 2,280 4,280 9,010 12,500 72hr 後生物量 （×10 4 cells/mL） 20.8 22.1 15.7 11.6 2.87 1.40 0-72hr 生長阻害率 （%） -1.4 6.8 15 47 64 助剤 なし ErC50（μg/L） 6,900（95%信頼限界 6,540－7,320）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ホセチルアルミニウム（ホセチル）	平成29年	ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で168hとなっている。	0.1	0.001	1	0.69	2

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P180	環境省調査	ホセチル	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl_aluminium.pdf	ホセチルアルミニウム（ホセチル）	藻類	D. Subspicatus		藻類生長阻害試験			0、680、1500、3300、7300、16000、35000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	16000	μg/L	実測濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 D. Subspicatus 初期生物量 5.0×10 4 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 680 1,500 3,300 7,300 16,000 35,000 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値、 有効成分換算値） 0 640 1,400 3,000 7,100 16,000 36,000 72hr 後生物量 （×10 4 cells/mL） 248 260 263 211 102 48.2 53.6 0-72hr 生長阻害率 （%） -1.2 -1.6 4.2 23 43 40 助剤 なし ErC50（μg/L） ＞ 16,000（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） ※設定濃度 35,000μg/L 区では培地表面付近の容器の縁で細胞の集合がみられ、正確な細胞計 測が困難であったため、ErC50の算出では 35,000μg/L 区を除いた。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ホセチルアルミニウム（ホセチル）	平成29年		0.1	0.001			
P181	政府GHS分類	ポリ（オキシメチレン）	政府GHS分類結果		ポリ（オキシメチレン）	魚類		ニジマス							96	時間	急性	E(L)C50			60000	μg/L	区分3	魚類（ニジマス）の96時間LC50=60000μg/L（AQUIRE、2003）から、区分3とした		AQUIRE、2003			0.1	0.001	1	6	
P181	政府GHS分類	ポリ（オキシメチレン）	政府GHS分類結果		ポリ（オキシメチレン）												慢性	NOEC					区分3	急性毒性が区分3、急速分解性および生物蓄積性が不明であるため、区分3とした					1		1		
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		藻類												EC50										平成29年11月24日	0.1		1		
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		藻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		甲殻類												EC50			3200	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	320	
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		甲殻類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		魚類												EC50										平成29年11月24日	0.1		1		
P182	化審法スクリーニング評価	無水酢酸	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	無水酢酸		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸													EC50					区分3	甲殻類（オオミジンコ）の24時間LC50=55mg/L（SIDS、2002）他から、区分3とした。				平成18年度	0.1				
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸	甲殻類	ｵｵﾐｼﾞﾝｺ								24時間			EC50			55	mg/L	区分3	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)24時間EC50 = 55 mg/L (pH未調整、OECD SIDS: 1997)であることから、区分3とした。				平成30年度	0.1	1	1	5.5	
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸	甲殻類	オオミジンコ								24時間			LC50			55	mg/L	区分3	甲殻類（オオミジンコ）の24時間LC50=55mg/L（SIDS、2002）他から、区分3とした。				平成18年度	0.1	1			
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸													LC50					区分3	甲殻類(ｵｵﾐｼﾞﾝｺ)24時間EC50 = 55 mg/L (pH未調整、OECD SIDS: 1997)であることから、区分3とした。				平成30年度	0.1		1		
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸													NOEC					区分外	急速分解性があり（加水分解して酢酸（BODによる分解度：74%）を生成（既存化学物質安全性点検データ））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=-0.58（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分外とした。				平成18年度	1				
P182	政府GHS分類	無水酢酸			無水酢酸													NOEC					区分外	慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり(分解性が良好 (化審法DB: 1993))、蓄積性がない(LogKow: -0.58 (EST, PHYSPROP Database: 2018))と予測されることから、区分外とした。				平成30年度	1		1		
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	102000	PPB				T. Steeger（RCC）	2000	S	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	甲殻類	Americamysis bahia				72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	76	PPB				T. Steeger（SBI）	2001	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		EC50		>	94	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Lepomis macrochirus				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	34	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			16.8	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001	1	0.00168	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	46.3	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Pimephales promelas				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	40.1	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	藻類	Lemna gibba				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		EC50		>	101	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			56.75	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	C	0.1	0.001	1	0.005675	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			72.7	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	S	0.1	0.001	1	0.00727	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50			17800	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	S	0.1	0.001	1	1.78	
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	92.3	PPB				T. Steeger（BCA）	2000	S	0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			102000	PPB				T. Steeger（RCC）	2000	S	1	0.001	1	102	
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	甲殻類	Americamysis bahia				72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			76	PPB				T. Steeger（SBI）	2001	C	1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			37.5	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.0375	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Lepomis macrochirus				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			14	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.014	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			7.25	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.00725	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			46.3	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.0463	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	魚類	Pimephales promelas				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			26.9	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.0269	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	藻類	Lemna gibba				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			101	PPB				T. Steeger（BAY）	2002	C	1	0.001	1	0.101	2
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			7.56	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	C	1	0.001	1	0.00756	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	7.9	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	S	1	0.001	1	0.0079	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			83	PPB				T. Steeger（BAY）	1999	S	1	0.001	1	0.083	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Spiromesifen	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			92.3	PPB				T. Steeger（BCA）	2000	S	1	0.001	1	0.0923	1
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf	スピロメシフェン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、27、88、290、967、1740、3130、5640、10200	μg/L	（有効成分換算値）	96	hour	急性	LC50			1180	μg/L	95%信頼限界 860-1,500	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾／群 暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水） 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 27 88 290 967 1,740 3,130 5,640 10,200 実測濃度（μg/L） （時間加重平均値） 0 20 75 234 795 1,160 1,860 2,670 4,370 死亡数/供試生物 数(96hr 後；尾) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 9/10 6/10 10/10 10/10 助剤 DMF 0.1ml/L LC50（μg/L） 1,180 (95%信頼限界 860-1,500)(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 スピロメシフェン	平成22年		0.1	0.001	1	0.118	2
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf	スピロメシフェン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、120	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	92.3	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）30 頭／群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 0 120 実測濃度（μg/L） （算術平均値） 0 92.3 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/30 0/30 助剤 DMF 0.5ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 スピロメシフェン	平成22年		0.1	0.001			
P183	環境省調査	3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf	スピロメシフェン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0、15.6、25.9、43.2、72.0、120	μg/L		96	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	44.3	μg/L	(0-72h)	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 0 15.6 25.9 43.2 72.0 120 実測濃度（μg/L） (0-96h 幾何平均値) 0 4.0 6.8 13.1 27.1 44.3 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 161 140 148 149 144 132 0-72hr 生長阻害率 （%） 3.2 1.7 1.4 2.0 3.8 助剤 アセトン 0.5ml/L ErC50（μg/L） >44.3(0-72h)（実測濃度に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 スピロメシフェン	平成22年		0.1	0.001			
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		藻類												EC50			2000	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	200	
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		藻類												NOEC			580	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	580	
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		甲殻類												EC50		>	200	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1			
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		甲殻類												NOEC			30	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	30	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		魚類												EC50		ca	525	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	52.5	
P184	化審法スクリーニング評価	メチルイソブチルケトン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチルイソブチルケトン		魚類												NOEC			57	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	57	
P184	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン			メチルイソブチルケトン													EC50					区分外	甲殻類（ブラインシュリンプ）24時間LC50 = 1250 mg/L（SIDS, 2011）、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 = 505 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分外とした。				平成27年度	0.1		1		
P184	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン			メチルイソブチルケトン	魚類	ファットヘッドミノー								96時間			LC50			505	mg/L	区分外	甲殻類（ブラインシュリンプ）24時間LC50 = 1250 mg/L（SIDS, 2011）、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 = 505 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分外とした。				平成27年度	0.1	1	1	50.5	
P184	政府GHS分類	メチルイソブチルケトン			メチルイソブチルケトン	甲殻類	ミジンコ類								21日間			NOEC			7.8	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（14日間でのBOD分解度＝84%、TOC分解度＝97.1%、GC分解度＝100%（通産省公報, 1975））、甲殻類（ミジンコ類）の21日間NOEC（繁殖）= 7.8～39 mg/L（SIDS, 2011）、魚類（ファットヘッドミノー）の31日間NOEC（成長）= 57 mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対しては急性毒性データも得られていない。 以上の結果から、区分外とした。				平成27年度	1	1	1	7.8	
P185	化審法スクリーニング評価	2−メチル−3−（p−イソプロピルフェニル）プロピオンアルデヒド	化審法スクリーニング評価結果		2−メチル−3−（p−イソプロピルフェニル）プロピオンアルデヒド	藻類											慢性	NOEC			0.72	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			1	1	1	0.72	2
P185	化審法スクリーニング評価	2−メチル−3−（p−イソプロピルフェニル）プロピオンアルデヒド	化審法スクリーニング評価結果		2−メチル−3−（p−イソプロピルフェニル）プロピオンアルデヒド	甲殻類											急性	E(L)C50			1.4	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	0.14	2
P186	環境省調査	メチル＝［2−クロロ−5−（（E）−1−［［（6−メチル−2−ピリジル）メトキシ］イミノ］エチル）ベンジル］カルバマート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27_pyribencarb.pdf	ピリベンカルブ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、800、1200、1800、2700、4050	μg/L		96	hour	急性	LC50			2000	μg/L	設定濃度に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 800 1,200 1,800 2,700 4,050 実測濃度（μg/L） （暴露開始時 −暴露終了時） 0 790 −720 1,200 −1,130 1,800 −1,740 2,690 −2,540 4,030 −4,050 死亡数/供試生物数 （96hr 後；尾） 0/10 0/10 1/10 0/10 10/10 10/10 助剤 アセトン 0.1 ml/L		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリベンカルブ	平成21年		0.1	0.001	1	0.2	2
P186	環境省調査	メチル＝［2−クロロ−5−（（E）−1−［［（6−メチル−2−ピリジル）メトキシ］イミノ］エチル）ベンジル］カルバマート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27_pyribencarb.pdf	ピリベンカルブ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、125、250、500、1000、2000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		600	μg/L	(95%信頼限界 510-700)（設定濃度に基づく）	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）20 頭/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 125 250 500 1,000 2,000 実測濃度（μg/L） （暴露開始時 −暴露終了時） 0 117 −112 236 −232 475 −469 949 −944 1,990 −1,900 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後；頭) 0/20 1/20 1/20 3/20 20/20 20/20 助剤 アセトン 0.1 ml/L EC50（μg/L） 600(95%信頼限界 510-700)（設定濃度に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリベンカルブ	平成21年		0.1	0.001	1	0.06	1
P186	環境省調査	メチル＝［2−クロロ−5−（（E）−1−［［（6−メチル−2−ピリジル）メトキシ］イミノ］エチル）ベンジル］カルバマート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27_pyribencarb.pdf	ピリベンカルブ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0、200、500、1000、2270、5000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		4600	μg/L	(95%信頼限界 3,700-6,300)（設定濃度に基づく）	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） （有効成分換算値） 0 200 500 1,000 2,270 5,000 実測濃度（μg/L） （暴露開始時 −暴露終了時） 0 206 −180 512 −455 993 −955 2,110 −1,940 4,980 −4,230 72hr 後生物量 （×104 cells/mL） 67.2 68.6 59.1 44.3 25.9 7.53 0-72hr 生長阻害 率（%） -2.27 3.44 11.8 23.9 54.7 助剤 なし ErC50（μg/L） 4,600(95%信頼限界 3,700-6,300)（設定濃度に基づく）		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリベンカルブ	平成21年		0.1	0.001	1	0.46	2
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		藻類												EC50			0.004	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	0.0004	1
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		藻類												NOEC			0.002	mg/L						平成24年7月27日	1	1	1	0.002	1
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		甲殻類												EC50			0.024	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	0.0024	1
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		甲殻類												NOEC										平成24年7月27日	1		1		
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		魚類												EC50			0.41	mg/L						平成24年7月27日	0.1	1	1	0.041	1
P187	化審法スクリーニング評価	ジデカ−1−イル（メチル）アミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	ジデカ−1−イル（メチル）アミン		魚類												NOEC										平成24年7月27日	1		1		
P187	政府GHS分類	ジデカ−1−イル（メチル）アミン			ジデカ-1-イル（メチル）アミン													EC50					分類できない	データなし				平成24年度	0.1		1		
P187	政府GHS分類	ジデカ−1−イル（メチル）アミン			ジデカ-1-イル（メチル）アミン													LC50					分類できない	データなし				平成24年度	0.1		1		
P187	政府GHS分類	ジデカ−1−イル（メチル）アミン			ジデカ-1-イル（メチル）アミン													NOEC					分類できない	データなし				平成24年度	1		1		
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			800	PPB				C. Lewis（HRC）	1987	S	0.1	0.001	1	0.08	1
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		＞	99	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	130	PPM				A. Vaughan（DUP）	1987	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	71	PPM				A. Vaughan（ESE）	1986	S	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	150	PPM				A. Vaughan（HKL）	1984	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	150	PPM				A. Vaughan（HKL）	1984	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	63	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	123	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	270	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Ictalurus punctatus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		＞	150	PPM				A. Vaughan（DUP）	1986	S	0.1	1			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			18.4	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	0.1	0.001	1	0.00184	1
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			118	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	0.1	0.001	1	0.0118	1
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Nitzschia palea				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50			8.2	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	0.1	0.001	1	0.00082	1
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		EC50		＞	1000	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	0.1	0.001			
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				15	day		EC50			0.1	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	0.1	0.001	1	0.00001	1
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			400	PPB				C. Lewis（HRC）	1987	S	1	0.001	1	0.4	2
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		NOEL			99	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	1	1	1	99	
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			130	PPM				A. Vaughan（DUP）	1987	C	1	1	1	130	
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	甲殻類	Procambarus clarkii				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			71	PPM				A. Vaughan（ESE）	1986	S	1	1	1	71	
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	魚類	Lepomis macrochirus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			63	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	1	1	1	63	
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			123	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	1	1	1	123	
P188	環境省調査	メチル＝2−（［［3−（4, 6−ジメトキシピリミジン−2−イル）ウレイド］スルホニル］メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			270	PPM				A. Vaughan（DUP）	1988	C	1	1	1	270	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	魚類	Ictalurus punctatus				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		NOEL			150	PPM				A. Vaughan（DUP）	1986	S	1	1	1	150	
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				5	day		NOEL			6.25	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	1	0.001	1	0.00625	1
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Bensulfuron Methyl	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				15	day		NOEL		＜	3.12	PPB				C. Lewis（UCD）	1989	C	1	0.001	1	0.00312	1
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23_bensulfuron-methyl.pdf	ベンスルフロンメチル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			1000, 3000, 10000, 30000, 100000	μg/L		96	hour	急性	LC50		＞	95900	μg/L	設定濃度（有効成分換算値）に基づく	被験物質 原体 供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 1,000、3,000、10,000、30,000、100,000 実測濃度（μg/L） — 助剤 アセトン 0.2 ml/L LC50（μg/L） >95,900 （設定濃度（有効成分換算値）に基づく） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンスルフロンメチル	平成21年		0.1	0.001			
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23_bensulfuron-methyl.pdf	ベンスルフロンメチル	魚類	Lepomis macrochrius	ブルーギル	魚類急性毒性試験			120000	μg/L	（限度試験）	96	hour	急性	LC50		＞	120000	μg/L		被験物質 原体 供試生物 ブルーギル（Lepomis macrochrius） 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（μg/L） 120,000 （限度試験） 実測濃度（μg/L） 120,000 （算術平均値） 助剤 なし LC50（μg/L） >120,000 （実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンスルフロンメチル	平成21年		0.1	0.001			
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23_bensulfuron-methyl.pdf	ベンスルフロンメチル	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			7500, 15000, 30000, 60000, 120000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	＞	130000	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（μg/L） 7,500、15,000、30,000、60,000、120,000 実測濃度（μg/L） 7,200、15,000、30,000、61,000、130,000（算術平均値） 助剤 なし EC50（μg/L） >130,000（実測濃度に基づく） 異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンスルフロンメチル	平成21年		0.1	0.001			
P188	環境省調査	メチル＝２－（{[３－（４，６－ジメトキシピリミジン－２－イル）ウレイド]スルホニル}メチル）ベンゾアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23_bensulfuron-methyl.pdf	ベンスルフロンメチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			10、20、40、80、160	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害		56.6	μg/L	(95%信頼限界 48.2-67.4)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（μg/L） 10、20、40、80、160 実測濃度（μg/L） 11-11、21-22、41-43、82-85、170-180（暴露開始時－暴露終了時） 助剤 なし ErC50（μg/L） 56.6(95%信頼限界 48.2-67.4)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） NOECr（μg/L） 39 （設定濃度（有効成分換算値）に基づく） 異常な症状及び反応 報告書に情報なし		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンスルフロンメチル	平成21年		0.1	0.001	1	0.00566	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.32	mg/L					H16		0.1	1	1	0.032	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.04	mg/L					H16		1	1	1	0.04	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		EC50			0.18	mg/L					H16		0.1	1	1	0.018	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠				72	時間		NOEC			0.04	mg/L					H16		1	1	1	0.04	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠				48	時間		EC50			0.23	mg/L					H16		0.1	1	1	0.023	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	日		NOEC			0.081	mg/L					H16		1	1	1	0.081	1
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠				96	時間		LC50		＞	0.52	mg/L					H16		0.1	1			
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				14	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21	日		NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P189	環境省調査	メチル＝ドデカノアート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ドデカン酸メチル	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		OECDテストガイドライン210に準拠				卵の段階からふ化後約30日まで			NOEC			－	mg/L					H16		1	1	1		
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		藻類												EC50			0.324	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.0324	1
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		藻類												NOEC			0.0396	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.0396	1
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		甲殻類												EC50			0.225	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1	1	0.0225	1
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		甲殻類												NOEC			0.0814	mg/L						平成27年11月26日	1	1	1	0.0814	1
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		魚類												EC50		＞	0.524	mg/L						平成27年11月26日	0.1	1			
P189	化審法スクリーニング評価	メチル＝ドデカノアート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メチル＝ドデカノアート		魚類												NOEC										平成27年11月26日	1		1		
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート	甲殻類	オオミジンコ								48時間			EC50			0.23	mg/L	区分1	甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 0.23 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）等より、区分1とした。				平成23年度	0.1	1	1	0.023	1
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート	藻類	ﾑﾚﾐｶｽﾞｷﾓ								72時間			EC50			0.017	mg/L	区分1	藻類(ﾑﾚﾐｶｽﾞｷﾓ)72時間EC50(生長速度) = 0.017 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。				平成30年度	0.1	1	1	0.0017	1
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート													LC50					区分1	甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 0.23 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）等より、区分1とした。				平成23年度	0.1		1		
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート													LC50					区分1	藻類(ﾑﾚﾐｶｽﾞｷﾓ)72時間EC50(生長速度) = 0.017 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。				平成30年度	0.1		1		
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72時間			NOEC			0.04	mg/L	区分2	急速分解性があり（BODによる分解度：78%（既存点検, 2004））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC＝0.040mg/L、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC＝0.081 mg/Lである（環境省生態影響試験, 2004）ことから、区分2となる。				平成23年度	1	1	1	0.04	1
P189	政府GHS分類	メチル＝ドデカノアート			メチル＝ドデカノアート	藻類	ﾑﾚﾐｶﾂﾞｷﾓ								72時間			NOEC			0.003	mg/L	区分1	急速分解性があり(良分解性、BODによる平均分解度: 78% (化審法DB: 1995))、藻類(ﾑﾚﾐｶﾂﾞｷﾓ)の72時間NOEC(生長速度)= 0.003 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。				平成30年度	1	1	1	0.003	1
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96	hour	急性	LC50		＞	97260	μg/L							0.1	0.001			
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50		＞	972600	μg/L							0.1	0.001			
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	甲殻類	Chironomus yoshimatsui	セスジユスリカ	ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50			36	μg/L							0.1	0.001	1	0.0036	1
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	甲殻類	Hyalella azteca	ヨコエビ属の一種	ヨコエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			1100	μg/L							0.1	0.001	1	0.11	2
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	甲殻類	Neocaridina denticulata	ミナミヌマエビ	ヌマエビ・ヌカエビ急性毒性試験						96	hour	急性	LC50			2300	μg/L							0.1	0.001	1	0.23	2
P190	環境省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf	ジノテフラン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	ムレミカヅキモ	藻類生長阻害試験						72	hour	急性	ErC50		＞	97260	μg/L							0.1	0.001			
P190	経産省調査	１－メチル－２－ニトロ－３－［（３－テトラヒドロフリル）メチル］グアニジン	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」		ジノテフラン	甲殻類	Daphnia magna								21	day		NOEC			95300	μg/L	分類できない	甲殻類（Daphnia magna） の 21 日間 NOEC が、95300 μg/L(AQUIRE) とのデータがあるが、魚類、藻類について、慢性NOEC、急性データともに得られていないため、「分類できない」とした。					1	0.001	1	95.3	

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果									文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P191	化審法スクリーニング評価	メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート	藻類											慢性	NOEC			0.79	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1	1	0.79	2
P191	化審法スクリーニング評価	メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート	化審法スクリーニング評価結果		メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート	藻類											急性	E(L)C50			1.6	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.16	2
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		藻類												EC50			600.5	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	60.05	
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		藻類												NOEC			125	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	125	
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		甲殻類												EC50			4987	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	498.7	
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		甲殻類												NOEC			12.5	mg/L						平成29年11月24日	1	1	1	12.5	
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		魚類												EC50			832	mg/L						平成29年11月24日	0.1	1	1	83.2	
P192	化審法スクリーニング評価	１－メチル－２－ピロリドン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	N－アルキル（C1，2）－2－ピロリドン		魚類												NOEC										平成29年11月24日	1		1		
P192	政府GHS分類	１－メチル－２－ピロリドン			N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】	藻類	セネデスムス								72時間			EC50		>	500	mg/L	区分外	藻類（セネデスムス）72時間EC50 > 500 mg/L、甲殻類（オオミジンコ）24時間EC50 > 1000 mg/L、魚類（ニジマス）96時間LC50 > 500 mg/L（いずれもSIDS, 2009）であることから、区分外とした。				平成27年度	0.1	1			
P192	政府GHS分類	１－メチル－２－ピロリドン			N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】	魚類	ニジマス								96時間			LC50		>	500	mg/L	区分外	藻類（セネデスムス）72時間EC50 > 500 mg/L、甲殻類（オオミジンコ）24時間EC50 > 1000 mg/L、魚類（ニジマス）96時間LC50 > 500 mg/L（いずれもSIDS, 2009）であることから、区分外とした。				平成27年度	0.1	1			
P192	政府GHS分類	１－メチル－２－ピロリドン			N-メチル-2- ピロリドン【N-メチルピロリドン】	甲殻類	オオミジンコ								21日間			NOEC			12.5	mg/L	区分外	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（28日でのBOD(NO2)分解度＝73%、BOD(NH3)分解度＝94%、TOC分解度＝96%、GC分解度＝100%（通産省公報, 1989））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC（繁殖及び致死）＝ 12.5 mg/L（いずれもSIDS, 2009）であることから、区分外となる。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性ではない（水溶解度＝100,000 mg/L、PHYSPROP Database 2009）ことから、区分外となる。 以上の結果から、区分外とした。				平成27年度	1	1	1	12.5	
P193	化審法スクリーニング評価	２－メチルプロパン－２－チオール	化審法スクリーニング評価結果		２－メチルプロパン－２－チオール	藻類											慢性	NOEC			6.41	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/ka		平成29年11月24日			1	1	1	6.41	
P193	化審法スクリーニング評価	２－メチルプロパン－２－チオール	化審法スクリーニング評価結果		２－メチルプロパン－２－チオール	甲殻類											急性	E(L)C50			6.7	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	0.67	2
P193	政府GHS分類	２－メチルプロパン－２－チオール	政府GHS分類結果		２－メチルプロパン－２－チオール												慢性	NOEC					分類できない	データなし					1		1		
P193	政府GHS分類	２－メチルプロパン－２－チオール	政府GHS分類結果		２－メチルプロパン－２－チオール												急性	E(L)C50					分類できない	データなし					0.1		1		
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		藻類												EC50										平成30年11月16日	0.1		1		
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		藻類												NOEC										平成30年11月16日	1		1		
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		甲殻類												EC50			0.35	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.035	1
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		甲殻類												NOEC			0.0066	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.0066	1
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		魚類												EC50			0.41	mg/L						平成30年11月16日	0.1	1	1	0.041	1
P194	化審法スクリーニング評価	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート）		魚類												NOEC			0.034	mg/L						平成30年11月16日	1	1	1	0.034	1
P194	政府GHS分類	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート			メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート（別名カルベンダジム）													EC50					区分1	魚類（アメリカナマズ）の96時間LC50＝0.01mg/L（EHC, 1993）から区分1とした。				平成20年度	0.1				
P194	政府GHS分類	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート			メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート（別名カルベンダジム）	魚類	アメリカナマズ								96時間			LC50			0.01	mg/L	区分1	魚類（アメリカナマズ）の96時間LC50＝0.01mg/L（EHC, 1993）から区分1とした。				平成20年度	0.1	1			
P194	政府GHS分類	メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート			メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート（別名カルベンダジム）													NOEC					区分1	急性毒性区分1であり、急速分解性がない（難分解、BODによる分解度：0%（既存点検データ, 1985））ことから区分1とした。				平成20年度	1				
P195	化審法スクリーニング評価	メチル（２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル）アセテート	化審法スクリーニング評価結果		メチル（２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル）アセテート	甲殻類											慢性	NOEC			0.79	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			1	1	1	0.79	2
P195	化審法スクリーニング評価	メチル（２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル）アセテート	化審法スクリーニング評価結果		メチル（２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル）アセテート	甲殻類											急性	E(L)C50			8.25	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf		平成26年11月28日			0.1	1	1	0.825	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			386	PPB				C. Wendel（WLI）	2007	C	0.1	0.001	1	0.0386	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Cyprinus carpio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			572	PPB				C. Wendel（KRL）	2005	S	0.1	0.001	1	0.0572	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			290	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.029	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	99.2	PPM	99.2 limit			C. Wendel（GAB）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA metabolite	魚類	Brachydanio rerio				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	96.7	PPM	96.7 limit			C. Wendel（RCS）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	100	PPM	100 limit			C. Wendel（BSR）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	9.3	PPM				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			5004	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001	1	0.5004	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			2531	PPB				C. Wendel（KRL）	2005	C	0.1	0.001	1	0.2531	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite limit test	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	99.4	PPM	99.4 limit			C. Wendel（GAB）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	91.7	PPM	91.7 limit			C. Wendel（RCS）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	100.5	PPM				C. Wendel（BSR）	2008	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	8700	PPM				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	1			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	4478	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50			2200	PPB				C. Wendel（KRL）	2005	S	0.1	0.001	1	0.22	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50			1600	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.16	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Skeletonema costatum				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50			1200	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.12	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50		>	1660	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Navicula pelliculosa				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50		>	1470	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 EC formulation	魚類	Pimephales promelas				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			1506	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.1506	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 EC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			5841	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	C	0.1	0.001	1	0.5841	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite	藻類	Desmodesmus subspicatus				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50		>	85500	PPB				C. Wendel（GAB）	2008	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA Metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50			83	PPB				C. Wendel（RCS）	2008	C	0.1	0.001	1	0.0083	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite limit test	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2（Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50		>	100400	PPB				C. Wendel（BRC）	2008	S	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50		>	8430	PPB				C. Wendel（WLI）	2008	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				96	hour		EC50			1800	PPB				C. Wendel（WLI）	2008	S	0.1	0.001	1	0.18	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Lemna gibba				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				7	day		EC50		>	1205	PPB				C. Wendel（WLI）	2008	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	甲殻類	Americamysis bahia				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50		>	1700	PPB				C. Wendel（WLI）	2007	C	0.1	0.001			
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3（Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			1381	PPB				C. Wendel（WLI）	2007	C	0.1	0.001	1	0.1381	2
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			202	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001	1	0.0202	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			219.5	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001	1	0.02195	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2（Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)）				72	hour		EC50			840	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001	1	0.084	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1（Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				96	hour		LC50			356	PPB				C. Wendel（WLI）	2008	C	0.1	0.001	1	0.0356	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			289.6	PPB				C. Wendel（WLI）	2007	C	0.1	0.001	1	0.02896	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50			758	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001	1	0.0758	1
P196	環境省調査	１－メチル－Ｎ－［２－（４－メチルペンタン－２－イル）－３－チエニル］－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－４－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2（Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)）				48	hour		EC50		>	10000	PPB				C. Wendel（WLI）	2009	S	0.1	0.001			

生態毒性

	物質情報 物質ID	化学物質名称	情報源 情報源	対象物質	物質名称	試験方法 試験動物 栄養段階	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン／GLP	投与条件 投与量	単位	備考	試験期間 時間	単位	試験結果 エンドポイント等 急性/慢性	エンドポイント	症状	有害性データ 不等号	毒性値	単位	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	クラス案 急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック	NOECmg/L補正	クラス付与結果
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				N.G.				48	hour		EC50		>	10000	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	0.1	0.001			
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation	甲殻類	Daphnia magna				N.G.				48	hour		EC50		>	10000	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	0.1	0.001			
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		EC50			6757	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	S	0.1	0.001	1	0.6757	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 MTF 753 SC formulation	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			16971	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	0.1	0.001	1	1.6971	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			146	PPB				C. Wendel(WLI)	2007	C	1	0.001	1	0.146	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Cyprinus carpio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			274	PPB				C. Wendel(KRL)	2005	S	1	0.001	1	0.274	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			203	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	0.203	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			99.2	PPM				C. Wendel(GAB)	2008	C	1	1	1	99.2	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA metabolite	魚類	Brachydanio rerio				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			96.7	PPM				C. Wendel(RCS)	2008	C	1	1	1	96.7	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			100.3	PPM				C. Wendel(BSR)	2008	C	1	1	1	100.3	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			9.3	PPM				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	1	1	9.3	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			2033	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	2.033	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			835	PPB				C. Wendel(KRL)	2005	C	1	0.001	1	0.835	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite limit test	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			99.42	PPM				C. Wendel(GAB)	2008	C	1	1	1	99.42	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			91.7	PPM				C. Wendel(RCS)	2008	C	1	1	1	91.7	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			74.5	PPM				C. Wendel(BSR)	2008	C	1	1	1	74.5	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			2400	PPM				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	1	1	2400	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			979	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.979	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			450	PPB				C. Wendel(KRL)	2005	S	1	0.001	1	0.45	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			938	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	0.938	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			417	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	0.417	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			1660	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	1.66	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Navicula pelliculosa				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			1470	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	1.47	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 EC formulation	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			1100	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	1.1	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 EC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	2500	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	C	1	0.001	1	2.5	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad DM-PCA metabolite	藻類	Desmodesmus subspicatus				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			85500	PPB				C. Wendel(GAB)	2008	C	1	0.001	1	85.5	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PCA Metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			24.8	PPB				C. Wendel(RCS)	2008	C	1	0.001	1	0.0248	1
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad PAM metabolite limit test	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			100400	PPB				C. Wendel(BRC)	2008	S	1	0.001	1	100.4	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-A-OH metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL			8430	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	C	1	0.001	1	8.43	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 753-T-DO metabolite	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				96	hour		NOEL		<	459	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	S	1	0.001	1	0.459	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				7	day		NOEL			1205	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	C	1	0.001	1	1.205	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	甲殻類	Americamysis bahia				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			490	PPB				C. Wendel(WLI)	2007	C	1	0.001			
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			630	PPB				C. Wendel(WLI)	2007	C	1	0.001	1	0.63	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			110	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.11	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			140	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.14	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			510	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.51	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			190	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	C	1	0.001	1	0.19	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			63	PPB				C. Wendel(WLI)	2007	C	1	0.001	1	0.063	1
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	630	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.63	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL		<	630	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.63	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				N.G.				48	hour		NOEL			107	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.107	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation	甲殻類	Daphnia magna				N.G.				48	hour		NOEL		<	107	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	0.107	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			1300	PPB				C. Wendel(WLI)	2008	S	1	0.001	1	1.3	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penthiopyrad 20 MTF 753 SC formulation	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			6200	PPB				C. Wendel(WLI)	2009	S	1	0.001	1	6.2	
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04_penthiopyrad.pdf	ペンチオピラド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			96.8、296、444、667、1000	μg/L	（有効成分換算値）	96	hour	急性	LC50			568	μg/L	（95%信頼限界 444-667）（設定濃度(有効成分換算値)に基づく）	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 98.8、296、444、667、1,000(有効成分換算値) 実測濃度(μg/L) 96.9、274、434、685、1,010 助剤 DMF 0.100mL/L LC50(μg/L) 568(95%信頼限界 444-667)(設定濃度(有効成分換算値)に基づ く) NOEC(μg/L) 296(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) 異常な症状及び反応 表層集中、完全平衡喪失、嗜眠状態、軽度平衡喪失及び活動度 の低下(667μg/L 以上群)、出血(444μg/L-667μg/L 群)(いずれも設定濃度(有効成分換算値)に基づく) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンチオピラド	平成19年		0.1	0.001	1	0.0568	1
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04_penthiopyrad.pdf	ペンチオピラド	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			525, 839, 1340, 2150, 3440, 4890	μg/L	（有効成分換算値）	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2530	μg/L	（95%信頼限界 2,260-2,830）（設定濃度(有効成分換算値)に基づく）	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 525、839、1,340、2,150、3,440、4,890(公比 1.6)(有効成分換 算値) 実測濃度(μg/L) 530、835、1,320、2,160、3,410、4,890 助剤 なし EC50(μg/L) 2,530(95%信頼限界 2,260-2,830)(設定濃度(有効成分換算値) に基づく) NOEC(μg/L) 839(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) 異常な症状及び反応 活動度の低下(1,340μg/L 以上群)、嗜眠状態(2,150μg/L 以上 群)(いずれも設定濃度(有効成分換算値)に基づく) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンチオピラド	平成19年		0.1	0.001	1	0.253	2
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04_penthiopyrad.pdf	ペンチオピラド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			4.27、9.39、20.7、45.5、100	μg/L	（飽和濃度比）	72	hour	急性	EbC50	生長阻害		2210	μg/L	95%信頼限界 1,290-3,810	被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(%) 4.27、9.39、20.7、45.5、100(飽和濃度比)(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 199 、449、960、2,090、4,020 助剤 なし EbC50(μg/L) 2,210 (95%信頼限界 1,290-3,810)(実測濃度に基づく) ErC50(μg/L) >4,020 (実測濃度に基づく) NOECb(μg/L) 449 (実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 960 (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 やや膨張している細胞が多数(4,020μg/L 群)、やや膨張している 細胞がやや多く(2,090μg/L 群)存在。(いずれも実測濃度に基づく) 備考		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンチオピラド	平成19年		0.1	0.001	1	0.221	2

生態毒性

	物質情報		情報源			試験方法											試験結果										文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源		物質名称	試験動物			試験名		テストガイドライン／GLP	投与条件			試験期間		エンドポイント等			有害性データ				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス案			NOECmg/L補正	クラス付与結果
				対象物質		栄養段階	生物種(学名)	生物種(和名)	試験名	その他試験情報		投与量	単位	備考	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	症状	不等号	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	不等号・生物種等チェック		
P196	環境省調査	1－メチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04_penthiopyrad.pdf	ペンチオピラド	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			4.27、9.39、20.7、45.5、100	μg/L	(飽和濃度比)	72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	4020	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養法 暴露期間 72 h 設定濃度(%) 4.27、9.39、20.7、45.5、100(飽和濃度比)(公比 2.2) 実測濃度(μg/L) 199 、449、960、2,090、4,020 助剤 なし EbC50(μg/L) 2,210 (95%信頼限界 1,290-3,810)(実測濃度に基づく) ErC50(μg/L) >4,020 (実測濃度に基づく) NOECb(μg/L) 449 (実測濃度に基づく) NOECr(μg/L) 960 (実測濃度に基づく) 異常な症状及び反応 やや膨張している細胞が多数(4,020μg/L 群)、やや膨張している 細胞がやや多く(2,090μg/L 群)存在。(いずれも実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ペンチオピラド	平成19年		0.1	0.001			
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h22-01/pdf/chpt2/2-2-2-02.pdf	3-メトキシアニリン																										1		
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata					0、1.0、1.7、3.1、5.6、10.0	mg/L		3	day	急性	EC50	growth		10000	μg/L			2	環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書)		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	1	2
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	藻類	Scenedesmus pannonicus								3	day	急性	EC50	growth		52000	μg/L			2	U.S.EPA「AQUIRE」 Canton, J.H., W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985): Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131.		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	5.2	
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	甲殻類	Daphnia magna								21	day	慢性	NOEC	reproduction		28	μg/L			2	環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書)		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	1	0.001	1	0.028	1
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	甲殻類	Daphnia magna			試験用水:オランダ標準水(DSW:硬度 1～2mmol/L)	OECD 提案の試験方法(1979)				2	day	急性	EC50	immobilization		110	μg/L			2	U.S.EPA「AQUIRE」 Canton, J.H., W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985): Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131.		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	0.011	1
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	甲殻類	Daphnia magna								1	day	急性	EC50	immobilization		120000	μg/L			2	環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書)		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	12	
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	魚類	Oryzias latipes			試験用水:オランダ標準水(DSW:硬度 1～2mmol/L)	OECD 提案の試験方法(1979)				4	day	急性	LC50	mortality		161000	μg/L			2	U.S.EPA「AQUIRE」 Canton, J.H., W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985): Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131.		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	16.1	
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン	魚類	Oryzias latipes								4	day	急性	LC50	mortality		240000	μg/L			2	環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書)		信頼性B:試験は条件付きで信頼できる	0.1	0.001	1	24	
P197	環境省調査	m－アニシジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf	3-メトキシアニリン		Tetrahymena pyriformis	テトラヒメナ属							2	day	急性	IGC50(半数生長阻害濃度)	population changes (個体群の変化)		101000000	μg/L			3	Damborsky, J., and T.W. Schultz (1997): Comparison of the QSAR Models for Toxicity and Biodegradability of Aniline and Phenol. Chemosphere. 34(2): 429-446.		信頼性C:試験の信頼性は低い		0.001	1	0	1
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	17.5	PPB	17.5 limit test			R. Sternberg(BAS)	2011	C	0.1	0.001			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	29.2	PPB				R. Sternberg(BAS)	2011	C	0.1	0.001			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen B-1 metabolite CAS 433-97-6	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50		>	97.9	PPM				R. Sternberg(IOI)	2011	C	0.1	1			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen A-2 metabolite CAS 3288-99-1	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		LC50			7.09	PPM				R. Sternberg(IOI)	2011	C	0.1	1	1	0.709	2
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		EC50		>	3.7	PPM	3.7 limit test			PMRA review(NOT)	2006	S	0.1	1			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen 20 SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				72	hour		EC50		>	1.7	PPM	1.7 limit test			PMRA review(NOT)	2006	S	0.1	1			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			17.5	PPB				R. Sternberg(BAS)	2011	C	1	0.001	1	0.0175	1
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen	魚類	Pimephales promelas				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			29.2	PPB				R. Sternberg(BAS)	2011	C	1	0.001	1	0.0292	1
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen B-1 metabolite CAS 433-97-6	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL			97.9	PPM				R. Sternberg(IOI)	2011	C	1	1	1	97.9	
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen A-2 metabolite CAS 3288-99-1	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				96	hour		NOEL		<	5.04	PPM				R. Sternberg(IOI)	2011	C	1	1	1	5.04	
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen 20 SC formulation	甲殻類	Daphnia magna				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490))				48	hour		NOEL			3.7	PPM				PMRA review(NOT)	2006	S	1	1	1	3.7	
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Cyflumetofen 20 SC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540))				72	hour		NOEL			1.7	PPM				PMRA review(NOT)	2006	S	1	1	1	1.7	
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf	シフルメトフェン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0、1000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	540	μg/L		被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)7 尾/群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 540 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/7 0/7 助剤 アセトン 0.1ml/L LC50(μg/L) >540(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シフルメトフェン	平成22年		0.1	0.001			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf	シフルメトフェン	魚類	Cyprinus carpio	ニジマス	魚類急性毒性試験			0、1000	μg/L		96	hour	急性	LC50		>	630	μg/L		被験物質 原体 供試生物 ニジマス(Cyprinus carpio)7 尾/群 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 630 死亡数/供試生物数 (96hr 後;尾) 0/7 0/7 助剤 アセトン 0.1ml/L LC50(μg/L) >630(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シフルメトフェン	平成22年	生物種の学名がコイの学名になっている。	0.1	0.001			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf	シフルメトフェン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0、100	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	>	63	μg/L		被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 100 実測濃度(μg/L) (算術平均値) 0 63 遊泳阻害数/供試生 物数(48hr 後;頭) 0/20 0/20 助剤 アセトン 0.1ml/L EC50(μg/L) >63(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シフルメトフェン	平成22年		0.1	0.001			
P198	環境省調査	2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf	シフルメトフェン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			0、10000	μg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害	>	37	μg/L		被験物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1×104 cells/mL 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 10,000 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0 37 72hr 後生物量 (×104 cells/mL) 95.3 94.0 0-72hr 生長阻害率 (%) 0.3 助剤 アセトン 0.1ml/L ErC50(μg/L) >37(実測濃度に基づく)		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 シフルメトフェン	平成22年		0.1	0.001			
P200	化審法スクリーニング評価	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	甲殻類											慢性	NOEC			320	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			1	1	1	320	
P200	化審法スクリーニング評価	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	化審法スクリーニング評価結果		1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	甲殻類											急性	E(L)C50			943	mg/L		http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29_03_02_b04.pdf		平成29年11月24日			0.1	1	1	94.3	
P200	政府GHS分類	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	政府GHS分類結果		1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン												急性	E(L)C50					区分外	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC0が＞1000 mg/L及び魚類(ゴールデンオルフェ)96時間LC0が＞2000 mg/L(CICAD, 2002)であり、ともに100mg/L超であることから区分外とした。					0.1		1		
P200	政府GHS分類	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	政府GHS分類結果		1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン												慢性	NOEC					区分外	難水溶性でなく(水溶解度:1000000 mg/L(SRC, 2005)、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。					1		1		

化審法

	物質情報		情報源			試験方法												試験結果											文献		備考					
	物質ID	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名称	試験期間	生物種（学名）	生物種（和名）	試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	曝露条件			試験期間		エンドポイント	毒性値	エンドポイント	分析	有毒性			引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年		クラス毒性・慢性	単位	不毒性・生物蓄積ポテンシャル	NOEC(mg/L)	クラス分類	
												曝露量	単位	備考	期間	単位					不毒性	毒性値	単位	備考											
P001	環境省調査	メトミノストロビン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/suiri-kaiho/kijun/rv/m07_metominostrobin.pdf	メトミノストロビン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			7500, 10000, 13300, 17800, 23700	µg/L		96	hour	急性	LC50				14000	µg/L	95%信頼限界 13,200~17,700 （設定濃度に基づく有効成分換算値）。	雑種物質 原体 供試生物 ライ(Cyprinus carpio) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度（µg/L） 7,500, 10,000, 13,300, 17,800, 23,700 実測濃度（µg/L） 7,700~7,700, 10,200~10,200, 13,200~13,500, 17,500~18,400, 23,300~24,400（暴露期始時~暴露終了時） 助剤 DMSO 0.1ml/L LC50（µg/L） 14,000 (95%信頼限界 13,200~17,700)（設定濃度に基づく有効 成分換算値） 供試魚数 10 異常な症状及び死亡 完全平衡喪失（10,000 µg/L 群）、浮動の低下、体色 黒化（10,000 µg/L）以上群）、表層集中（13,300 µg/L 群）いずれも設定濃 度に基づく		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保保基準の設定に関する資料 メトミノストロビン	平成21年		0.1	0.001	1	1.46	
P001	環境省調査	メトミノストロビン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/suiri-kaiho/kijun/rv/m07_metominostrobin.pdf	メトミノストロビン	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			2000, 3600, 6300, 11000, 20000	µg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害			4950	µg/L	95%信頼限界 4210~5,610（設定濃度に基づく有効成分換算値）。	雑種物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度（µg/L） 2,000, 3,600, 6,300, 11,000, 20,000 実測濃度（µg/L） 2,040, 3,610, 6,270, 11,000, 20,200 助剤 DMSO 0.1ml/L EC50（µg/L） 4,950 (95%信頼限界 4,210~5,610)（設定濃度に基づく有効成 分換算値） 異常な症状及び死亡 観察書に情報なし。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保保基準の設定に関する資料 メトミノストロビン	平成21年		0.1	0.001	1	0.495	2
P001	環境省調査	メトミノストロビン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.env.go.jp/water/suiri-kaiho/kijun/rv/m07_metominostrobin.pdf	メトミノストロビン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験			100, 220, 480, 1000, 2200, 5000	µg/L		72	hour	急性	ErC50	生長阻害			4080	µg/L	95%信頼限界 1,470~11,300（実測濃度に基づく有効成分換算値）	雑種物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 振とう培養 暴露期間 72 h 設定濃度（µg/L） 100, 220, 480, 1,000, 2,300, 5000 実測濃度（µg/L） 79, 175, 383, 812, 1,850, 4,050（被験物質濃度） 助剤 DMF 25mg/L ErC50（µg/L） 4,080 (95%信頼限界 1,470~11,300)（実測濃度に基づく有効成分換算値） NOEC（µg/L） 218.4 (24~72h)（設定濃度に基づく有効成分換算値） 異常な症状及び死亡 観察の結果、異常な症状は見られなかった。		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保保基準の設定に関する資料 メトミノストロビン	平成21年		0.1	0.001	1	0.408	2
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		藻類												EC50				325	mg/L						0.1	1	1	32.5			平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		藻類												NOEC				98	mg/L						1	1	1	98			平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		甲殻類												EC50				200	mg/L						0.1	1	1	20			平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		甲殻類												NOEC				16	mg/L						1	1	1	16			平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		魚類												EC50		>		3000	mg/L						0.1	1	1				平成30年11月16日
P002	化審法スクリーニング評価	メラミン	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	メラミン		魚類												NOEC				51	mg/L						1	1	1	51			平成30年11月16日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		藻類												EC50		<		32	mg/L						0.1	1					平成28年10月28日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		藻類												NOEC		>=		32	mg/L						1	1					平成28年10月28日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		甲殻類												EC50				0.0058	mg/L						0.1	1	1	0.00058		1	平成28年10月28日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		甲殻類												NOEC				0.004	mg/L						1	1	1	0.004		1	平成28年10月28日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		魚類												EC50											0.1	1	1				平成28年10月28日
P003	化審法スクリーニング評価	クロロアルカン（C＝14~17）	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	alkanes,C14,17,chloro-		魚類												NOEC											1	1	1				平成28年10月28日
P004	政府GHS分類	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	政府GHS分類結果		モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	魚類		ブルーギル									急性	EL,LC50				0.175	mg/L	区分1	魚類（ブルーギル）での96LC50=0.175mg/L（測定値）（IUCLID 2000）から、区分1とした。	IUCLID 2000			0.1	1	1	0.0175		1
P004	政府GHS分類	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	政府GHS分類結果		モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム												慢性	NOEC						区分1	急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定される（SRC BioWin V4.10）ことから、区分1とした。				1		1			1	
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		藻類												EC50				46.9	mg/L						0.1	1	1	4.69			平成27年11月26日
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		藻類												NOEC				10	mg/L						1	1	1	10			平成27年11月26日
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		甲殻類												EC50				17	mg/L						0.1	1	1	1.7			平成27年11月26日
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		甲殻類												NOEC											1	1	1				平成27年11月26日
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		魚類												EC50				8.3	mg/L						0.1	1	1	0.83		2	平成27年11月26日
P006	化審法スクリーニング評価	ジメチルーエルファート	化審法スクリーニング評価・リスク評価結果	硫酸ジメチル		魚類												NOEC											1	1	1				平成27年11月26日
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル													EC50						区分2	魚類（ブルーギル）の96時間LC50=7.5mg/L（EU-RAR, 2002）他から、区分2とした。				0.1						平成18年度
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル													EC50						区分3	魚類(ウリンウバイ)の96時間LC50 = 15 mg/L（EU RAR 2002）であることから、区分3とした。分類に際しては、試験物質と分解物を含めた影響を使用した。				0.1						平成30年度
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル	魚類	ブルーギル								96時間			LC50				7.5	mg/L	区分2	魚類（ブルーギル）の96時間LC50=7.5mg/L（EU-RAR, 2002）他から、区分2とした。				0.1						平成18年度
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル	魚類	ウリンウバイ								96時間			LC50				15	mg/L	区分3	魚類(ウリンウバイ)の96時間LC50 = 15 mg/L（EU RAR 2002）であることから、区分3とした。分類に際しては、試験物質と分解物を含めた影響を使用した。				0.1			1.5			平成30年度
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル													NOEC						区分外	急速分解性があり（OECDテストガイドライン301Eによる分解度: 87%（EU-RAR, 2002））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=0.18（PHYSPROP Database, 2005））ことから、区分外とした。				1						平成18年度
P006	政府GHS分類	ジメチルーエルファート			硫酸ジメチル													NOEC						区分外	慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり区分外性。既存化学物質のP分類性の決定により判定（METI/EC/OECD, 2012）。蓄積性がない（LogKow: 0.16（EST, PHYSPROP Database, 2018））と予測されることから、区分外とした。				1						平成30年度
P007	政府GHS分類	りん酸ジ-ジ-ブチル-フェニル			りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル													EC50						区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間LC50=0.26mg/L（EGETOC TR91, 2003）から、区分1とした。				0.1		1				平成18年度
P007	政府GHS分類	りん酸ジ-ジ-ブチル-フェニル			りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル	甲殻類	オオミジンコ								48時間			LC50				0.26	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)の48時間LC50=0.26mg/L（EGETOC TR91, 2003）から、区分1とした。				0.1		1	0.026		1	平成18年度
P007	政府GHS分類	りん酸ジ-ジ-ブチル-フェニル			りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル													NOEC						区分1	急性毒性が区分1、急速分解性がなく（りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニルのBOD による分解度: 2%（既存化学物質安全性点検データ）から推定）、生物蓄積性があると推定される（log Kow=4.27（PHYSPROP Database, 2005））ことから、区分1とした。				1						平成18年度