発がん性

		分類結果あり	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA			NTP	EU	クラス案
			IARC	産衛学会	ACGIH	1986	1996	2005	NTP	CLP	
2-39	1937-37-7	●	1	2A						1B	1
S9	98-88-4	●	2A	2B	A4						2
S21	96-24-2	●	2B								2
S29	64-67-5	●	2A	2A					R	1B	2
S38	3296-90-0	●	2B	2B					R		2
S67	123-35-3	●	2B	2B							2

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

#1-01	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。	不明		conditioned DNA synthesis assay	Human	Human lymphocytes								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-02	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1		chromosomal aberration assay			研究者に。	不明			Mouse	MOUSE Liver								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-03	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1		chromosomal aberration assay			研究者に。	不明			Mouse	Mouse								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-04	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。	細胞質分裂阻害試験法			Salmonella typhimurium	TA 1535 and TA 1538								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-05	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。				Salmonella typhimurium	TA 98								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-06	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。				Salmonella typhimurium	TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-07	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.	0.5% dilutions of test 500		
#1-08	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-09	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-10	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-11	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-12	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-13	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-14	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。				Salmonella typhimurium	TA 98								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-15	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-16	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-17	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-18	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-19	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-20	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-21	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-22	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-23	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-24	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-25	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-26	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-27	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-28	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-29	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-30	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-31	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-32	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-33	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-34	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-35	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-36	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-37	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-38	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-39	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-40	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-41	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-42	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-43	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-44	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-45	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-46	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-47	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-48	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-49	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-50	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-51	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-52	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-53	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-54	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-55	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-56	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-57	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-58	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-59	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-60	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-61	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-62	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-63	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-64	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-65	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-66	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-67	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-68	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA, GUNDERS, STARR	2012	1	Animal Toxicity Studies	1					研究者に。					TA 100 and TA 1535								動物			Bergbauer, E. Grabscheid, M. Plaetzer, K. Kiehl, S. Toxicology Vitro 19 761-767, 2005. Wiley. Sanitz, Sabine. New York, N.Y. : 2005. J. G. WHITE, WHITE, STARR, GUNDERS.			
#1-69	環境保護型	ポーランドのルポールシチェンスキ	HGN	GERDA,

615	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	WHO-EHC-SYN	Benzoxacorb								2-data	環境調査報告書(ベンゾ〔b〕チオフェン誘導		ベンゾチオフェン(Benzo[b] thiophene)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		WB-WHO-Reg-Vol				有効					Bowles et al.		1992
616	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	WHO-EHC-SYN	Diflubenzuron								2-data	環境調査報告書(ベンゾ〔b〕チオフェン誘導		ベンゾチオフェン(Benzo[b] thiophene)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		WB-WHO-Reg-Vol				有効					Arnold et al.		1991
617	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	内閣府食品安全委員会評価			和文															有効			複数物質、混ぜ合物、複雑組成の不活性剤、複雑物質及び加水分解による不明物質を含む				別紙1 活性成分の分析値が0.1%以上の不純物及び分解物の分析値	
618	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate classified				2-data	In vitro mass reactive metals in bacteria		Xylene, other		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効						別紙1 活性成分の分析値が0.1%以上の不純物及び分解物の分析値	
619	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	gastric motility in vitro		Other		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
620	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	in vivo metabolism and excretion in rodents		Other						有効							
621	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	in vivo metabolism and excretion in rodents		Other						有効							
622	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	in vivo metabolism and excretion in rodents		Other						有効							
623	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	in vivo metabolism and excretion in rodents		Other						有効							
624	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	EU-Fate Information on Regulated Substances	EU-DF-Diflubenzuron-F-1-EN		和文		Other:Fate specified				2-data	in vivo metabolism and excretion in rodents		Other						有効							
625	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		ヘキシルシンナムアルデヒド(Hexylcinnamaldehyde)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
626	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		ヘキシルシンナムアルデヒド(Hexylcinnamaldehyde)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
627	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		ヘキシルシンナムアルデヒド(Hexylcinnamaldehyde)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
628	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		ヘキシルシンナムアルデヒド(Hexylcinnamaldehyde)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
629	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		ヘキシルシンナムアルデヒド(Hexylcinnamaldehyde)	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
630	環境保護型	ベンゾ〔b〕チオフェン-2-カルボン酸,3-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-,メチルエステル,1,1-ジオキシド,2-[[[(2,6-ジフルオロフェニル)メチル]アミノ]カルボニル]-1,1-ジオキソ-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	環境調査報告書(動物)	CATRA-J				2-data-cat		CATRA-J	細胞毒性試験動物	2-data	細胞毒性試験動物		シンナミックアルコール	2-[[[(2,6-difluorophenyl)methyl]amino]carbonyl]benzo[b]thiophene-3-carboxylic acid,1,1-dioxide		不適合(第1カテゴリー)相当物質				有効							
631	食品DAIS分類	ビーTBHQ(ブチルヒ・ドロキノン)	食品DAIS分類	ハロゲン・トリクロルエノール								2-data-DAIS											食品DAIS	DAISの規則DAIS分類は、ヒトにおける安全性に関する情報を考慮に入れ、食品中の成分の安全性を評価するために

2-1	青森地域型	ミクロネシアのミンクミンクフール	Ecl-Onde Information on Regional Species	ecl-fauna-micronesia-jp-jpspecies-12-0.kml	約1			2-1	2-1 Region of northern Micronesia(Island)			2-1-1-1

生殖発生毒性(CLP)

		Repr			Repr
		1A	1B	2	化管法クラス
2-39	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo			●	3
2-91	quinomethionate; chinomethionat (ISO); 6-methyl			●	3
S28	diisobutyl phthalate		●		2
S54	oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(2-propynylo>			●	3
S64	formamide		●		2

生殖発生毒性（根拠）

	物質情報			根拠情報		
	PRTR指定時の物質グルーピング	物質名称（CAS）	生殖発生毒性	出典	対象CAS	根拠情報
2-39	ニナトリウム＝４－アミノ－３－（[4'－[(2, 4－ジアミノフェニル)ジアゼニル]ビフェニル－４－イル]ジアゼニル）－５－ヒドロキシ－６－（フェニルジアゼニル）ナフタレン－2, 7－ジスルホナート	ニナトリウム＝４－アミノ－３－（[4'－[(2, 4－ジアミノフェニル)ジアゼニル]ビフェニル－４－イル]ジアゼニル）－５－ヒドロキシ－６－（フェニルジアゼニル）ナフタレン－2, 7－ジスルホナート	3	政府GHS分類（平成30年度）	1937-37-7 ジナトリウム＝４－アミノ－３－[4'－(2, 4－ジアミノフェニルアゾ)－1, 1'－ビフェニル－４－イルアゾ]－５－ヒドロキシ－６－フェニルアゾ－2, 7－ナフタレンジスルホナート【C. I. ダイレクトブラック38】	【区分2】 【分類根拠】 （1）から妊娠マウスを用いた生後の発達毒性影響として、雄児動物の生殖器および精子形成への有害影響の報告があるが、親動物の一般毒性影響の記述がなく親動物への毒性作用によるニ次的影響かどうか判断できない、（2）として、米国TSCA申請データとして、動物種、投与経路が不明であるが、妊娠動物を用いた催奇形性試験で母動物の一般毒性用量で奇形発生の増加がみられたとの報告があることから、本項は区分2とした。 【根拠データ】 （1）妊娠8～12日のマウスに500 または 1,000 mg/kg/dayを経口投与した結果、雄児動物に精巣重量の減少、精細管の萎縮、精細管における生殖細胞欠損が認められた（NICNAS IMAP (Accessed Dec. 2018)）。 （2）TSCA申請データとして、妊娠6～15日の母動物（動物種不明）に投与（経路不明）した結果、母動物に肝臓重量増加がみられる用量（100 mg/kg/day）で、胚/胎児吸収の増加、奇形胎児発生率の増加、骨格奇形の増加がみられた（HSDB（2003））。 【参考データ等】 （3）妊娠7～9日のラットに約40 mg/kg/dayを皮下投与した結果、母動物（16例）のうち3例が死亡し、4例に全胚吸収が認められたが、生存胎児に奇形はみられなかった（IARC 29（1982））。 （4）EU CLPではRepr. 2に分類されている。
2-91	6－メチル[1, 3]ジチオロ[4, 5－b]キノキサリン－2－オン	6－メチル[1, 3]ジチオロ[4, 5－b]キノキサリン－2－オン	3	食品安全委員会農薬評価書（平成30年度）	2439-01-2 キノメチオナート	各種毒性試験結果から、キノメチオナート投与による影響は、主に造血系（貧血及び脾髄外造血）、肝臓（肝細胞変性及びクッパー細胞集簇巣）、精巣（精子形成減少：ラット）及び精巣上体（精子数減少：ラット）に認められた。神経毒性、発がん性、催奇形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。ラットを用いた繁殖試験の高用量で成熟過程にある精巣上体精子の減少による雄性不妊が認められた。 12. 生殖発生毒性試験 （3）1 世代繁殖試験（ラット） 3 世代繁殖試験（ラット）[12.(2)] の 500 ppm 投与群で雄性不妊が認められたことから、確認試験として Wistar Hannover ラット（一群雌雄各 24 匹）を用いた混餌（原体：0, 250 及び 500 ppm：平均検体摂取量は表 31 参照）投与による 1 世代繁殖試験が実施された。 500 ppm 投与群では雄親動物で精子数減少等の生殖毒性が認められ、雌では発情周期が延長し、交尾率に影響はなかったが妊娠動物が得られなかった。成熟過程にある精巣上体精子の減少が主たる雄性不妊の要因であると考えられた。250 ppm 以上投与群の親動物及び 250 ppm 投与群の児動物において体重増加抑制等が認められた。本試験は 3 世代繁殖試験の追加試験として 2 用量で実施されたため、無毒性量は判断されなかったが、本剤投与による毒性プロファイルは把握可能と考えられたことから、食品安全委員会は本試験を評価資料とした。
S28	ジイソブチル＝フタラート	ジイソブチル＝フタラート	2	政府GHS分類（平成30年度）	84-69-5 フタル酸ジイソブチル	【区分1B】 【分類根拠】 （1）より明確な母動物毒性がない用量で、発生影響として吸収胚の増加、外表・内臓・骨格奇形の発生率増加がみられたこと、（2）より母動物毒性がない用量で、雄児動物に抗アンドロゲン作用を示唆する所見、性成熟遅延がみられ、成熟後の雄には精巣及び精子への傷害、生殖器官の発達障害、奇形の増加がみられたことから、本項は区分1Bとした。 【根拠データ】 （1）妊娠ラットの妊娠6～20日に本物質250～1,000 mg/kg/dayを強制経口投与した催奇形性試験の結果、母動物には500 mg/kg/day以上で体重増加量の減少がみられたが、妊娠子宮重量で補正した正味の体重増加量では有意差はなく、他には最高用量（1,000 mg/kg/day）まで明確な一般毒性影響はみられていない。750 mg/kg/day以上で吸収胚比率の増加、胎児に外表奇形（神経管閉鎖不全、無眼症）、内臓奇形（尿管及び血管の欠損）、骨格奇形（胸骨分節の癒合と脊椎骨の奇形）の発生率増加、1,000 mg/kg/dayで雄胎児に精巣下降不全の発生率増加が認められた（SVHC提案理由書（2009）、US CPSC（2011））。 （2）妊娠ラットの妊娠12～21日に本物質125～625 mg/kg/dayを強制経口投与し、分娩後の出生児を最長で生後122日まで観察した発達毒性試験の結果、母動物には最高用量（625 mg/kg/day）まで異常は認められなかった。一方、児動物では125 mg/kg/day以上で成熟後の雄に精巣精細管の変性（中等度～重度）、及び精巣上体における乏精子症ないし無精子症、250 mg/kg/day以上で生後1日齢の雄児にAGD（肛門生殖突起間距離）の減少、生後12～14日齢の雄児に乳輪・乳頭の遺残、成熟後の雄に精巣・精巣上体の未発達ないし欠損、500 mg/kg/dayで包皮分離の遅延（最高用量群は尿道下裂のため観察不能）、500 mg/kg/day以上で成熟後の雄に奇形（尿道下裂、陰茎骨の露出、精巣のない陰嚢）の増加が認められた（SVHC提案理由書（2009）、US CPSC（2011））。 【参考データ等】 （3）母親と男児のペアー85組を対象とした研究において、妊婦の尿中フタル酸モノイソブチル（MIBP：本物質の一次代謝物）レベルと男児のAGI（肛門生殖器インデックス）値とは逆相関すること、年齢に対するAGIが25パーセンタイル未満とAGIの小さい男児の亜集団では潜伏睾丸（停留精巣）の発生率が高かった。例数が85例と少ないこと、母親の尿中MIBP測定が1時点のみで妊娠期間の平均ばく露レベルを反映しているとは限らないなど制限はあるが、本結果は出生前の環境中フタル酸ばく露が男児の生殖器官発達に影響を及ぼすとの仮説を支持する報告とされている（SVHC提案理由書（2009）、US CPSC（2011））。 （4）EU CLP分類ではRepr. 1Bに分類され、SVHC候補とされている（SVHC提案理由書（2009））。
S54	5－tert－ブチル－3－[2, 4－ジクロル－5－(プロパー2－イン－1－イルオキシ)フェニル]－1, 3, 4－オキサジアゾール－2(3H)－オン	5－tert－ブチル－3－[2, 4－ジクロル－5－(プロパー2－イン－1－イルオキシ)フェニル]－1, 3, 4－オキサジアゾール－2(3H)－オン	3	食品安全委員会農薬評価書（平成15年度）	39807-15-3 オキサジアルギル	12. 生殖発生毒性試験 （2）発生毒性試験（ラット） SD ラット（一群雌 25 匹）の妊娠 6～15 日に強制経口（原体：0, 20, 80 及び 320 mg/kg体重/日）投与する発生毒性試験が実施された。 母動物では 320 mg/kg 体重/日投与群で対照群に比して 11%の体重増加抑制が認められた。胎児では 320 mg/kg 体重/日投与群で低体重が認められ、矮小児、胎児の蓋白化及び骨化遅延の発現頻度の上昇が認められた。 本試験において、320 mg/kg 体重/日投与群の母動物で体重増加抑制、胎児で低体重、矮小児等が認められたので、無毒性量は母動物及び胎児で80 mg/kg体重/日であると考えられた。催奇形性は認められなかった。
S64	ホルムアミド	ホルムアミド	2	政府GHS分類（平成26年度）	75-12-7 ホルムアミド	【区分1B】 マウスを用いた経口経路（飲水）での連続交配試験において、親動物毒性（体重増加抑制）がみられる用量（750 ppm（144-226 mg/kg/day））において生殖能に影響（受精率の低下、同腹児数の減少）がみられたとの報告がある（NTP DB（Access on 2014）、SIDS（2013））。マウスを用いた経口経路(強制）での催奇形性試験において、母動物毒性がみられない用量（198 mg/kg/day）において胎児に骨格奇形（脳ヘルニア、前矢形骨形成不全、下顎小顎、口蓋裂、癒合肋骨、椎体裂及び形成不全）がみられたとの報告がある（SIDS（2013））。以上のように、親動物毒性がみられない用量において、胎児に奇形がみられたことから区分1Bとした。

感作性

	分類結果あり	EU	ACGIH	産衛学会	クラス案
		CLP	ACGIH	産衛学会	
S25	●		RSEN		1

■大気環境基準

新規SDS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SDS候補	日本・環境基準			日本・要監視			WHO			EPA		
	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス
なし												

■農薬ADI

	新規SDS候補	食品安全委員会		JMPR		JECFA	
		農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス
2-17	1－[3－クロロ－4－[1，1，2－トリフルオロ－2－(トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	0.011		0.01	3		
2-28	1－(3，5－ジクロロ－2，4－ジフルオロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	0.021		0.005	3	0.005	3
2-91	6－メチル[1，3]ジチオロ[4，5－b]キノキサリン－2－オン	0.0064	3	0.006	3		
S02	2－アミノ－3－クロロ－1，4－ナフトキノン	0.0021	3				
S07	6－エトキシ－2，2，4－トリメチル－1，2－ジヒドロキノリン	0.0083	3	0.005	3		
S31	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4．5]デカ－3－エン－4－イル＝2，2－ジメチルブタノアート	0.013		0.01	3		
S32	ジチオピル	0.0036	3				
S54	5－tert－ブチル－3－[2，4－ジクロル－5－(プロパ－2－イン－1－イルオキシ)フェニル]－1，3，4－オキサジアゾール－2(3H)－オン	0.008	3				
S59	3－ブロモ－1－(3－クロロ－2－ピリジル)－N－[4－シアノ－2－メチル－6－(メチルカルバモイル)フェニル]－1H－ピラゾール－5－カルボキサミド	0.0096	3	0.03			
S62	ベスロジン	0.005	3				

| | | |

| | | |

TWA

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
S25	2－シアノアクリル酸エチル	2	2	0.2 ppm	0.2	気体	112.11	0.917055	Eye & URT irr; asthma	2017						
S48	2，4，6－トリニトロトルエン	2	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	227.13	0.1	MetHb-emia; liver dam; cataract	1984	2	0.1	0.1	粒子状	MetHb-emia（メトヘモグロビン血症）; liver dam; cataract（白内障）	*93
S60	ヘキサフルオロプロピレン	2	2	0.1 ppm	0.1	気体	150.02	0.613579	Kidney dam	2009						

	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(urt)、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

毒性番号	毒性情報		情報源		試験方法		試験生物		試験期間		試験結果					実測濃度				引用文献	文献		補足					
	Name	中国語名 or 英名	情報源	物質名称	オゾン分解性 or オゾン層潜在性	実施段階	生物種 (学名)	生物種 (和名)	試験期間	単位	毒性値	エンドポイント	根拠	実測濃度	毒性値	単位	備考	中国語サマリ	文献	Name							SIDS/OECD テストガイドライン	プラスチック毒性番号
									時間		急性/慢性			平均値													試験/推定	物理/化学/物理学チェック
2-14	環境毒調査	2－[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	GSALM HSDB	CRESYL GLYCIDYL ETHER	あり	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス	96	hour	急性	LC50		2.8	mg/L	2.8－5.6	LC50 Salmo gairdneri (Rainbow trout) 2.8-5.6 mg/L/96 hr (Conditions of bioassay not specified in source examined)/	Hazardous Substances Data Bank (HSDB) (European Chemicals Bureau; IUCLID Dataset, [(tolyloxy)methyl]oxirane (26447-14-3) (2000 CD-ROM edition). Available from: as of February 27, 2008: http://esis.jrc.ec.europa.eu/ ++PEER REVIEWED++		0.1	1	1	0.28	2
2-14	政府GHS分類	2－[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	政府GHS分類		GL						急性	LC50					分類不能だが、	信頼性のある急性毒性データが得られていない。					平成28年度	0.1				
2-14	政府GHS分類	2－[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	政府GHS分類		GL						急性	NOEC					分類不能だが、	データなし。					平成28年度	0.1				
2-14	政府GHS分類	2－[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	政府GHS分類		GL						慢性	NOEC					分類不能だが、							1				
2-17	環境毒調査	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	パルロロン		あり	魚類		コイ	96	hour	急性	LC50	>	744	μg/L			水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		0.1	0.001						
2-17	環境毒調査	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	パルロロン		あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		0.171	μg/L			水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		0.1	0.001	1	1.7E-05				
2-17	環境毒調査	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	パルロロン		あり	藻類	P. subcapitata		72	hour	急性	ErC50	>	9660	μg/L			水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		0.1	0.001						
2-17	政府GHS分類	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	政府GHS分類		GL						急性	EC50				区分1		甲殻類(ミジンコ)(ジンコ)の96時間EC50＝0.13 μg/L(AQUIRE, 2016)であることから、区分1とした。		平成27年度	0.1		1					
2-17	政府GHS分類	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	政府GHS分類		あり	甲殻類		エンドウミジンコ	96	hour	急性	LC50		0.13	ppb	区分1	甲殻類(エンドウミジンコ)の96時間EC50＝0.13 ppb(AQUIRE, 2016)であることから、区分1とした。	AQUIRE, 2016	平成27年度	0.1	0.001						
2-17	政府GHS分類	1－[3－クロロ－4－[(1, 1, 2－トリフルオロ－1－トリフルオロメトキシ)エトキシ]フェニル]－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	政府GHS分類		あり	甲殻類		エンドウミジンコ	28	day	慢性	NOEC		0.026	ppb	区分1	慢性毒性データを用いた場合、急速な解毒性がなく(Buwalda), 甲殻類(エンドウミジンコ)の28日間NOEC＝0.026 ppb(AQUIRE, 2016)であることから、区分1とした。 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、急速な解毒性がなく(Buwalda), 魚類(シープスヘッドミノー)の96時間LC50＝29 ppb(AQUIRE, 2016)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。	AQUIRE, 2016	平成27年度	1	0.001						
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		あり	魚類					急性	EC50		110									平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		あり	藻類					慢性	NOEC		32									平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		あり	甲殻類					慢性	EC50		17									平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		GL	甲殻類					慢性	NOEC											平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		GL	魚類					慢性	NOEC		4									平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	化審法スクリーニング	ベンジルーフェラート	化審法スクリーニング評価書		あり	魚類					慢性	NOEC		0.92									平成30年11月14日	0.1			0.1	
2-20	政府GHS分類	ベンジルーフェラート	政府GHS分類		GL						急性	EC50				区分2	急性(メダカによる96時)LC50＝4 mg/L(ECETOC TRIP, 2003)であることから、区分2とした。		平成25年度	0.1		1					
2-20	政府GHS分類	ベンジルーフェラート	政府GHS分類		あり	魚類		メダカ	96	hour	急性	LC50		4	mg/L	区分2	急性(メダカによる96時)LC50＝4 mg/L(ECETOC TRIP, 2003)であることから、区分2とした。	ECETOC TRIP, 2003	平成25年度	0.1	1	1	0.4	2			
2-20	政府GHS分類	ベンジルーフェラート	政府GHS分類		あり	魚類		メダカ	28	day	慢性	NOEC		0.92	mg/L	区分3	急速な解毒が及び(28日でのDO分解度＝93%(既存点検, 1999)), 魚類(メダカ)の28日間NOEC＝0.92 mg/L(ECETOC TRIP, 2003)であることから、区分3とした。	ECETOC TRIP, 2003	平成25年度	1	1	1	0.92	2			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		0.141	PPB			W. Faetz		0.1	0.001	1	1.4E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	NOEL		0.01				W. Faetz		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科	96	hour	急性	LC50		4.05	PPB			J. Bascietto		0.1	0.001	1	0.00041	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科	96	hour	急性	NOEL		1.3				J. Bascietto		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	LC50		0.68	PPB			W. Faetz		0.1	0.001	1	6.8E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	NOEL		0.25				W. Faetz		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	96	hour	急性	LC50		1.5	PPB			W. Faetz		0.1	0.001	1	0.00015				
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	96	hour	急性	NOEL		0.2				W. Faetz		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin (Tempo 2EC formulation)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	LC50		0.295	PPB			C. Brassard		0.1	0.001	1	3E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin (Tempo 2EC formulation)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	NOEL		0.2				C. Brassard		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	21	day	慢性	NOEL		0.0074				J. Bascietto		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	beta Cyfluthrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	96	hour	急性	LC50		0.056	PPB			L. Brown		0.1	0.001	1	1E-04	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	beta Cyfluthrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	96	hour	急性	NOEL		0.009				L. Brown		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	beta Cyfluthrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	LC50		0.302	PPB			L. Brown		0.1	0.001	1	3E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	beta Cyfluthrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	96	hour	急性	NOEL		0.104				L. Brown		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin (Tempo 2EC Formulation)	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		0.025	PPB			C. Brassard		0.1	0.001	1	2.5E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin (Tempo 2EC Formulation)	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	NOEL		0.016				C. Brassard		1		1	0				
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	307	day	慢性	NOEL		0.14				A. Yanthure		1		1	0				
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		0.144	PPB			A. Yanthure		0.1	0.001	1	1.4E-05	1			
2-23	環境毒調査	シアノ(4－フルオロ－3－フェノキシフェニル)メチル－3－(2, 2－ジクロロビニル)－2, 2－ジメチルシクロプロパン－1－カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyfluthrin	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	48	hour	急性	NOEL		0.005				A. Yanthure		1		1	0	1			
2-23	環境毒調査	シフルトリン	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		あり	魚類		コイ	96	hour	急性	LC50		4.06	μg/L					0.1	0.001	1	0.00041				
2-23	環境毒調査	シフルトリン	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		0.061	μg/L					0.1	0.001	1	6.1E-06	1			
2-23	環境毒調査	シフルトリン	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準		あり	藻類	P. subcapitata		72	hour	急性	ErC50	>	21700	μg/L					0.1	0.001						
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.5	mg/L					0.1	1	1	0.05	1			
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.47	mg/L					0.1	1	1	0.047	1			
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.04	mg/L					0.1	1	1	0.004				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.47	mg/L					0.1	1	1	0.047				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		21	day	慢性	NOEC	Mortality	116	mg/L					1	1	1	116				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		21	day	慢性	NOEC	Mortality	70.9	mg/L					1	1	1	70.9				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.1	mg/L					0.1	1	1	0.01				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.32	mg/L					0.1	1	1	0.032				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.1	mg/L					0.1	1	1	0.01				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour	急性	LC50	Intoxication	0.1	mg/L					0.1	1	1	0.01				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Lepomis macrochirus		96	hour	急性	LC50	Mortality	2.32	mg/L					0.1	1	1	0.232	2			
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Pimephales promelas		33	day	慢性	NOEC	Growth	29	mg/L					1	1	1	29				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Pimephales promelas		33	day	慢性	NOEC	Growth	14	mg/L					1	1	1	14				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Lepomis macrochirus		96	hour	急性	EC50	Mortality	0.87	mg/L					0.1	1	1	0.087				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss		96	hour	急性	EC50	Mortality	0.91	mg/L					0.1	1	1	0.091				
2-27	環境毒調査	1, 3－ジクロロ－5, 5－ジメチルイダントイン－2, 4－ジオン		1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Antimicrobial Biocide)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss		96	hour	急性	EC50	Mortality	<	0.56	mg/L					0.1	1	1	0.056				
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	7	day		NOEC	DVP	0.0032	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	1	0.001	1	3.2E-06	1			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	7	day		NOEC	MOR	0.0032	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	1	0.001	1	3.2E-06	1			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	7	day		NOEC	DVP	0.0032	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	1	0.001	1	3.2E-06	1			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	魚類	Cyprinus carpio	コイ	2	day		LC50	MOR	>	26	μg/L		Ref N: 175895	Sakuhi, S. Iwami, and T. Shigeoka. In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish GF-Scale (GFS) Cells. Chemosphere24(4): 525–531, 1991	1991	0.1	0.001						
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	2	day		LC50	MOR		40	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	0.1	0.001	1	0.004	1			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	1	day		LC50	MOR		230	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	0.1	0.001	1	0.023				
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	甲殻類	Tisbe battagliai	イソジシジン属	2	day		NOEC	MOR		1000	μg/L		Ref N: 174917	Maclean,A. A. Lillicrap, and K. Langford. Benzoylurea Pesticides Used as Veterinary Medicines in Aquaculture: Risks and Developmental Effects on Nontarget Crustaceans. Environ. Toxicol. Chem.34(7): 1533–1542, 2015	2015	1	0.001	1	1	2			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	GSEPA AQUIRE	N-[[(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	あり	魚類	Ictalurus punctatus	ヒレナガナマズ	1125	day		LC50	FHY	>	10000	μg/L		Ref N: 175895	Sakuhi, S. Iwami, and T. Shigeoka. In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish GF-Scale (GFS) Cells. Chemosphere24(4): 525–531, 1991	1991	0.1	0.001						
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	テフルベンズロン	あり	魚類		コイ	96	hour	急性	LC50		>	15700	μg/L				0.1	0.001						
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	テフルベンズロン	あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50			3.75	μg/L				0.1	0.001	1	0.00038	1			
2-28	環境毒調査	1－(3, 5－ジクロロ－2, 4－ジフルオロフェニル)－3－(2, 6－ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	テフルベンズロン	あり	藻類		イカダモ	72	hour	急性	ErC50	>		2	μg/L				0.1	0.001						
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	甲殻類	Americamysis bahia		96	hour		LC50			4.6	PPM		T. Steeger(WLS)	1996	C	0.1		1					
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	魚類	Lepomis macrochirus		96	hour		LC50			3.42	PPM		T. Steeger(BAY)	1995	C	0.1		1	0.342	2			
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss		96	hour		LC50			1.24	PPM		T. Steeger(BAY)	1995	C	0.1		1	0.124	2			
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	魚類	Cyprinodon variegatus		96	hour		LC50			11	PPM		T. Steeger(WLS)	1996	C	0.1		1	1.1				
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour		EC50		>	18.8	PPM		T. Steeger/Review(BAY)	1995	S	0.1		1					
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		5	day		EC50			5.19	PPM		T. Steeger(BAY)	1995	S	0.1		1	0.519	2			
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid	あり	藻類	Lemna gibba		14	day		EC50		>	2.3	PPM		T. Steeger(WLS)	1996	C	0.1		1					
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ－1－メタルシクロヘキサン－1－カルボキサニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenhexamid WG 50 formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	hour		EC50			205.6	PPM		T. Steeger(BAY)	1995	S	0.1		1	20.56				
2-31	環境毒調査	2', 3'－ジクロロ－4'－ヒドロキシ

	毒性情報		毒性値		試験生物				試験期間		試験結果																				
	Name	中国語の名称	毒性値	説明文	オーガニック	試験生物	生物種	生物種	試験名	試験開始	期間	単位	急性/慢性	エンドポイント	効果	実測濃度/投与量	平均値	最低値	単位	備考	中国語で	文献			信頼性	クラス1毒		NOEC/LOEC	クラス2生態	
						水棲動物	属名	種名														説明	Year	ref		急性/慢	単位	不毛等	比較毒性テック	
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム		5	day		EC50	POP		4150	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	0.415		2
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		4	day		NOEL	MOR		940	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	0.94		2
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム		3	day		NOEL	POP		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
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	REP		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
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	GRO		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
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	REP		1000	µg/L		Ref N: 59045		Ecker U., and W. Pfluger. Profil der Ökobiologischen Wirkungen der Fungizide Fenhexamid. Pflanzenschutz-Nachr.2:181-192. 1999	1999		1	0.001	1	1		2
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		4	day		NOEL	MOR		1010	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	1.01		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		4	day		LC50	MOR		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	11		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		4	day		NOEL	MOR		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		1	0.001	1	1.5		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	BEH	>	18800	µg/L		Ref N: 59045		Ecker U., and W. Pfluger. Profil der Ökobiologischen Wirkungen der Fungizide Fenhexamid. Pflanzenschutz-Nachr.2:181-192. 1999	1999		0.1	0.001				
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	ITX	>	18800	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				
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム		5	day		NOEL	POP		2950	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	2.95		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		4	day		NOEL	MOR		3700	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	3.7		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		NOEL	ITX		10100	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	10.1		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	BEH	>	105000	µg/L		Ref N: 59045		Ecker U., and W. Pfluger. Profil der Ökobiologischen Wirkungen der Fungizide Fenhexamid. Pflanzenschutz-Nachr.2:181-192. 1999	1999		0.1	0.001	1	105		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	ITX	>	105000	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	105		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	U.S.EPA AQUIRE	N-(2,3-Dichloro-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexanecarboxamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		NOEL	ITX		19500	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	19.5		
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	フェンヘキサミド	あり	魚類		ニジマス		96	hour	急性	LC50			1240	µg/L								0.1	0.001	1	0.124	2	
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	フェンヘキサミド	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	18800	µg/L								0.1	0.001				
2-31	環境省調査	2′, 3′-ジクロロ-4′-ヒドロキシ-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボキサニド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	フェンヘキサミド	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50			7570	µg/L								0.1	0.001	1	0.757	2	
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Lufenuron	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		LC50		>	73.1	PPM						1993	C	0.3	1				
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Lufenuron	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		NOEL			73.1	PPM						1993	C	1	1	1	73.1		
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	U.S.EPA AQUIRE	N-([1]2,3-Dichloro-4-(1,1,2,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl)amino)carbonyl)-2,6-difluorobenzamide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		4	day		LC50	MOR	>	73100	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	73.1		
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	U.S.EPA AQUIRE	N-([1]2,3-Dichloro-4-(1,1,2,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl)amino)carbonyl)-2,6-difluorobenzamide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		4	day		NOEL	MOR	>	73100	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	73.1		
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ルフェヌロン	あり	魚類		ブルーギル		96	hour	急性	LC50		>	49900	µg/L								0.3	0.001				
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ルフェヌロン	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	0.041	µg/L								0.3	0.001	1	4.1E-06		
2-37	環境省調査	1-[2, 5-ジクロロ-4-(1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ルフェヌロン	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	19500	µg/L								0.3	0.001				
2-39	環境省調査	ニナトリウム-4-アミノ-3-[(4′-[(2-ジ-4-ヒドロキシ-1-ナフチル)アゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イル)アゾ]-5-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3,7-ジスルホナート	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-[[(4′-[[2-(2,4-diaminophenyl)diazenyl]-[1,1′-biphenyl]-4-yl]diazenyl)]-5-hydroxy-6-(2-phenylhdrazenyl)-2,7-naphthalenedisulfonic acid sodium salt (1:2)	GL	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		4	day	急性	LC50	死亡	>	150000	µg/L		1-6 LC50 >150000 ug/L 2-LC50 >150000 ug/L 4-LC50 >150000 ug/L 1-製剤、別試験、同一番号、1973 4-LC50 >150000 ug/L		ECOTOX Knowledgebase Little,L.W., J.C. Lamb 及 M.A. Chillingworth, and W.B. Surkin Acute Toxicity of Selected Commercial Dyes to the Fathead Minnow and Evaluation of Biological Treatment for Reduction of Toxicity. In:Proceedings of the 29th Industrial Waste Conf. Purdue, Lafayette, IN:524-534 (1974)	1974	製剤の試験であった	0.3	0.001				
2-39	環境省調査	ニナトリウム-4-アミノ-3-[(4′-[(2-ジ-4-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3-イル)アゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イル)アゾ]-5-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3,7-ジスルホナート	U.S.NLM HSDB	C.I. DIRECT BLACK 38	GL																									
2-39	政府GHS分類	ニナトリウム-4-アミノ-3-[(4′-[(2-ジ-4-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3-イル)アゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イル)アゾ]-5-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3,7-ジスルホナート	政府GHS分類		GL								急性	EC50				分外	急性 (ファットヘッドミノー):96時間LC50 >150 mg/L (EPA AQUIRE: 2010, Little,L.W. et al. (1974)であることから、区分外とした。		平成30年度	0.3		1			
2-39	政府GHS分類	ニナトリウム-4-アミノ-3-[(4′-[(2-ジ-4-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3-イル)アゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イル)アゾ]-5-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3,7-ジスルホナート			あり	魚類		ファットヘッドミノー		96	hour	急性	LC50		>	150	mg/L	分外	急性 (ファットヘッドミノー):96時間LC50 >150 mg/L (EPA AQUIRE: 2010, Little,L.W. et al. (1974)であることから、区分外とした。	EPA AQUIRE: 2010, Little,L.W. et al. (1974)	平成30年度	0.3	1				
2-39	政府GHS分類	ニナトリウム-4-アミノ-3-[(4′-[(2-ジ-4-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3-イル)アゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イル)アゾ]-5-ヒドロ-5-オキソ-1-フェニル-1H-ピラゾール-3,7-ジスルホナート	政府GHS分類		GL									NOEC				分外	慢性毒性データが得られていない。急性分類は法に従い区分外。 NOEC:0.2 mg/L (中生代種、7-14日間、成長阻害: 2001)。最慢性が分かる生物は(Lagifer, 4)ミジンコ (PHYSPROP Database: 2010)。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						
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	急性	EC50			0.097	mg/L						H21		0.1	1	1	0.0097		
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	慢性	NOEC			0.021	mg/L						H21		1	1	1	0.021		
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	急性	EC50										H21		0.1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	慢性	NOEC										H21		1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ急性毒性試験		48	hour	急性	EC50			0.016	mg/L						H21		0.1	1	1	0.0016		
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ繁殖毒性試験		21	day	慢性	NOEC										H21		1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		96	hour	急性	LC50										H21		0.1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		21	day	慢性	NOEC										H21		1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	6′-メチル-1-3′-ジチオ[(X5-b)6′-メチル-(1,3)-ジチオ]-2′-オン	GL	魚類	Oryzias latipes	初期生活段階毒性試験 (ELS)				慢性	NOEC												1		1			
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	キノメチオナート(キノキサリン-6-)	あり	魚類	コイ			96	hour	急性	LC50			50	µg/L								0.1	0.001	1	0.05	3	
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	キノメチオナート(キノキサリン-6-)	あり	甲殻類	オオミジンコ			48	hour	急性	EC50			15	µg/L								0.1	0.001	1	0.015		
2-91	環境省調査	6-メチル(1, 3)ジチオロ[4, 5-b]キササイン-2-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	キノメチオナート(キノキサリン-6-)	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50			18.8	µg/L								0.1	0.001	1	0.0188	1	
2-91	政府GHS分類	アセトアルデヒドジンドリン	政府GHS分類		あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	hour	急性	EC50			0.14	mg/L	区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間EC50 = 0.14 mg/L (SIDS, 2004)であることから、区分1とした。	SIDS, 2004	平成22年度	0.1	1	1	0.014		
2-91	政府GHS分類	アセトアルデヒドジンドリン	政府GHS分類		GL							急性	LC50					区分1	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間EC50 = 0.14 mg/L (SIDS, 2004)であることから、区分1とした。		平成22年度	0.1		1			
2-91	政府GHS分類	アセトアルデヒドジンドリン	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC					区分外	急性毒性が1であるが、急速分解性があり(OECD 301C:70%分解度 (14-16)(SIDS, 2004))、かつ生物蓄積性が低い(推定されるBCF (OECD 305C: BCF = 0.21) (SIDS, 2004))ことから、区分外とした。		平成22年度						
2-92	環境省調査	2-アミノ-3-クロロ-1, 4-ナフトキノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	キノクラミン又はACN	あり	魚類		ニジマス		96	hour	急性	LC50			63	µg/L								0.1	0.001	1	0.0063	3	
2-92	環境省調査	2-アミノ-3-クロロ-1, 4-ナフトキノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	キノクラミン又はACN	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50			2120	µg/L								0.1	0.001	1	0.212	2	
2-93	水産省スクリーニング	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	魚類						急性	EC50		>	1.5	mg/L						平成28年11月14日	0.1			0.15		
2-93	水産省スクリーニング	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	魚類						慢性	NOEC			0.21	mg/L						平成28年11月14日	0.1			0.21		
2-93	水産省スクリーニング	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	甲殻類						急性	EC50			0.28	mg/L						平成28年11月14日	0.1			0.028		
2-93	水産省スクリーニング	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	甲殻類						慢性	NOEC			0.11	mg/L						平成28年11月14日	0.1			0.11		
2-93	環境省調査	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	藻類						急性	ErC50			0.51	mg/L						令和元年11月14日	0.1			0.51		
2-93	環境省調査	アセトン(メチルイソブチル)	水産省スクリーニング技術		あり	藻類						慢性	NOEC										令和元年11月14日						
2-93	政府GHS分類	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	急性	EC50		>	1.5	mg/L						H21		0.1		1			
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	慢性	NOEC			0.21	mg/L						H21		1		1	0.21		2
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	急性	EC50			2.3	mg/L						H21		0.1		1	0.23		
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類急性毒性試験		72	hour	慢性	NOEC			0.66	mg/L						H21		1		1	0.66		2
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ急性毒性試験		48	hour	急性	EC50			0.26	mg/L						H21		0.1		1	0.026		
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ繁殖毒性試験		21	day	慢性	NOEC			0.014	mg/L						H21		1		1	0.014		
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	あり	魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		96	hour	急性	LC50			0.51	mg/L						H21		0.1		1	0.051		
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	GL	魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		14	day	慢性	NOEC										H21		1		1			
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	GL	魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		21	day	慢性	NOEC										H21		1		1			
2-93	環境省調査	アセトアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	アセルシンナジンアルデヒド	GL	魚類	Oryzias latipes	初期生活段階毒性試験 (ELS)				慢性	NOEC												1		1			
2-93	政府GHS分類	アセトアルデヒド	政府GHS分類		あり							急性	EC50			0.28	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)による48時間EC50=0.28mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから、区分1とした。		平成24年度	0.1	1	1	0.028		
2-93	政府GHS分類	アセトアルデヒド	政府GHS分類		GL							急性	LC50					区分1	甲殻類(オオミジンコ)による48時間EC50=0.28mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから、区分1とした。		平成24年度	0.1		1			
2-93	政府GHS分類	アセトアルデヒド	政府GHS分類		あり	甲殻類		オオミジンコ		21	day	慢性	NOEC			0.014	mg/L	区分1	慢性毒性を用いた場合、急速分解性がなく(生分解性、BOD31%(既存点検, 1981))、甲殻類(オオミジンコ)による21日NOEC=0.014mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから、区分1となる。 慢性毒性が得られていない場合(参考)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(生分解性、BOD 31%(既存点検, 1981))、急性(オオミジンコ)の48時間EC50=0.28 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから、区分1となる。 ※上の結果から、区分1とした。	環境庁生態影響試験, 1999	平成24年度	1	1	1	0.014		
2-94	水産省スクリーニング	メタ重

毒物番号	物質情報		情報源		試験方法	試験生物			試験条件			毒性値						引用		備考	信頼性	クラス分類			NOEC/LOEC	クラス分類基準
	CAS番号	中国物質名称	情報機関	物質名称	生物暴露	生物種 (学名)	生物種 試験名	試験成長段階	暴露期間	単位	急性/慢性	エンドポイント	影響	毒性値	単位	備考	中国物質	文献	年度	Klimisch-score		急性/慢性	単位	不確等-比	物理等チェック
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ	Fish, Acute Toxicity Test	96	hour	急性	LC50	mortality		6.4	mg/L	meas. (geom. mean)(95% CL: 4.1 - 8.6mg/L)		study report	2012		0.1	1	1	0.64	2
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	Alga, Growth Inhibition Test	72	hour		EC50	yield		7.6	mg/L	nominal(95% CL: 7.2 - 8.0 mg/L)		study report	2012		0.1	1	1	0.76	2
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Water quality - Determination of the Inhibition of the Mobility of Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	48	hour	急性	EC50	mobility		15.4	mg/L	95% CL: 7.97 - 32.2 mg/L		publication	2001		0.1	1	1	1.54	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	Alga, Growth Inhibition Test	72	hour		EC50	growth rate		16	mg/L	nominal(95% CL: 14 - 18 mg/L		study report	2012		0.1	1	1	1.6	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム	Alga, Growth Inhibition Test	72	hour		NOEC	growth rate		2.1	mg/L	nominal		study report	2012		1	1	1	2.1	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	EU ECHA Information on Registered Substance	Propyl 4-hydroxybenzoate	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ	Fish, Acute Toxicity Test	96	hour	急性	NOEC	mortality		2.4	mg/L	meas. (geom. mean)		study report	2012		1	1	1	2.4	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.EPA AQUIRE	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		1	day		EC50	ITX		27500	µg/L		Ref No. 103220	Madsen,T., H.B. Boyd, O. Nylén, A.R. Pedersen, G.I. Petersen, and F. Simonsen, Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615(2)2 p., 2001	2001		0.1	0.001	1	2.75	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.EPA AQUIRE	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	ITX		15400	µg/L		Ref No. 103220	Madsen,T., H.B. Boyd, O. Nylén, A.R. Pedersen, G.I. Petersen, and F. Simonsen, Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615(2)2 p., 2001	2001		0.1	0.001	1	1.54	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.EPA AQUIRE	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	あり	魚類	Gambusia holbrooki	ホルブロッキ		7	day		NOEC	BCM		12.05	µg/L		Ref No. 174578	Scott,P.D., H.M. Coleman, A. Colville, R. Lim, B. Matthews, J.A. Mcdonald, A. Morada, P.A. Neale, D. Nugegoda, L.A. Tre, Assessing the Potential for Trace Organic Contaminants Commonly Found in Australian Rivers to Induce Vitellogenin in the Native Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis) and the Introduced Mosquitofish (Gambusia holbrooki), Aquat. Toxicol.1(5):105-120, 2017	2017		1	0.001	1	0.01205	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.EPA AQUIRE	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	あり	魚類	Gambusia holbrooki	ホルブロッキ		7	day		NOEC	GEN		12.05	µg/L		Ref No. 174578	Scott,P.D., H.M. Coleman, A. Colville, R. Lim, B. Matthews, J.A. Mcdonald, A. Morada, P.A. Neale, D. Nugegoda, L.A. Tre, Assessing the Potential for Trace Organic Contaminants Commonly Found in Australian Rivers to Induce Vitellogenin in the Native Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis) and the Introduced Mosquitofish (Gambusia holbrooki), Aquat. Toxicol.1(5):105-120, 2017	2017		1	0.001	1	0.01205	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.EPA AQUIRE	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		NOEC	ITX		1000	µg/L		Ref No. 103220	Madsen,T., H.B. Boyd, O. Nylén, A.R. Pedersen, G.I. Petersen, and F. Simonsen, Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615(2)2 p., 2001	2001		1	0.001	1	1	2
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.NLM HSDB	PROPYLPARABEN	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		24	hour		EC50	intoxication, immobilization		27500	µg/L	95% confidence interval	ECOS; Species: Daphnia magna (Water flea); Conditions: freshwater, static, pH 7.8-7.7, dissolved oxygen 100% saturated; Concentration: 27500 ug/L for 24 hr (95% confidence interval: 20500-45600 ug/L); Effect: intoxication, immobilization ; formulation: [Mallinckrodt Inc.]; Reference: Madsen T et al; Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615: 235 (2001) as cited in the ECOTOX database; Available from, as of October 5, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm Effect=Intoxication%20and%20Immobilization%20%28EC50%29%20%28Acute%29	Madsen T et al; Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615: 235 (2001) as cited in the ECOTOX database; Available from, as of October 5, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2001		0.1	0.001	1	2.75	
S10	環境衛生調査	p-オキシ安息香酸プロピル	U.S.NLM HSDB	PROPYLPARABEN	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		48	hour		EC50	intoxication, immobilization		15400	µg/L	95% confidence interval	ECOS; Species: Daphnia magna (Water flea); Conditions: freshwater, static, pH 7.8-7.7, dissolved oxygen 100% saturated; Concentration: 15400 ug/L for 48 hr (95% confidence interval: 7970-32000 ug/L); Effect: intoxication, immobilization ; formulation: [Mallinckrodt Inc.]; Reference: Madsen T et al; Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615: 235 (2001) as cited in the ECOTOX database; Available from, as of October 5, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm Effect=Intoxication%20and%20Immobilization%20%28EC50%29%20%28Acute%29	Madsen T et al; Ministry of the Environment and Energy, Danish EPA, Environmental Project No.615: 235 (2001) as cited in the ECOTOX database; Available from, as of October 5, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2001		0.1	0.001	1	1.54	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50		>	1.1	mg/L				HSD		0.1	1			
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			1.1	mg/L				HSD		1	1	1	1.1	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50		>	10	mg/L				HSD		0.1	1			
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			5.6	mg/L				HSD		1	1	1	5.6	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	EC50			0.18	mg/L				HSD		0.1	1	1	0.018	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC			0.045	mg/L				HSD		1	1	1	0.045	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験	96	hour	急性	LC50			0.42	mg/L				HSD		0.1	1	1	0.042	
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	なし	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	14	day	慢性	NOEC								HSD		1		1		
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	なし	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	21	day	慢性	NOEC								HSD		1		1		
S11	環境衛生調査	オクタン	環境省「化学物質の生態影響試験」	オクタン	あり	魚類	Oryzias latipes		初期生活段階毒性試験 (ELS)			慢性	NOEC			0.028	mg/L				HSD		1	1	1	0.028	
S11	政府GHS分類	オクタン	政府GHS分類		なし							急性	EC50										0.1	1			
S11	政府GHS分類	オクタン	政府GHS分類		あり	甲殻類		ミジンコ/ミジンコ		96	hour	急性	LC50			0.1	mg/L	区分1	甲殻類(ミジンコ/ミジンコ) (96時間)LC50 = 0.1 mg/L (SIDS, 2010)であることから、区分1とした。	SIDS, 2010		平成26年度	0.1	1			
S11	政府GHS分類	オクタン	政府GHS分類					メダカ				慢性	NOEC			0.028	mg/L	区分2	急速分解性があり(割化していない)で水溶性中でBOD分解に不適切な物質(慢性毒性区分急速分解性なし(SIDS, 2010))、急性(区分1)の実験生涯段階試験(NOEC = 0.028 mg/L)(環境庁生態影響試験(1998))であることから、区分2とした。	環境庁生態影響試験, 1998		平成26年度	1	1	1	0.028	1
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			0.014	mg/L				HS4		0.1	1	1	0.0014	1
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.0031	mg/L				HS4		1	1	1	0.0031	1
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			0.066	mg/L				HS4		0.1	1	1	0.0066	1
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.027	mg/L				HS4		1	1	1	0.027	
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	EC50			0.024	mg/L				HS4		0.1	1	1	0.0024	
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC			0.0011	mg/L				HS4		1	1	1	0.0011	
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験	96	hour	急性	LC50			0.32	mg/L				HS4		0.1	1	1	0.032	1
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	なし	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	14	day	慢性	NOEC								HS4		1		1		
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	なし	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	21	day	慢性	NOEC								HS4		1		1		
S12	環境衛生調査	1-オクタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験」	1-オクタンチオール (1-メルカプトオクタン)	あり	魚類			初期生活段階毒性試験 (ELS)			慢性	NOEC										1	1	1		
S12	政府GHS分類	1-オクタンチオール	政府GHS分類		あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	hour	急性	EC50			0.014	mg/L	区分1	魚類(Pseudokirchneriella subcapitata) (72時間)EC50 = 0.014 mg/L (環境省生態影響試験, 2002)から区分1とした。	環境省生態影響試験, 2002		平成22年度	0.1	1	1	0.00014	1
S12	政府GHS分類	1-オクタンチオール	政府GHS分類		なし							急性	LC50					区分1	魚類(Pseudokirchneriella subcapitata) (72時間)EC50 = 0.014 mg/L (環境省生態影響試験, 2002)から区分1とした。			平成22年度	0.1		1		
S12	政府GHS分類	1-オクタンチオール	政府GHS分類		なし							慢性	NOEC					区分1	急性毒性がでており、急速分解性に関する適切なデータがないことから、区分1とした。			平成22年度	1		1		
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		なし	魚類						急性	EC50									平成20年1月14日	0.1		1		
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		なし	魚類						慢性	NOEC									平成20年1月14日	1		1		
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		なし	甲殻類						急性	EC50									平成20年1月14日	0.1		1		
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		なし	甲殻類						慢性	NOEC									平成20年1月14日	1		1		
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		あり	魚類						急性	EC50			8.84						平成20年1月14日	0.1		1	8	
S13	生態毒性スクリーニング	メタクロ酸メチル	生態毒性スクリーニング評価書		あり	魚類						慢性	NOEC									平成20年1月14日	1		1		
S13	政府GHS分類	ホプロン殺エステル	政府GHS分類		なし							急性	EC50					区分2	魚類(ファットヘッドミノー)(96時間)LC50 = 8.84 mg/L (AQUIRE, 2013)から区分2とした。			平成25年度	0.1		1		
S13	政府GHS分類	ホプロン殺エステル	政府GHS分類		あり	魚類		ファットヘッドミノー		96	hour	急性	LC50			8.84	mg/L	区分2	魚類(ファットヘッドミノー)(96時間)LC50 = 8.84 mg/L (AQUIRE, 2013)から区分2とした。	AQUIRE, 2013		平成25年度	0.1	1	1	0.884	2
S13	政府GHS分類	ホプロン殺エステル	政府GHS分類		なし							慢性	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、急性毒性が要分類であることから、区分2とした。			平成25年度	1		1		
S14	環境衛生調査	クロムフタリム	生産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	クロムフタリム	あり	甲殻類	コイ			96	hour	急性	EC50		>	9.760	µg/L						0.1	0.001			
S14	環境衛生調査	クロムフタリム	生産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	クロムフタリム	あり	甲殻類	オオミジンコ			48	hour	急性	EC50		>	5.710	µg/L						0.1	0.001			
S14	環境衛生調査	クロムフタリム	生産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	クロムフタリム	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	EC50			15.8	µg/L						0.1	0.001	1	0.00158	1
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride (Stadium, Acrocultrin)	あり	魚類	Scenedesmus subspicatus			96	hour		EC50		>	690.9	PPM			B. Kiernan (BAS)	1990	C	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Anabaena flos-aquae			96	hour		EC50		>	207	PPM			B. Kiernan (BAS)	2000	C	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		LC50		>	1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1972	C	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	hour		LC50		>	1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1972	C	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	hour		EC50			16.7	PPM			C. Lewis (BAS)	1981	S	0.1	1	1	1.67	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Paracaus duoarum			96	hour		LC50			804	PPM			C. Lewis (BIO)	1973	S	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Uca pugilator			96	hour		LC50		>	1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1973	S	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Lemna gibba			7	day		EC50			2.6	PPM			B. Kiernan (BAS)	2000	C	0.1	1	1	0.26	2
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			21	day		LC50			3400	PPM			B. Kiernan (BAS)	1992	S	0.1	1	1	340	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			28	day		LC50		>	102	PPM			C. Aubes (BAS)	1991	S	0.1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride (Stadium, Acrocultrin)	あり	魚類	Scenedesmus subspicatus			96	hour		NOEL			232.6	PPM			B. Kiernan (BAS)	1990	C	1	1	1	232.6	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Anabaena flos-aquae			72	hour		NOEL			207	PPM			B. Kiernan (BAS)	2000	C	1	1	1	207	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		NOEL			1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1972	C	1	1	1	1000	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	hour		NOEL			1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1972	C	1	1	1	1000	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	hour		NOEL			8	PPM			C. Lewis (BAS)	1981	S	1	1	1	8	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Paracaus duoarum			96	hour		NOEL			320	PPM			C. Lewis (BIO)	1973	S	1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	甲殻類	Uca pugilator			96	hour		NOEL			1000	PPM			C. Lewis (BIO)	1973	S	1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Lemna gibba			7	day		NOEL			0.04	PPM			B. Kiernan (BAS)	2000	C	1	1	1	0.04	1
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			21	day		NOEL			1400	PPM			B. Kiernan (BAS)	1992	S	1	1	1	1400	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlormequat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			28	day		NOEL		>	102	PPM			C. Aubes (BAS)	1991	S	1	1			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Chlorella fusca var. vacuolata			1	day		EC50	POP	>	5000	µ mol/L		Ref No. 79140	Thiel,F., and L.H. Grimme, Effects of Cytochrome P450-Interacting Plant Growth Retardants, Fungicides and Related Compounds on Cell Development and Phase-I Biotransformation Capacity of Unicellular Photoautotrophic Green Algae, Pestic. Sci.47(4): 237-246, 1996	1996		0.1	0.001			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Chlorella fusca var. vacuolata			1	day		EC50	POP	>	5000	µ mol/L		Ref No. 79140	Thiel,F., and L.H. Grimme, Effects of Cytochrome P450-Interacting Plant Growth Retardants, Fungicides and Related Compounds on Cell Development and Phase-I Biotransformation Capacity of Unicellular Photoautotrophic Green Algae, Pestic. Sci.47(4): 237-246, 1996	1996		0.1	0.001			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Scenedesmus subspicatus			4	day		EC50	POP	>	593900	µg/L		Ref No. 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			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Chlorella sorokiniana			1	day		EC50	POP	>	5000	µ mol/L		Ref No. 79140	Thiel,F., and L.H. Grimme, Effects of Cytochrome P450-Interacting Plant Growth Retardants, Fungicides and Related Compounds on Cell Development and Phase-I Biotransformation Capacity of Unicellular Photoautotrophic Green Algae, Pestic. Sci.47(4): 237-246, 1996	1996		0.1	0.001			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Chlorella sorokiniana			1	day		EC50	POP	>	5000	µ mol/L		Ref No. 79140	Thiel,F., and L.H. Grimme, Effects of Cytochrome P450-Interacting Plant Growth Retardants, Fungicides and Related Compounds on Cell Development and Phase-I Biotransformation Capacity of Unicellular Photoautotrophic Green Algae, Pestic. Sci.47(4): 237-246, 1996	1996		0.1	0.001			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Scenedesmus subspicatus			4	day		NOEL	POP	>	232800	µg/L		Ref No. 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	232.8	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Anabaena flosaquae			3	day		EC50	POP	>	207000	µg/L		Ref No. 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			
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	藻類	Anabaena flosaquae			3	day		NOEL	POP	>	207000	µg/L		Ref No. 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	207	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	甲殻類	Daphnia magna			2	day		EC50	ITX	>	14700	µg/L		Ref No. 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	1.47	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC	REP		5000	µg/L		Ref No. 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	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	甲殻類	Daphnia magna			2	day		NOEL	ITX		8000	µg/L		Ref No. 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	
S15	環境衛生調査	(2-クロロエチル)-(1-ジメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:

毒性番号																															
	物質情報		検索情報		サンプル	試験方法			試験結果																						
	Name	CAS番号	検索情報	検索定義	ガイドライン	GLP適用	生物種	生物種	試験系	試験系	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	根拠	毒性値	毒性値	単位	備考	出典簡字	文献	年度	検索							
						実施日時	種名	系統													名称									
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				4	day		LC50	MOR	>	100000	µg/L		Ref N:6797	Meyer,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:50 p., 1986	1986		0.1	0.001					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				28	day		LC50	MOR	>	102000	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					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				4	day		LC50	MOR	>	1000000	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					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				1	day		LC50	MOR	>	100000	µg/L		Ref N: 6797	Meyer,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:50 p., 1986	1986		0.1	0.001					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				4	day		NOEL	MOR	>	1000000	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	1000			
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (1:1)	あり	無	Oncorhynchus mykiss				28	day		NOEL	MOR	>	102000	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					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		EC50	intoxication, immobilization / 100%	16700	µg/L	95% confidence interv	EC50; Species: Daphnia magna (Water flea, age 6-24 h); Conditions: freshwater, static; Concentration: 16700 ug/L for 48 hr (95% confidence int.: 14600-19200 ug/L); Effect: intoxication, immobilization / 100% purity/	USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database 29080 on 2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride (999-81-5). Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	2000		0.1	0.001	1	1.67			
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Alburnus alburnus				96	hour		LC50		>	1850000	µg/L	95% confidence interv	LC50; Species: Alburnus alburnus (Bleak, length 8 cm); Conditions: saltwater, static, 10 deg C, pH 7.8, salinity 7 ppt, alkalinity 75 mg/L CaCO3, dissolved oxygen 15 mg/L; Concentration: 1850000 ug/L for 96 hr (95% confidence interval: 1700000-2250000 ug/L) /400g/L Cloud Blue/	Linder E et al; Chemosphere 8 (11/12) 643-51 (1979) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1979		0.1	0.001	1	1.85			
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Ictalurus punctatus				24	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Ictalurus punctatus (Channel catfish, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 24 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Ictalurus punctatus				96	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Ictalurus punctatus (Channel catfish, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 96 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Lepomis macrochirus				24	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 24 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Lepomis macrochirus				96	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 96 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Oncorhynchus mykiss				24	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout, weight 1.4 g); Conditions: freshwater, static, 12 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 24 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Oncorhynchus mykiss				96	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout, weight 1.4 g); Conditions: freshwater, static, 12 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 96 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Trout				96	hour		LC50		about	4500	mg/L	400 g/L formulated pr	LC50; Species: Trout; Concentration: about 4500 mg/L for 96 hr /400 g/L formulated product/ ~Conditions of bioassay not specified/	Hartley, D. and H. Kidd (eds.). The Agrochemicals Handbook. 2nd ed. Lechworth, Herts, England: The Royal Society of Chemistry, 1987. p. A082/Aug 87	1987		0.1	1	1	450			
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Pimephales promelas				24	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Pimephales promelas (Fathead minnow, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 24 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	U.S.NLM HSDB	CHLORMEQUAT CHLORIDE	あり	無	Pimephales promelas				96	hour		LC50		>	100	mg/L	99.1% purity, technical	LC50; Species: Pimephales promelas (Fathead minnow, weight 1.5 g); Conditions: freshwater, static, 17 deg C, pH 7.4, hardness 272 mg/L CaCO3; Concentration: >100 mg/L for 96 hr /99.1% purity, technical material/	Meyer FL ch Ellersieck MR; USDOI,FWS Resour Publ No160: 505 (1986) Available from, as of September 25, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1986		0.1	1					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	クロルメコートクロリド(クロルメコット)	あり	無無		コイ			96	hour	急性	LC50		>	93600	µg/L						0.1	0.001					
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	クロルメコートクロリド(クロルメコット)	あり	半数値		オオミジンコ			48	hour	急性	EC50		>	32400	µg/L						0.1	0.001	1	3.24			
S15	環境省調査	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	クロルメコートクロリド(クロルメコット)	あり	無無		ムレカガミモ			72	hour	急性	EC50		>	100000	µg/L						0.1	0.001					
S15	政府GHS分類	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	政府GHS分類		あり	強類		イモウカラ			7	day	急性	EC50			2.6	mg/L	区分2	高等水生植物（イモウカラ）の72時間EC50（生長）＝2.6 mg/L（EPA AQUIRE: 2010; EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)）であることから、区分2とした。	EPA AQUIRE: 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)	平成30年度		0.1	1	1	0.26	2		
S15	政府GHS分類	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	政府GHS分類		GL								急性	LC50					区分2			平成30年度		0.1		1				
S15	政府GHS分類	(2－クロロエチル)(トリメチル)アンモニウムクロリド	政府GHS分類		あり	強類		イモウカラ			7	day	慢性	NOEC			0.04	mg/L	区分1	急速な解離がなく、高等水生植物（イモウカラ）の72時間NOEC（推算）＝0.04 mg/L（NLM HSDB: 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)）であることから、区分1とした。	NLM HSDB: 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)	平成23年度		1	1	1	0.04	1		
S15	政府GHS分類	クロロジクロールキサン	政府GHS分類		あり								急性	EC50			4.010	mg/L	区分2	半数値（ジジンコ）の48時間EC50 =4.01 mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2とした。		平成23年度		0.1	1	1	0.401	2		
S15	政府GHS分類	クロロジクロールキサン	政府GHS分類		GL								急性	LC50					区分2	半数値（ジジンコ）の48時間EC50 =4.01 mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2とした。		平成23年度		0.1		1				
S15	政府GHS分類	クロロジクロールキサン	政府GHS分類		GL								慢性	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。急速な解離性がなく難分解。BOD(ビンとふた付き: 0%)(既存点検, 1977)）。急性毒性及び区分2であるため、区分2とした。		平成23年度		1		1				
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	EU ECHA Information on Registered Substance	1-(4-(2-chloro-α,α,α-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	あり	半数値	other aquatic crustacea		short-term toxicity to aquatic invertebrates		48	hour		EC50			0	mg/L						0.1	1	1	0	1		
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	EU ECHA Information on Registered Substance	1-(4-(2-chloro-α,α,α-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	あり	強類	Pseudokirchneriella subcapitata		Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria		72	hour		EC50	growth rate	>	0.004	mg/L						0.1	1					
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	EU ECHA Information on Registered Substance	1-(4-(2-chloro-α,α,α-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	あり	強類	Pseudokirchneriella subcapitata		Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria		72	hour		NOEC	growth rate		0.004	mg/L						1	1	1	0.004	1		
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	EU ECHA Information on Registered Substance	1-(4-(2-chloro-α,α,α-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	あり	無	Oncorhynchus mykiss		short-term toxicity to fish		96	hour		LC50	mortality	>	0.005	mg/L						0.1	1					
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	フルフェノクスロン	あり	無類		ニジマス			96	hour	急性	LC50		>	5	µg/L						0.1	0.001					
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	フルフェノクスロン	あり	半数値		オオミジンコ			48	hour	急性	EC50			0.0359	µg/L						0.1	0.001	1	5.1E-06			
S17	環境省調査	N－［4－［2－クロロ－4－（トリフルオロメチル）フェノキシ］－2－フルオロフェニル］カルバモイル］－2，6－ジフルオロベンズアミド	水産動植物の繁殖抑止に係る農薬登録基準	フルフェノクスロン	あり	強類	Pseudokirchneriella subcapitata				72	hour	急性	EC50		>	2.27	µg/L						0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna						慢性	NOEL			40	ppt	Core					1	0.000001	1	0.000004			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Americamysis bahia				28	day		NOEC			0.045	ppb			L.Touart	1987		1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia						慢性	NOEL			45	ppt	Core					1	0.000001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				21	day		NOEC		<	0.06	ppb			J.McCann/L.Touart	1979		1	0.001	1	0.00006			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	慢類	Daphnia magna						慢性	LOEL			0.06	ppb	Supplemental					1	0.001	1	0	1		
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Americamysis bahia				28	day		LOEC		<	0.075	ppb			D.Nimmo/L.Touart	1977			0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia						慢性	LOEL			0.075	ppb	Supplemental						0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna						慢性	LOEL			0.09	ppb	Supplemental						0.001	1	0	1		
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Callinectes sapidus				14	day		NOEC			0.1	ppb			EEB Review	NR.		1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Pachygrapsus crassipes				24	day		LOEC		<	0.1	ppb			EEB Review	NR.			0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Homarus fedleri crab				10	week		NOEC			0.2	µg/L	behavior		Cunningham & Moore, 1987			1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				21	day		NOEC		<	0.61	ppb			L.Touart	1972		1	0.001	1	0.00061			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Palaemonetes pugio				35	day		LOEC		<	0.7	ppb			L.Touart	1972			0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Artemia salina				80	day		NOEC		<	1	ppb			L.Touart	1975		1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron Ahsand Tabtabi	あり	半数値	Daphnia magna				21	day		NOEC			1	ppb			L.Touart	1975		1	0.001	1	0.001	3		
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				21	day		NOEC			1	ppb			EEB Review	1973		1	0.001	1	0.001	3		
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		LC50		>	1.02	µg/L			Hansen & Garton (1982a)			0.1	0.001	1	0.0001			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	無類	Mysidopsis bahia				324	h		EC50		>	0.0012	ppb			Hansen et al (1985)			0.1	0.001	1	0.00012			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia				21	day		LC50			1.24	µg/L			Hansen et al (1985)			0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Chironomus tentans				96	hour		LC50			1.44	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron WG5	あり	半数値	Daphnia magna				48	h		EC50			1.5	ppb			T. Johnston	1977		0.1	0.001	1	0.00015			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Chironomus riparius				96	hour		LC50			1.62	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Chironomus sp.				96	hour		LC50			1.72	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001	1	0.00017			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Chironomus tentans				96	hour		LC50			1.44	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001	1	0.00014			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia						急性	LC50 or EC50			2	ppb						0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/OPP/EFED	Diflubenzuron	あり	半数値	Homarus fedleri crab				10	week		LC50 or EC50			2	µg/L	survival		Cunningham & Moore, 1987			1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/IRIS/EHC	Diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia				96	hour		LC50			2.06	µg/L			Nimmo et al. (1985)			0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Americamysis bahia				96	h		LC50			2.1	ppb			F.L. Meyer	1988		0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Mysidopsis bahia						急性	LC50 or EC50			2.1	ppb						0.1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/OPP/EFED	Diflubenzuron	あり	半数値	Crangonyx pseudogracilis				48	h		EC50			0.3077	mg/L			Squire et al.			0.1	1	1	0.00308			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/OPP/EFED	Diflubenzuron	あり	半数値	Gammarus pseudolimnaeus				48	h		EC50			0.3077	mg/L			Squire et al.			0.1	1	1	0.00308			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron WG 80	あり	半数値	Daphnia magna				48	h		EC50			3.2	ppb			L. Brown	1993		0.1	0.001	1	0.00032			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	h		EC50			3.7	ppb			J.McCann	1975		0.1	0.001	1	0.00037			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	h	急性	EC50			3.7	ppb						0.1	0.001	1	0.00037	1		
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		LC50			4.42	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001	1	0.00044			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		LC50			4.44	µg/L			Weston & Cochran (1983a)			0.1	0.001	1	0.00044			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	NITE(CERI/CHEM)	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		EC50			5.69	µg/L			Hansen & Garton (1982a)			0.1	0.001	1	0.00057			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	h	急性	EC50			7.1	ppb						0.1	0.001	1	0.00071			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/IRIS/EHC	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		EC50			7.1	ppb			Kuhlers (1986)			0.1	0.001	1	0.00071			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Brine Shrimp (Artemia salina)						慢性	NOEL			10	ppb	Supplemental					1	0.001					
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	h	急性	EC50			15	ppb	Supplemental					0.1	0.001	1	0.0015			
S18	環境省調査	1－(4－クロロフェニル)－3－(2，6－ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA/IRIS/EHC	Diflubenzuron	あり	半数値	Daphnia magna				48	hour		EC50		

生物毒性

	物質情報		検索結果		データ品質	試験方法					試験結果																		
	CAS番号	中国語名 or 英語名	検索語	物質名称	信頼性	生物種		生物種	試験期間	試験媒体	試験結果																		
						学名		別名	数値	単位	急性/慢性	エンドポイント	影響	毒性値	単位	備考		コメント	文献	年	URL	品質	急性/慢性	単位	対象種一次	対象種グループ	物理毒性チェック
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Salvelinus fontinalis		96	h		LC50		> 50	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96	h		LC50		> 50	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Brook trout				急性	LC50		> 50	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus clarki		96	h		LC50		> 57	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1	1	5.7		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Cutthroat trout				急性	LC50		> 57	ppm	Supplemental						0.3	1	1	5.7		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LC50		> 100	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Pimephales promelas		96	h		LC50		> 100	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Ictalurus punctatus		96	h		LC50		> 100	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Ictalurus punctatus		96	h		LC50		> 100	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96	h		LC50		> 100	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96	h		LC50		> 100	ppm				J. McCann	1973		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron metabolite	あり	無類	Pimephales promelas		96	h		LC50		< 100	ppm				L. Touart	1975		0.3	1	1	10		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron metabolite	あり	無類	Ictalurus punctatus		96	h		LC50		> 100	ppm				L. Touart	1975		0.3	1	1	10		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 100	ppm							0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Channel catfish				急性	LC50		> 100	ppm							0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill sunfish				急性	LC50		> 100	ppm							0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill Sunfish				急性	LC50		> 100	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Fathead Minnow				急性	LC50		> 100	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Channel Catfish				急性	LC50		> 100	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill Sunfish				急性	LC50		> 100	ppm							0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron WG 80	あり	微類	Pseudokirchneriella subcapitata		72	h		EC50		> 124	ppm				L. Brown	1994		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron WG 80	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LC50		> 129	ppm				L. Brown	1994		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96	h		LC50		> 135	ppm				T. O'Brien	1972		0.3	1	1	13.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill sunfish				急性	LC50		> 135	ppm							0.3	1	1	13.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96 hour			LC50		> 135	mg/L				Marshall & Mehrle(1975)			0.3	1	1	13.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LC50		> 140	ppm				T. O'Brien	1973		0.3	1	1	14		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Pesticide Data Sheets, 2005c	Diflubenzuron	あり	無類	Saltwater minnow					LC50		> 140	mg/L			2.3.1 Fish				0.3	1	1	14		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 140	ppm							0.3	1	1	14		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Ictalurus punctatus		96 hour			LC50		> 140	mg/L				Marshall & Mehrle(1975)			0.3	1	1	14		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus kisutch		96 hour			LC50		> 150	mg/L				McKim & Dickinson (1978)			0.3	1	1	15		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus nerka		96 hour			LC50		> 150	mg/L				McKim & Dickinson (1978)			0.3	1	1	15		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LC50		> 160	ppm				J. McCann	1973		0.3	1	1	16		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 25 WP Formulation	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LC50		> 195	ppm				T. O'Brien	1972		0.3	1	1	19.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 195	ppm							0.3	1	1	19.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96 hour			LC50		> 195	mg/L				Marshall & Mehrle(1975)			0.3	1	1	19.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 25 WP Formulation	あり	無類	Lepomis macrochirus		96 h			LC50		> 220	ppm				T. O'Brien	1972		0.3	1	1	22		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill Sunfish				急性	LC50		> 230	ppm							0.3	1	1	23		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96 hour			LC50		> 230	mg/L				Marshall & Mehrle(1975)			0.3	1	1	23		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96 h			LC50		> 240	ppm				Mayer & Ellersieck	1986		0.3	1	1	24		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 240	ppm							0.3	1	1	24		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96 hour			LC50		> 240	mg/L				John A. Sandvol(1975)			0.3	1	1	24		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 25 WP Formulation	あり	無類	Fundulus heteroclitus		96 h			LC50		> 255	ppm				T. O'Brien	1972		0.3	1	1	25.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Pesticide Data Sheets, 2005c	Diflubenzuron	あり	無類	Bluegill sunfish					LC50		> 255	mg/L			2.3.1 Fish				0.3	1	1	25.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Mummichog (Fundulus heteroclitus)				急性	LC50 or EC50		> 255	ppm							0.3	1	1	25.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Fundulus heteroclitus		96 hour			LC50		> 255	mg/L				Marshall & Mehrle(1975)			0.3	1	1	25.5		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 25 WP Formulation	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96 h			LC50		> 342	ppm				L. Touart	1977		0.3	1	1	34.2		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 342	ppm							0.3	1	1	34.2		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Fundulus heteroclitus		96 hour			LC50		> 370	mg/L				John A. Sandvol(1975)			0.3	1	1	37		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 25 WP Formulation	あり	無類	Cyprinus carpio		96 h			LC50		> 389	ppm				L. Touart	1977		0.3	1	1	38.9		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Common Carp				急性	LC50		> 390	ppm	Supplemental						0.3	1	1	39		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Pimephales promelas		96 hour			LC50		> 430	mg/L				John A. Sandvol(1975)			0.3	1	1	43		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron	あり	無類	Pimephales promelas		96 h			LC50		> 500	ppm				L. Touart	1972		0.3	1	1	50		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Fathead Minnow				急性	LC50		> 500	ppm	Supplemental						0.3	1	1	50		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Lepomis macrochirus		96 hour			LC50		> 860	mg/L				John A. Sandvol(1975)			0.3	1	1	86		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 1G	あり	無類	Lepomis macrochirus		96 h			LC50		> 1000	ppm				L. Touart	1978		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Diflubenzuron 1G Formulation	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96 h			LC50		> 1000	ppm				L. Touart	1978		0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Bluegill Sunfish				急性	LC50		> 1000	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout				急性	LC50		> 1000	ppm	Supplemental						0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Eisler	Diflubenzuron	あり	無類	Fundulus heteroclitus		96 hour			LC50		> 32990	mg/L				Lee & Kinnel(1986)			0.3	1	1	32990		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	WHO/IPCS Pesticide Data Sheets, 2005c	Diflubenzuron	あり	無類	Rainbow trout					LC50		> 100	mg/L							0.3	1				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産農林基準	シフルベンズロン	あり	無類		コイ	96	hour	急性	EC50		> 169	μg/L							0.3	0.001				
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産農林基準	シフルベンズロン	あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		> 4.34	μg/L							0.3	0.001	1	0.00043		
S18	環境毒調査	1-(4-クロロフェニル)-3-(2, 6-ジフルオロベンゾイル)尿素	水産農林基準	シフルベンズロン	あり	微類	P. subcapitata		72	hour	急性	EC50		> 200	μg/L							0.3	0.001				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Cyprinodon variegatus		40	day		NOEC		< 0.063	ppm				S. Carey	2010		1	1	1	0.063		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	甲殻類	Daphnia magna		21	day		NOEC		0.1	ppm				L. Brown	1996		1	1	1	0.1		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Pimephales promelas		34	day		NOEC		0.107	ppm				J. Federoff	2002		1	1	1	0.107	2	
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	甲殻類	Daphnia magna		21	day		NOEC		0.11	ppm				J. Edwards	1997		1	1	1	0.11	2	
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	甲殻類	Americamysis bahia		28	day		NOEC		0.214	ppm				L. Brown	2010		1	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		21	day		LOEC		> 1.5	ppm				L. Brown	1996		0.3	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EU ECHA Information on Registered Substance	4-(2-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		short-term toxicity to fish			96 hour		LC50	mortality	> 3	mg/L					0.3	1	1	0.3	2	
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Oncorhynchus mykiss		96	h		LOEC		> 6.2	ppm				L. Brown	1996		0.3	1	1	0.62	2	
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Pimephales promelas		96	h		LOEC		> 8.4	ppm				S. Carey	2014		1	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Lepomis macrochirus		96	h		LOEC		> 9.53	ppm				R. Petrie	2000		0.3	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	甲殻類	Daphnia magna		48	h		LOEC		> 10.6	ppm				R. Petrie	2001		0.3	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Cyprinodon variegatus		96	h		LOEC		> 11.3	ppm				E. Woody	1997		0.3	1	1	11.3		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EU ECHA Information on Registered Substance	4-(2-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine	あり	無類	Cyprinus carpio		short-term toxicity to fish			96 hour		LC50	mortality	> 14	mg/L					0.3	1	1	14		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Cyprinus carpio		96	h		LOEC		> 16.7	ppm				L. Brown	1996		0.3	1	1	1.67		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	無類	Lymnea globa		7	day		ECOSO		> 22.04	ppm				R. Petrie	2001		1	1	1	2.204		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	魚類	Scenedesmus subspicatus		96	h		ECOSO		> 23.8	ppm				L. Brown	1997		0.3	1	1	2.38		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorph	あり	甲殻類	Americamysis bahia		96	h		LOEC		> 33	ppm				E. Woody	1997		0.3	1				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	EU ECHA Information on Registered Substance	4-(2-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine	あり	甲殻類	other aquatic crustacea		short-term toxicity to aquatic invertebrates			48 hour		EC50		> 48.87	mg/L					0.3	1	1	4.887		
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	水産農林基準	ジメトモルフ	あり	無類		ニジマス	96	hour	急性	LC50		> 8.790	μg/L							0.3	0.001	1	0.879	2	
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	水産農林基準	ジメトモルフ	あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		> 19600	μg/L							0.3	0.001				
S19	環境毒調査	3-(4-クロロフェニル)-3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-(2-ヒドロキシエチル)-1-メチルウレア	水産農林基準	ジメトモルフ	あり	微類	P. subcapitata		72	hour	急性	EC50		> 19300	μg/L							0.3	0.001				
S20	環境毒調査	[2-[3-(4-クロロフェニル)プロピル]-2, 4, 4-トリメチル-1, 3-オキサゾリジン-3-イル]-(1H-ピラゾール-1-イル)メタノン	水産農林基準	オキスポコナゾールフマル酸塩		甲殻類	Daphnia magna	原水酸素	48	hour	急性	LC50		2520	μg/L	2520(95%信頼区間:2140~2990)(東京農業(有)独自の毒性試験データ)、3370(95%信頼区間:2810~4000)(東京農業(有)独自の毒性試験データ)を用いて算出						0.3	0.001	1	0.252	2	
S20	環境毒調査	[2-[3-(4-クロロフェニル)プロピル]-2, 4, 4-トリメチル-1, 3-オキサゾリジン-3-イル]-(1H-ピラゾール-1-イル)メタノン	水産農林基準	オキスポコナゾールフマル酸塩		微類	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	72	hour		EC50		> 3870	μg/L	3870(95%信頼区間:2140~7470)(東京農業(有)独自の毒性試験データ)を用いて算出						0.3	0.001	1	0.387	2	
S20	環境毒調査	[2-[3-(4-クロロフェニル)プロピル]-2, 4, 4-トリメチル-1, 3-オキサゾリジン-3-イル]-(1H-ピラゾール-1-イル)メタノン	水産農林基準	オキスポコナゾールフマル酸塩		魚類	Cyprinus carpio		96	hour	急性	LC50		> 3970	μg/L							0.3	0.001	1	0.397	2	
S21	農薬GHS分類	ベンスルタップ	農薬GHS分類		GL						急性	LC50							データ不足のため区分外とした。		平成23年度	0.3	1				
S21	農薬GHS分類	ベンスルタップ	農薬GHS分類		GL						慢性	NOEC							分類できない		平成23年度	0.3	1				
S21	農薬GHS分類	ベンスルタップ	農薬GHS分類		GL						慢性	NOEC							データ不足のため区分外とした。		平成23年度	0.3	1				
S22	環境毒調査	[5-クロロ-2-メトキシ-4-メチルピリジン-3-イル]-(2, 3, 4-トリメトキシ-6-メチルフェニル)メタノン	水産農林基準	ピリブチフレン	あり	無類		コイ	96	hour	急性	LC50		> 1360	μg/L							0.3	0.001				
S22	環境毒調査	[5-クロロ-2-メトキシ-4-メチルピリジン-3-イル]-(2, 3, 4-トリメトキシ-6-メチルフェニル)メタノン	水産農林基準	ピリブチフレン	あり	甲殻類		オオミジンコ	48	hour	急性	EC50		> 1960	μg/L							0.3	0.001				
S22	環境毒調査	[5-クロロ-2-メトキシ-4-メチルピリジン-3-イル]-(2, 3, 4-ト

登録番号	物質情報		検索式		試験方法																									
Number	中国語[zh-cn]		検索語	物質名称	オンライン	試験方法	生物種	生物種	試験系	試験名	試験期間			試験濃度			測定濃度				中国語[zh-cn]	方法		観察						
						実験段階	生物種	生物種 (詳細)			時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	信頼性		平均値	最低値	単位	備考			平均値	中国語[zh-cn]	物理値チェック			SIDS Cons.	クラス分類基準
																												急性/慢性	単位	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		EC50			0.48	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	0.1	0.001	1	4.8E-05	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	半数種	Americamysis bahia				96	hour		LC50			0.0059	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	0.1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		LC50			0.39	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	0.1	0.001	1	3.9E-05	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		LC50			4.5	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	0.1	0.001	1	0.00045	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	hour		LC50			3.42	PPB				A. Stavola (ESE)	1993	C	0.1	0.001	1	0.00034	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Americamysis bahia				96	hour		LC50			0.005	PPB				A. Stavola (EVS)	1992	C	0.1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Daphnia magna				21	day		LC50			0.023	PPB				E. Riley (SBI)	2000	C	0.1	0.001	1	2.3E-06	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Hyalella azteca				10	day		LC50			3.1	PPB	3.1 in sediment			M. Reunde (ZEN)	1996	S	0.1	0.001	1	0.00031	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Hyalella azteca				96	hour		LC50			0.56	PPB				S. Carey (SBI)	2013	C	0.1	0.001	1	5.6E-05	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	hour		NOEL			0.46	PPB				T. Johnston (EGG)	1993	C	1	0.001	1	0.00046	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			1.5	PPB				T. Johnston (EGG)	1993	S	1	0.001	1	0.0015	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			0.43	PPB				T. Johnston (ICI)	1993	C	1	0.001	1	0.00043	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL			0.71	PPB				T. Johnston (ICI)	1993	C	1	0.001	1	0.00071	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Uca pugilator				96	hour		NOEL			0.044	PPB				T. Johnston (BIO)	1981	S	1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		NOEL			0.17	PPB				A. Stavola (ICI)	1981	C	1	0.001	1	0.00017	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin GFU 034/A formulation	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		NOEL			0.22	PPB				C. Lewis (ICI)	1981	C	1	0.001	1	0.00022	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL		<	2	PPB				C. Natelle (ICI)	1977	S	1	0.001	1	0.002	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL			1.1	PPB				T. Johnston (NR)	NR	C	1	0.001	1	0.0011	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				101	hour		NOEL		<	0.7	PPB				C. Natelle (ICI)	1976	C	1	0.001	1	0.0007	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Crassostrea virginica				96	hour		NOEL			0.023	PPB				T. Johnston (UCE)	1981	C	1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin 3 phenoxy benzoic acid formulation	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL			16	PPM				T. Johnston (BYU)	1981	C	1	1	1	16	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin 3 phenoxy benzoic acid formulation	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			5.5	PPM				T. Johnston (BYU)	1981	C	1	1	1	5.5	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin 3 phenoxy benzoic acid formulation	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		NOEL			52	PPM				R. Lamb (ICI)	1981	C	1	1	1	52	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin GFU 070 formulation	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL		<	1.15	PPB				R. Lamb (ICI)	1981	S	1	0.001	1	0.00115	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			0.37	PPB				A. Stavola (ESE)	1993	C	1	0.001	1	0.00037	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Americamysis bahia				96	hour		NOEL			0.0017	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	hour		NOEL			1.4	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.0014	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	hour		NOEL			0.84	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.00084	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			0.25	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.00025	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL			0.61	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.00061	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		NOEL			0.14	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.00014	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Daphnia magna				48	hour		NOEL			0.085	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	1	0.001	1	8.5E-05	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Americamysis bahia				96	hour		NOEL			0.0023	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin Beta	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	hour		NOEL			0.11	PPB				M. Reunde (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.00011	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	hour		NOEL			2.1	PPB				R. Lee (SBI)	1999	C	1	0.001	1	0.0021	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	hour		NOEL			1.89	PPB				A. Stavola (ESE)	1993	C	1	0.001	1	0.00189	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Americamysis bahia				96	hour		NOEL			0.0029	PPB				A. Stavola (EVS)	1992	C	1	0.001			
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Daphnia magna				21	day		NOEL			0.0041	PPB				E. Riley (SBI)	2000	C	1	0.001	1	4.1E-06	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Hyalella azteca				10	day		NOEL		<	1.24	PPB				M. Reunde (ZEN)	1996	S	1	0.001	1	0.00124	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin	あり	半数種	Hyalella azteca				96	hour		NOEL		<	0.21	PPB				S. Carey (SBI)	2013	C	1	0.001	1	0.00021	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo trutta				96	hour	急性	LC50			2	µg/L	2 - 2.8 µg ai./litre	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	REIFF, B. (1976) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL43467 to Brown trout (S. trutta), Stringbourne, Shell Research (TILBR0066.76).	1976	0.1	0.001	1	0.0002	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo trutta				96	hour	急性	LC50			1.2	µg/L		Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	REIFF, B. (1976) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL43467 to Brown trout (S. trutta), Stringbourne, Shell Research (TILBR0066.76).	1976	0.1	0.001	1	0.00012	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo gairdneri				96	hour	急性	LC50			0.5	µg/L		Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	REIFF, B. (1976) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL43467 to Brown trout (S. trutta), Stringbourne, Shell Research (TILBR0066.76).	1976	0.1	0.001	1	0.00005	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo gairdneri				96	hour	急性	LC50			0.5	µg/L			Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	STEPHENSON, R.R. (1982b) WL 85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna, and Selenastrum capricornutum, Stringbourne, Shell Research (SBGR.81.277).	1982	0.1	0.001	1	0.00005	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo gairdneri				96	hour	急性	LC50			2.8	µg/L			Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	STEPHENSON, R.R. (1982b) WL 85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna, and Selenastrum capricornutum, Stringbourne, Shell Research (SBGR.81.277).	1982	0.1	0.001	1	0.00028	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo gairdneri				24	hour	急性	LC50			11	µg/L			Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.8 Raff (1976) DMSO (Salmo trutta) Raff (1976) 5 - 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a.b Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 O.Sakio Raff (1978b) (Salmo gairdneri) pumice Stephenson 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & 3 emulsifiable concentrate 10 11d.g O'Donnell-Jeffery (40% ai) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d (1979)	COATS, S.A., COATS, J.R., & ELLIS, C.R. (1979) Selective toxicity of three synthetic pyrethroids to eight coccinellids, a subphid parasitoid and two pest chrysomelids. Environ. Entomol. 8(4) 723-732.	1979	0.1	0.001	1	0.0011	1

生物番号

	物質情報		後続情報		試験方法						試験結果																			
	CAS-RN	IUPAC名	情報源	説明	オゾン層破壊物質	試験期間	生物種	生物種 (詳細)	試験法	試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	現状	不確実性	毒性値	単位	備考	IUCLID5 データ	説明	文献	年	検索	クラス1毒 急性/慢性	単位	クラス2毒 不確実性	IUCLID5 毒性値	クラス3-6毒 毒性チェック
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo gairdneri				96	hour	急性	LC50			55	µg/L		Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	COATS, S.A., COATS, JR. & ELLIS, CR. (1979) Selective toxicity of three synthetic pyrethroids to eight Lepidoptera, a multihost parasitoid, and a pest chrysomelids. Environ. Entomol. 8(4): 720-722.	1979		0.1	0.001	1	0.0055	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			0.9	µg/L	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	REIFF, B. (1978b) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL 43467 to Rainbow trout (Salmo gairdneri), Common carp (Cyprinus carpio), and Rudd (Scardinius erythrophthalmus). Stittgbourne, Shell Research (TLGR.0067.78).	1978		0.1	0.001	1	0.00009	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			1.1	µg/L	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	REIFF, B. (1978b) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL 43467 to Rainbow trout (Salmo gairdneri), Common carp (Cyprinus carpio), and Rudd (Scardinius erythrophthalmus). Stittgbourne, Shell Research (TLGR.0067.78).	1978		0.1	0.001	1	0.00011	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			0.9	µg/L		Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	STEPHENSON, R.R. (1982c) RIPCORD, BIRLANE, and FURADAN: acute toxicity to common carp (Cyprinus carpio L.) in the laboratory and in rice paddies. Stittgbourne, Shell Research (SBGR.82.030).	1982		0.1	0.001	1	0.00009	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Cyprinus carpio				48	hour	急性	LC50			3.4	µg/L		Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	STEPHENSON, R.R. (1982c) RIPCORD, BIRLANE, and FURADAN: acute toxicity to common carp (Cyprinus carpio L.) in the laboratory and in rice paddies. Stittgbourne, Shell Research (SBGR.82.030); STEPHENSON, R.R., CHOI, S.Y., & GLMOS-JEREZ, A. (1984) Determining the toxicity and hazard to fish of a rice insecticide. Crop Prot., 3(2): 151-165.	1982, 1984		0.1	0.001	1	0.00034	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Scardinius erythrophthalmus				96	hour	急性	LC50			0.4	µg/L	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	REIFF, B. (1978b) The acute toxicity of the pyrethroid insecticide WL 43467 to Rainbow trout (Salmo gairdneri), Common carp (Cyprinus carpio), and Rudd (Scardinius erythrophthalmus). Stittgbourne, Shell Research (TLGR.0067.78).	1978		0.1	0.001	1	0.00004	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo salar				96	hour	急性	LC50			2	µg/L	MeasuredE - 2.4 µg ai./litre	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	MOLEESE, D.W., METCALFE, C.D., & ZITKO, V. (1980) Lethality of permethrin, cypermethrin, and fenvalerate to salmon, lobster, and shrimp. Bull. environ. Contam. Toxicol. 25: 950-955.	1980		0.1	0.001	1	0.0002	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Salmo salar				96	hour	急性	LC50			0.74	µg/L		Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species LC50 Weight (g) Reference (or age) Vehicle Temperature (°C) 96-h (µg ai./litre) Brown trout Raff (1976) (Salmo trutta) 5 – 8 technical, dispersed via DMSO 15 2 – 2.0 Raff (1976) 5 – 8 technical, absorbed on pumice 15 1.2a,b Rainbow trout B.Sakio (Salmo gairdneri) 1 – 11 Raff (1976b) technical, absorbed on pumice 10 – 15 Stephenson 1 – 2 technical, via acetone 10 0.5 (1982b) Stephenson 3.3 technical, via acetone 15 2.8 (1982b) Coats & O'Donnell-Jeffery 3 emulsifiable concentrate (40% ai) 10 11d (1979) Coats & 3 technical, dispersed via 10 55d	ZITKO, V., MOLEESE, D.W., METCALFE, C.D., & CARSON, W.G. (1979) Toxicity of permethrin, decamethrin, and related pyrethroids to salmon and lobster. Bull. environ. Contam. Toxicol. 21: 338-343.	1979		0.1	0.001	1	7.4E-05	1

毒性番号	物質情報		情報源			試験方法				試験結果																				
	CAS-No.	日本語名称	情報機関	物質名称	オンライン	試験生物			試験法	試験期間		試験結果				実測濃度				試験の説明	文献		備考	クラス2基			SIDS Cover	クラス3-5基
						系統段階	生物種 (属名)	生物種 (種名)	試験名	時間	単位	急性/慢	エンドポイント	現状	平滑用	毒性値	単位	備考			文献番号	Cross-ref. No.		急性/慢	単位	平滑用	毒性値	チェック
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Tilapia nilotica			96	hour	急性	LC50			2	µg/L	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.0 Raff (1976) (Salmo trutta) DMSO 5 - 8 technical, absorbed on 15 1.2ab Raff (1976) pumice Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 0.5abc Raff (1976b) (Salmo gairdneri) pumice 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 Stephenson (1982b) 3.3 technical, via acetone 15 2.8 Stephenson (1982b) 3 emulsifiable concentrate 10 11dg Goats & (40% ai) O'Donnell-Jeffery (1979) 3 technical, dispersed via 10 55d Goats &	STEPHENSON, R.R. (1981b) Cypermethrin: acute toxicity to Tilapia nilotica in a continuous-flow test. Sittingbourne, Shell Research (SBGR81.060) STEPHENSON, R.R., CHOI, S.Y., & OLMOS-JEREZ, A. (1984) Determining the toxicity and hazard to fish of a rice insecticide. Crop Prot., 3(2): 151-165.	1981; 1984		0.1	0.001	1	0.0002	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Pimephales promelas			96	hour	急性	LC50			1.2	µg/L	Measured	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.0 Raff (1976) (Salmo trutta) DMSO 5 - 8 technical, absorbed on 15 1.2ab Raff (1976) pumice Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 0.5abc Raff (1976b) (Salmo gairdneri) pumice 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 Stephenson (1982b) 3.3 technical, via acetone 15 2.8 Stephenson (1982b) 3 emulsifiable concentrate 10 11dg Goats & (40% ai) O'Donnell-Jeffery (1979) 3 technical, dispersed via 10 55d Goats &	STEPHENSON, R.R. (1982d) WL 85871 and cypermethrin: a comparative study of their toxicity to the Fathead minnow Pimephales promelas (Rafinesque). Sittingbourne, Shell Research (SBGR.82.298).	1982		0.1	0.001	1	0.00012	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Mugil cephalus			96	hour	急性	LC50			24	µg/L	Formulation	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.0 Raff (1976) (Salmo trutta) DMSO 5 - 8 technical, absorbed on 15 1.2ab Raff (1976) pumice Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 0.5abc Raff (1976b) (Salmo gairdneri) pumice 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 Stephenson (1982b) 3.3 technical, via acetone 15 2.8 Stephenson (1982b) 3 emulsifiable concentrate 10 11dg Goats & (40% ai) O'Donnell-Jeffery (1979) 3 technical, dispersed via 10 55d Goats &	TAG EL-DIN, A., ABBAS, M.M., ALY, H.A., TANTAWY, G., & AKKAR, A. (1981) Acute toxicities to Mugil cephalus fry caused by some herbicides and new pyrethroids. Medal. Fac. Landbouwwet. Rijksuniv. Gent, 46(1): 387-391.	1981		0.1	0.001	1	0.0024	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Gambusia affinis			96	hour	急性	LC50			6.6	µg/L	Formulation	Table 8. Acute toxicity of cypermethrin for fish Species Weight (g) Vehicle Temperature 96-h LC50 Reference (or age) (°C) (µg ai./litre) Brown trout 5 - 8 technical, dispersed via 15 2 - 2.0 Raff (1976) (Salmo trutta) DMSO 5 - 8 technical, absorbed on 15 1.2ab Raff (1976) pumice Rainbow trout 1 - 11 technical, absorbed on 10 - 15 0.5abc Raff (1976b) (Salmo gairdneri) pumice 1 - 2 technical, via acetone 10 0.5 Stephenson (1982b) 3.3 technical, via acetone 15 2.8 Stephenson (1982b) 3 emulsifiable concentrate 10 11dg Goats & (40% ai) O'Donnell-Jeffery (1979) 3 technical, dispersed via 10 55d Goats &	EL-SEBAE, A.H., EL-BAKARY, A.S., LE PATOUREL, J., KADOUS, E., & MAGHLAD, M.F. (1983) Effect of photoperiodism on fish susceptibility to cypermethrin. In: Proceedings of the Proceedings of the International Conference on Photochemistry and Photobiology, Alexandria, Egypt, 8-12 November, 1983, London, Paris, New York, Harwood Academic Publishers, pp. 960- 966.	1983		0.1	0.001	1	0.00066	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Pimephales promelas			34	day		NOAEL	survival of young fry		0.03	µg/L	no-observed-adverse-effect level for cypermethrin: lay between 0.02 and 0.12 µg/litre	7.2.1.2 Long-term toxicity The effects of cypermethrin on the most sensitive stage in the life cycle of the Fathead minnow (Pimephales promelas) were investigated using a flow-through system. Total hardness, pH, concentration of dissolved oxygen, and temperature were controlled in the dilution water. Fish were exposed to nominal test concentrations of 0.003,0.01,0.3 or 1.0 µg/litre (mean exposure concentration 0, 0.03, 0.12, 0.7, and 0.79 µg cypermethrin/litre), for a total of 34 days. Hatching occurred between the 3rd and 6th day, while egg hatch was not affected at the highest concentration. No fry survived day 34. Survival was reduced at concentrations of 0.3 and 0.1 µg/litre but not at 0.03 µg/litre. On the basis of the observed sensitive parameter, survival of young fry, the no-observed-adverse-effect level for cypermethrin lay between 0.03 and 0.12 µg/litre.	STEPHENSON, R.R. (1982d) WL 85871 and cypermethrin: a comparative study of their toxicity to the Fathead minnow Pimephales promelas (Rafinesque). Sittingbourne, Shell Research (SBGR.82.298).	1982		1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna			24	hour	急性	LC50			4.2	µg/L		Table 10. Acute toxicity of cypermethrin for aquatic invertebrates in static tests Species Stage Temperature Solvent 24-h EC50 24-h LC50 Reference (°C) (µg/litre)a (µg ai./litre) Fresh-water Crustacea Water flea up to 24 h 22 acetone 4.2 Raff (1977) (Daphnia magna) old 18 water 2 2 Stephenson (1980a)b 20 acetone 1.2 – Stephenson (1982b) 20 acetone 0.3c – Stephenson (1982b) a EC50 values are based on effects, usually immobilization, other than death. b Stephenson (1980a) used cypermethrin (85% ai.) dissolved in acetone and absorbed on pumice. c 48-h EC50. d 96-h LC50. e Dispersed via ethanol. f 1-R- cis-. g Salinity, 30%. Remark: In most tests, the pH of the water was 7.5 - 8.5; and the	STEPHENSON, R.R. (1980a) The acute toxicity of WL 43467 to some freshwater invertebrates in static water tests. Sittingbourne, Shell Research (TL/GR.80.040).	1977		0.1	0.001	1	0.00042	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna			24	hour	急性	EC50	immobilization		2	µg/L		Table 10. Acute toxicity of cypermethrin for aquatic invertebrates in static tests Species Stage Temperature Solvent 24-h EC50 24-h LC50 Reference (°C) (µg/litre)a (µg ai./litre) Fresh-water Crustacea Water flea up to 24 h 22 acetone 4.2 Raff (1977) (Daphnia magna) old 18 water 2 2 Stephenson (1980a)b 20 acetone 1.2 – Stephenson (1982b) 20 acetone 0.3c – Stephenson (1982b) a EC50 values are based on effects, usually immobilization, other than death. b Stephenson (1980a) used cypermethrin (85% ai.) dissolved in acetone and absorbed on pumice. c 48-h EC50. d 96-h LC50. e Dispersed via ethanol. f 1-R- cis-. g Salinity, 30%. Remark: In most tests, the pH of the water was 7.5 - 8.5; and the	STEPHENSON, R.R. (1980a) The acute toxicity of WL 43467 to some freshwater invertebrates in static water tests. Sittingbourne, Shell Research (TL/GR.80.040).	1980		0.1	0.001	1	0.0002	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna			24	hour	急性	EC50	immobilization		1.2	µg/L		Table 10. Acute toxicity of cypermethrin for aquatic invertebrates in static tests Species Stage Temperature Solvent 24-h EC50 24-h LC50 Reference (°C) (µg/litre)a (µg ai./litre) Fresh-water Crustacea Water flea up to 24 h 22 acetone 4.2 Raff (1977) (Daphnia magna) old 18 water 2 2 Stephenson (1980a)b 20 acetone 1.2 – Stephenson (1982b) 20 acetone 0.3c – Stephenson (1982b) a EC50 values are based on effects, usually immobilization, other than death. b Stephenson (1980a) used cypermethrin (85% ai.) dissolved in acetone and absorbed on pumice. c 48-h EC50. d 96-h LC50. e Dispersed via ethanol. f 1-R- cis-. g Salinity, 30%. Remark: In most tests, the pH of the water was 7.5 - 8.5; and the	STEPHENSON, R.R. (1982b) WL 85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna, and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR.81.277).	1982		0.1	0.001	1	0.00012	1
S27	環境省調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	hour	急性	EC50	immobilization		0.3	µg/L		Table 10. Acute toxicity of cypermethrin for aquatic invertebrates in static tests Species Stage Temperature Solvent 24-h EC50 24-h LC50 Reference (°C) (µg/litre)a (µg ai./litre) Fresh-water Crustacea Water flea up to 24 h 22 acetone 4.2 Raff (1977) (Daphnia magna) old 18 water 2 2 Stephenson (1980a)b 20 acetone 1.2 – Stephenson (1982b) 20 acetone 0.3c – Stephenson (1982b) a EC50 values are based on effects, usually immobilization, other than death. b Stephenson (1980a) used cypermethrin (85% ai.) dissolved in acetone and absorbed on pumice. c 48-h EC50. d 96-h LC50. e Dispersed via ethanol. f 1-R- cis-. g Salinity, 30%. Remark: In most tests, the pH of the water was 7.5 - 8.5; and the	STEPHENSON, R.R. (1982b) WL 85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna, and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR.81.277).	1982		0.1	0.001	1	0.00003	1

生態毒性

	物質情報		情報源		ボーダーライン	試験データ				試験期間		試験結果									評価			結論					
	CAS-No.	IUPAC名	情報機関	説明	データ品質	試験物質			試験濃度	期間		影響		エンドポイント	種	実測濃度				説明	評価				クラス分類			NOEC/LOEC	クラスから推定
						実験段階	生物種 (属名)	生物種 (種名)	試験名	時間	単位	急性/慢性				平均値	毒性値	単位	備考						急性/慢性	単位	栄養段階	チェック	
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			21	day		NOAEL	survival, growth, and reproduction		0.05	µg/L			7.2.2.2. Long-term toxicity The effects of cypermethrin on the survival, growth, and reproduction of Daphnia were tested over a period of 21 days, in a static water test with daily renewal of test solutions. The nominal concentrations tested were 0, 0.003, 0.01, 0.03, 0.1, and 0.3 µg/litre. Cypermethrin effected at 2 parameters at a nominal concentration of 0.3 µg/litre, but no effects were noted at 0.1 µg/litre. Chemical analysis suggested that the Daphnia were exposed to about 50% of the nominal concentration, two-thirds in the dissolved phase and one-third associated with solids. The results show that the no-observed-adverse-effect level of cypermethrin throughout the life cycle for Daphnia is of the order	GARFORTH, B.M. (1982) WL 85871 and cypermethrin: chronic toxicity to Daphnia magna. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 82.119).	1982		1	0.001	1	0.00005	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			24	hour	急性	EC50	immobilization		1.1	µg/L			Acute toxicity studies with Daphnia magna (aged < 24 h) showed that at 20 °C technical alpha-cypermethrin, dispersed in acetone under static conditions (daily renewal), has effects at concentrations below 1.1 µg/litre. The 24-h and 48-h EC50 values (immobilization) were	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	technical alpha-cype	0.1	0.001	1	0.00011	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			48	hour	急性	EC50	immobilization		0.3	µg/L			Acute toxicity studies with Daphnia magna (aged < 24 h) showed that at 20 °C technical alpha-cypermethrin, dispersed in acetone under static conditions (daily renewal), has effects at concentrations below 0.3 µg/litre. The 24-h and 48-h EC50 values (immobilization) were	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	technical alpha-cype	0.1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			21	day		NOEL	Survival of parent generation		0.1	µg/L			Table 6. Effects of alpha-cypermethrin on the reproductive cycle of Daphnia magnaa Effect Nominal concentration (µg/litre) LOEL NOEL Survival of parent generation 0.3 0.1 Growth of parent generation 0.1 0.03 Production of young 0.1 0.03 a From: Garforth (1982b) LOEL = Lowest-observed-effect level; NOEL = No-observed-effect	Garforth BM (1982b) WL85871 and cypermethrin; chronic toxicity to Daphnia magna. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 82.119).	1982	technical alpha-cype	1	0.001	1	0.0001	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			21	day		NOEL	Growth of parent generation		0.03	µg/L			Table 6. Effects of alpha-cypermethrin on the reproductive cycle of Daphnia magnaa Effect Nominal concentration (µg/litre) LOEL NOEL Survival of parent generation 0.3 0.1 Growth of parent generation 0.1 0.03 Production of young 0.1 0.03 a From: Garforth (1982b) LOEL = Lowest-observed-effect level; NOEL = No-observed-effect	Garforth BM (1982b) WL85871 and cypermethrin; chronic toxicity to Daphnia magna. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 82.119).	1982	technical alpha-cype	1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	半閉鎖	Daphnia magna			21	day		NOEL	Production of young		0.03	µg/L			Table 6. Effects of alpha-cypermethrin on the reproductive cycle of Daphnia magnaa Effect Nominal concentration (µg/litre) LOEL NOEL Survival of parent generation 0.3 0.1 Growth of parent generation 0.1 0.03 Production of young 0.1 0.03 a From: Garforth (1982b) LOEL = Lowest-observed-effect level; NOEL = No-observed-effect	Garforth BM (1982b) WL85871 and cypermethrin; chronic toxicity to Daphnia magna. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 82.119).	1982	technical alpha-cype	1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			2.8	µg/L	95% confidence limits: 2.1–2.5	Table 7. Acute toxicity of technical alpha-cypermethrin in fish Species Mean weight Vehicle Test system Temperature 96-h LC50 Reference (g) (°C) (µg/litre) (95% confidence limits) Rainbow trout 3.3 dispersed via static water; 15 2.8 Stephenson (1982) (Oncorhynchus mykiss) acetone 12 h renewal of (2.1–3.5) test solutions Fathead minnow 0.76 adsorbed onto continuous 23–25 0.93 Stephenson (1982) (Pimephales promelas) pumice flow-through (0.76–1.2)	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	technical alpha-cype	0.1	0.001	1	0.00028	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Pimephales promelas			96	hour	急性	LC50			0.93	µg/L	95% confidence limits: 0.76–1.2	Table 7. Acute toxicity of technical alpha-cypermethrin in fish Species Mean weight Vehicle Test system Temperature 96-h LC50 Reference (g) (°C) (µg/litre) (95% confidence limits) Rainbow trout 3.3 dispersed via static water; 15 2.8 Stephenson (1982) (Oncorhynchus mykiss) acetone 12 h renewal of (2.1–3.5) test solutions Fathead minnow 0.76 adsorbed onto continuous 23–25 0.93 Stephenson (1982) (Pimephales promelas) pumice flow-through (0.76–1.2)	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	technical alpha-cype	0.1	0.001	1	9.3E-05	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			5.6	µg/L	100 g/litre EC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (°C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.6 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 65 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 19a 56 100 g/litre OSC Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 0.8 (1986) 50 g/kg WP 50	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00056	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			350	µg/L	250 g/litre SC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (°C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.6 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 65 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 19a 56 100 g/litre OSC Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 0.8 (1986) 50 g/kg WP 50	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.035	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			120	µg/L	100 g/kg WP	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (°C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.6 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 65 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 19a 56 100 g/litre OSC Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 0.8 (1986) 50 g/kg WP 50	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.012	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			220	µg/L	50 g/kg WP	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (°C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.6 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 65 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 19a 56 100 g/litre OSC Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 0.8 (1986) 50 g/kg WP 50	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.022	1
S27	環境毒調査	α-シアノ-3-フェノキシベンジル-3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	EHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50	>		100	µg/L	50 g/kg ME	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (°C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.6 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 65 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 19a 56 100 g/litre OSC Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 0.8 (1986) 50 g/kg WP 50	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001			

生物番号

	物質情報		情報源		ボックス	試験エンド				試験期間																							
	IUPAC	日本語名 or 名	情報源	説明 or 名	オーガニック	試験目的	生物種	生物種 (詳細)	試験法	試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	現状	実測濃度タイプ	不等号	毒性値	単位	備考	コメント	年	コメント年	年	メタン菌				SIDS Cover	クラスII毒性
					未規定除																				急性/慢性	単位	不等号	比	物質番号	チェック
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Oncorhynchus mykiss				96	hour	急性	LC50			65	µg/L	50 g/kg CD	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Shires SM (1983b) Effect of formulation type on the toxicity of insecticides to fish. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 83.015).	1983	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0065	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Oncorhynchus mykiss				96	hour	急性	LC50			10	µg/L	15 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Pearson N (1986) Fastac oil-enriched suspension concentrates; acute toxicities of two formulations to the rainbow trout, Salmo gairdneri. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.290).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.001	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Oncorhynchus mykiss				96	hour	急性	LC50			71	µg/L	15 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Pearson N (1986) Fastac oil-enriched suspension concentrates; acute toxicities of two formulations to the rainbow trout, Salmo gairdneri. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.290).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0071	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Oncorhynchus mykiss				96	hour	急性	LC50			16	µg/L	100 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Pearson N (1986) Fastac oil-enriched suspension concentrates; acute toxicities of two formulations to the rainbow trout, Salmo gairdneri. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.290).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0016	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Oncorhynchus mykiss				96	hour	急性	LC50			56	µg/L	100 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Pearson N (1986) Fastac oil-enriched suspension concentrates; acute toxicities of two formulations to the rainbow trout, Salmo gairdneri. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.290).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0056	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			11	µg/L	100 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Stephenson RR (1986) "Fastac,": the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.281).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0011	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			0.8	µg/L	15 g/litre EC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Stephenson RR (1986) "Fastac,": the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.281).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00008	1
S27	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－（2，2－ジクロロビニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	無関	Cyprinus carpio				96	hour	急性	LC50			60	µg/L	50 g/kg WP	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species 96-h LC50 (µg/litre) Reference Weight (g) Temperature (° C) Formulation Rainbow trout 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus mykiss) 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 250 g/litre SC 100 g/kg WP 50 g/kg WP 50 g/kg ME 50 g/kg CD 120 230 > 100 65 Rainbow trout 19a Pearson (1986) (Oncorhynchus mykiss) 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 15 g/litre OSC 100 g/litre OSC 100 g/litre OSC 71 16a 56 Common carp OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 3.5–4 24–30 100 g/litre 15 g/litre EC 50 g/kg WP 0.8 (1986) 60	Stephenson RR (1986) "Fastac,": the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.281).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.006	1

生物番号

	物質情報		情報源		サンプル	試験方法				試験期間		試験結果																		
	CAS-No.	日本語名 or 英名	情報源	物質 or 組	オーガニック	試験期間	生物種	生物種 (詳細)	試験法	試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	現状	濃度/用量レベル	不等号	毒性値	単位	備考	出典/原文	年報	CAS-No.	検索	テクスト			NODOC	テクスト内容
						実験段階																			急性/慢性	単位	不等号	比	物質番号	チェック
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Puntius gonionotus				96	hour	急性	LC50			3.2	µg/L	100 g/litre OSC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (° C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 85 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 16a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 16a 100 g/litre OSC 56 Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 5.8 (1985) 50 g/kg WP 50	Stephenson RR (1986) "Fastac"; the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.201).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00032	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Puntius gonionotus				96	hour	急性	LC50			0.7	µg/L	15 g/litre EC	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (° C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 85 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 16a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 16a 100 g/litre OSC 56 Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 5.8 (1985) 50 g/kg WP 50	Stephenson RR (1986) "Fastac"; the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.201).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00007	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Puntius gonionotus				96	hour	急性	LC50			22	µg/L	50 g/kg WP	Table 8. Effect of type of formulation on the toxicity of alpha-cypermethrin to fish in laboratory studies Species Weight Tempera- Formulation 96-h LC50 Reference (g) ture (° C) (µg/litre) Rainbow trout 0.8–2.5 15 100 g/litre EC 5.8 Shires (1983b) (Oncorhynchus 250 g/litre SC 230 mykiss) 100 g/kg WP 120 50 g/kg WP 220 50 g/kg ME > 100 50 g/kg CD 85 Rainbow trout 0.11–0.25 15 15 g/litre OSC 16a Pearson (1986) (Oncorhynchus 15 g/litre OSC 71 mykiss) 100 g/litre OSC 16a 100 g/litre OSC 56 Common carp 3.5–4 24–30 100 g/litre OSC 11 Stephenson (Cyprinus carpio) 15 g/litre EC 5.8 (1985) 50 g/kg WP 50	Stephenson RR (1986) "Fastac"; the acute toxicity of different formulations to fish in rice paddies. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 85.201).	1986	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.0022	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	藻類	Selenastrum capricornutum				2 – 4	day		EC50	growth	>	100	µg/L		3.1 Algae The acute toxicity of alpha-cypermethrin to a single-celled green algae, Selenastrum capricornutum, at 24 ° C has been determined.	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	alpha-cypermethrin	0.1	0.001			
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	藻類	Selenastrum capricornutum				2 – 4	day		EC50	growth	>	100	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicology of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum - 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson capricornutum) via acetone EC50 (growth) (1982) Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old via acetone (immobilization) (1982) 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) via acetone (1982) Fathead minnow 0.74–0.76 g 23–25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) to pumice (1982)	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	cypermethrin	0.1	0.001			
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna				24	hour		EC50	immobilization		1.2	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicology of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum - 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson capricornutum) via acetone EC50 (growth) (1982) Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old via acetone (immobilization) (1982) 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) via acetone (1982) Fathead minnow 0.74–0.76 g 23–25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) to pumice (1982)	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00012	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna				24	hour		EC50	immobilization		1.1	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicology of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum - 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson capricornutum) via acetone EC50 (growth) (1982) Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old via acetone (immobilization) (1982) 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) via acetone (1982) Fathead minnow 0.74–0.76 g 23–25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) to pumice (1982)	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00011	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna				48	hour		EC50	immobilization		0.3	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicology of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum - 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson capricornutum) via acetone EC50 (growth) (1982) Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old via acetone (immobilization) (1982) 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) via acetone (1982) Fathead minnow 0.74–0.76 g 23–25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) to pumice (1982)	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00003	1
527	環境省調査	α－シアノ－3－フェノキシベンジル－3－(2，2－ジクロロビニル)－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	RHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	甲殻類	Daphnia magna				48	hour		EC50	immobilization		0.3	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicology of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum - 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson capricornutum) via acetone EC50 (growth) (1982) Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old via acetone (immobilization) (1982) 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) via acetone (1982) Fathead minnow 0.74–0.76 g 23–25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) to pumice (1982)	Stephenson RR (1982) WL85571 and cypermethrin; a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00003	1

	検索情報		検索結果		ボーダーライン	試験方法			試験結果																					
					水質区分	生物種	生物種	試験法	試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	毒性	不等号	毒性値	単位	備考											
S27	環境省調査	α－シアノ－３－フェノキシベンジル－３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			2.8	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicolog of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum capricornutum) – 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson (growth) (1982) via acetone EC50 Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old (immobilization) (1982) via acetone 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) (1982) via acetone Fathead minnow 0.74-0.76 g 23-25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) (1982) to pumice	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境省調査	α－シアノ－３－フェノキシベンジル－３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour	急性	LC50			2.8	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicolog of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum capricornutum) – 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson (growth) (1982) via acetone EC50 Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old (immobilization) (1982) via acetone 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) (1982) via acetone Fathead minnow 0.74-0.76 g 23-25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) (1982) to pumice	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00003	1
S27	環境省調査	α－シアノ－３－フェノキシベンジル－３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Eisenia foetida			96	hour	急性	LC50			1.2	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicolog of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum capricornutum) – 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson (growth) (1982) via acetone EC50 Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old (immobilization) (1982) via acetone 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) (1982) via acetone Fathead minnow 0.74-0.76 g 23-25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) (1982) to pumice	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	cypermethrin	0.1	0.001	1	0.00012	1
S27	環境省調査	α－シアノ－３－フェノキシベンジル－３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Cypermethrin; (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	あり	魚類	Eisenia foetida			96	hour	急性	LC50			0.93	µg/L		Table 11. Comparison of environmental toxicolog of cypermethrin and alpha-cypermethrin Species Life stage/ Water Administration Measured Values for Reference age temper- route or vehicle end-point cypermethrin alpha- ature (° C) cypermethrin Green alga (Selenastrum capricornutum) – 24 dispersal 2- to 4-day > 100 µg/litre > 100 µg/litre Stephenson (growth) (1982) via acetone EC50 Aquatic invertebrates Water flea up to 24 h 20 dispersal EC50 Stephenson (Daphnia magna) old (immobilization) (1982) via acetone 24 h 1.2 µg/litre 1.1 µg/litre 48 h 0.3 µg/litre 0.3 µg/litre Fish Rainbow trout 3.3 g 15 dispersal 96-h LC50 2.8 µg/litre 2.8 µg/litre Stephenson (Oncorhynchus mykiss) (1982) via acetone Fathead minnow 0.74-0.76 g 23-25 absorbed on 96-h LC50 1.2 µg/litre 0.93 µg/litre Stephenson (Pimephales promelas) (juvenile) (1982) to pumice	Stephenson RR (1982) WL85871 and cypermethrin: a comparison of their acute toxicity to Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum. Sittingbourne, Shell Research (SBGR 81.277).	1982	alpha-cypermethrin	0.1	0.001	1	9.3E-05	1
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			1.8	mg/L					40		0.1	1	1	0.18	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.37	mg/L					40		0	1	1	0.37	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	NOEC			0.64	mg/L					40		0.1	1	1	0.064	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.37	mg/L					40		1	1	1	0.37	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	LC50			6.7	mg/L					40		0.1	1	1	0.67	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC			0.27	mg/L					40		1	1	1	0.27	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験	96	hour	急性	LC50			2	mg/L					40		0.1	1	1	0.2	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	GL	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	14	day	慢性	NOEC									40		1				
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	あり	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	21	day	慢性	NOEC			0.39	mg/L					40		1	1	1	0.39	2
S28	環境省調査	ジノプルム－フラクト	環境省「水甲殻類の生態影響試験ハンドブック」	フタル酸ジ－ブチル	GL	魚類	Oryzias latipes		初期生活段階毒性試験（ELS）			慢性	NOEC											1				
S29	政府GHS分類	ジノプルム－フラクト	政府GHS分類		GL							急性	EC50					区分1	急性 ファットヘッドミノー96時間LC50 = 0.9 mg/L (ECETOC TR91: 2003)であることから、区分とした。				平成30年度	0.1		1		
S29	政府GHS分類	ジノプルム－フラクト	政府GHS分類		あり	魚類		ファットヘッドミノー		96	hour	急性	LC50			0.9	mg/L	区分1	急性 ファットヘッドミノー96時間LC50 = 0.9 mg/L (ECETOC TR91: 2003)であることから、区分とした。	ECETOC TR91: 2003			平成30年度	0.1	1	1	0.09	1
S29	政府GHS分類	ジノプルム－フラクト	政府GHS分類		あり	甲殻類		オオミジンコ		21	day	慢性	NOEC			0.11	mg/L	区分2	急速な解毒が為り長分解性、BODによる平均分解度 98%（化審法 GL 2001）、平均蓄積(オイン)のBCF推定値 [0.1 mg/L(ECETOC TR91: 2003)であることから、区分とした。	ECETOC TR91: 2003			平成30年度	1	1	1	0.11	2
S29	政府GHS分類	ジノチオ－ルフェ－ト	政府GHS分類		GL							急性	LC50					分類できない	データなし				平成30年度	0.1		1		
S29	政府GHS分類	ジノチオ－ルフェ－ト	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC					分類できない	データなし				平成30年度	0.1		1		
S30	環境省調査	シクロスルファムロン	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	シクロスルファムロン	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	7000	µg/L							0.1	0.001			
S30	環境省調査	シクロスルファムロン	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	シクロスルファムロン	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	9100	µg/L							0.1	0.001			
S30	環境省調査	シクロスルファムロン	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	シクロスルファムロン	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50			2.3	µg/L							0.1	0.001	1	0.00023	1
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			97	day		NOEC			1.95	ppb					M. Reunde/PMRA	2000		1	0.001	1	0.00195	
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC			11.1	ppb					M. Reunde/PMRA	2001		1	0.001	1	0.0111	
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen (limit test)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	35.1	ppb					M. Reunde/PMRA	1999		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50		>	35.2	ppb					M. Reunde/PMRA	2000		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50		>	37	ppb					M. Reunde/PMRA	2000		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen (limit test)	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	45.5	ppb					M. Reunde/PMRA	1999		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		ECS0		>	45.5	ppb					M. Reunde/PMRA	2000		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		NOEC			50.8	ppb					M. Reunde/PMRA	1999		1	0.001	1	0.0508	
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen SC 240	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	450000	ppb					M. Reunde/PMRA	1999		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Spirodiclofen SC 240 formulation (limit test)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	450000	ppb					M. Reunde/PMRA	1999		0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	スピロジクロフェン	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50			1920	µg/L							0.1	0.001	1	0.192	2
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	スピロジクロフェン	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	1190	µg/L							0.1	0.001			
S31	環境省調査	3－(2，4－ジクロロフェニル)－2－オキソ－1－オキサスピロ[4.5]デカ－1－エン－4－イル=2，2，3，3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	スピロジクロフェン	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	1090	µg/L							0.1	0.001			
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	甲殻類	Americamysis bahia			28	day		NOEC			12	ppb					F. Jewett	2013		1	0.001			
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			5	day		ECS0			20	ppb					M. Dewy	1992		0.1	0.001	1	0.002	1
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	day		NOEC			56	ppb					C. Mouhon	1992		1	0.001	1	0.056	1
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC			61	ppb					B. Montague	1992		1	0.001	1	0.061	1
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	460	ppb					R. Lee	1987		0.1	0.001	1	0.046	1
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50			470	ppb					R. Lee	1987		0.1	0.001	1	0.047	1
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50			580	ppb					B. Montague	1992		0.1	0.001			
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50		>	2160	ppb					B. Montague	1992		0.1	0.001			
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr Dimension formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		ECS0			5300	ppb					B. Montague	1991		0.1	0.001	1	0.53	2
S32	環境省調査	ジチオピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dithiopyr	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		ECS0			17000	ppb					R. Lee	1985		0.1	0.001	1	1.7	
S32	環境省調査	ジチオピル	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	ジチオピル	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50			770	µg/L							0.1	0.001	1	0.077	
S32	環境省調査	ジチオピル	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	ジチオピル	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	1700	µg/L							0.1	0.001			
S32	環境省調査	ジチオピル	水産動植物の保護基準に係る農薬登録基準	ジチオピル	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50			56.1	µg/L							0.1	0.001	1	0.00561	1
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	OECD SIDS(SIAR)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di(C6-10)alkyl ester	GL																					1		
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	ECETOC TR91	Di(ditridecyl) Phthalate ATE	GL	藻類類	Pseudokirchneriella subcapitata	オオミジンコ		96&	hour		NOEC			0.003	mg/L					Shuder et al.	1995		1	1	1	0.003	
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム		4	day		ECS0	POP	>	600	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		ECS0	ITX	>	50	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		3	day		LC50	MOR	>	260	µg/L		Ref No: 120990			E.G. and G. Bioanimica. Acute Toxicity of Thirteen Phthalate Esters to Fathead Minnow (Pimephales promelas) Under Flow-Through Conditions. Report BW-82-3-1974. Bioanimica, Wareham, MA8 p., 1982	1982		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		1	day		LC50	MOR	>	260	µg/L		Ref No: 120990			E.G. and G. Bioanimica. Acute Toxicity of Thirteen Phthalate Esters to Fathead Minnow (Pimephales promelas) Under Flow-Through Conditions. Report BW-82-3-1974. Bioanimica, Wareham, MA8 p., 1982	1982		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		4	day		LC50	MOR	>	120	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		4	day		LC50	MOR	>	650	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		2	day		LC50	MOR	>	260	µg/L		Ref No: 120990			E.G. and G. Bioanimica. Acute Toxicity of Thirteen Phthalate Esters to Fathead Minnow (Pimephales promelas) Under Flow-Through Conditions. Report BW-82-3-1974. Bioanimica, Wareham, MA8 p., 1982	1982		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		4	day		LC50	MOR	>	260	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		4	day		LC50	MOR	>	140	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		4	day		LC50	MOR	>	150	µg/L		Ref No: 13040			Adams,W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthalate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem.14(9): 1569-1574, 1995	1995		0.1	0.001			
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	MOR	>	52	µg/L		Ref No: 16380			Rhodes,J.E., W.J. Adams, G.R. Biddinger, K.A. Robillard and J.W. Gorsuch. Chronic Toxicity of 14 Phthalate Esters to Daphnia magna and Rainbow Trout (Salmo gairdneri trideki). Environ. Toxicol. Chem.14(1): 1967-1976, 1995	1995		1	0.001	1	0.052	1
S33	環境省調査	ジリデシルエーテル	U.S.EPA AQUIRE	1,2-Benzenedicarboxylic acid, Didecyl ester	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		4	day		NOEC	MOR	>	260	µg/L		Ref No: 120990			E.G. and G. Bioanimica. Acute Toxicity of Thirteen Phthalate Esters to Fathead Minnow (Pimephales promelas) Under Flow-Through Conditions. Report BW-82-3-1974. Bioanimica, Wareham, MA8 p., 1982	1982		1	0.001	1	0.26	2

生態毒性

	物質情報		情報源		試験方法		試験生物			試験結果																					
	CAS番号	中国語名 or 英語名	情報機関	物質名称	ガイドライン or 文献	試験期間	生物種	生物種	試験成長段階	試験濃度					毒性値	単位	備考	分析測定	文献												
							学名	通称			時間	単位	効果指標	影響					年報番号	著者	年	国	信頼性	妥当性	生物種	毒性値	単位	NOEC or EC50 急性/慢性	クラス化合物	分解性	生物蓄積ランク
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム			96	hour		EC50	decreased population dis	>	600	µg/L	> or =95% purity	ECOS: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (Green algae) Conditions: freshwater, static, 22-24 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >600 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] Conditions: freshwater, static, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >600 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm]	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			48	hour		EC50	intoxication, immobilizati	>	50	µg/L	> or =95% purity	ECOS: Species: Daphnia magna (Water flea, age < or =24 hr) Conditions: freshwater, static, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >50 ug/L for 48 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm]	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			96	hour		LC50		>	650	µg/L	> or =95% purity	ECOS: Species: Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow, juvenile, length 6-17 mm) Conditions: freshwater, static, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >650 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] RESULT: NOEC: 650	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			96	hour		LC50		>	140	µg/L	> or =95% purity	LC50: Species: Lepomis macrochirus (Bluegill, juvenile, length 20-40 mm) Conditions: freshwater, static, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >140 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] RESULT: NOEC: 140	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			96	hour		LC50		>	150	µg/L	> or =95% purity	LC50: Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout, juvenile, length 29-92 mm) Conditions: freshwater, flow through, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >150 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] RESULT: NOEC: 150	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			96	hour		LC50		>	260	µg/L	> or =95% purity	LC50: Species: Pimephales promelas (Fathead minnow, juvenile, length 29-40 mm) Conditions: freshwater, flow through, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >260 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] RESULT: NOEC: 260	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	U.S.NLM HSDB	DITRIDECYL PHTHALATE	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			96	hour		LC50		>	120	µg/L	> or =95% purity	LC50: Species: Pimephales promelas (Fathead minnow, juvenile, length 29-40 mm) Conditions: freshwater, flow through, 22 deg C; pH 7.6-7.9; hardness 25-50 mg/L CaCO3; alkalinity 25-50 mg/L CaCO3; Concentration: >120 ug/L for 96 hr / >= 95% purity [Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm] RESULT: NOEC: 120	Adams WJ et al Environ Toxicol Chem 14 (9): 1569-74 (1995) Available from, as of April 16, 2008: http://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm	1995		0.1	0.001					
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		指数増殖毒性試験		72	hour	急性	NOEC		>	50	mg/L						H9		0.1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		指数増殖毒性試験		72	hour	慢性	NOEC		>	50	mg/L						H9		1	1	1	50		
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		指数増殖毒性試験		72	hour	急性	ECOS		>	50	mg/L						H9		0.1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		指数増殖毒性試験		72	hour	慢性	NOEC		>	50	mg/L						H9		1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ甲殻類毒性試験			21	day	慢性	NOEC		>	10	mg/L						H9		1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	魚類	Oryzias latipes	魚類延長毒性試験			96	hour	急性	LC50		>	50	mg/L						H9		0.1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	あり	魚類	Oryzias latipes	魚類延長毒性試験			14	day	慢性	NOEC		>	50	mg/L						H9		1	1				
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	GL	魚類	Oryzias latipes	魚類延長毒性試験			21	day	慢性	NOEC										H9		1	1	1			
S23	環境省調査	ジトリデシルフタラート	環境省「生物毒性の生態影響試験ハンドブック」	ジトリデシルフタレート（フタル酸ジ(ウンデシル)）	GL	魚類	Oryzias latipes	初期生活段階毒性試験（ELS）					慢性	NOEC												1	1				
S24	政府GHS分類	3, 5－ジエトロ－4－ニ－プチル－2, 6－ジメチルフトフェノン	政府GHS分類		GL								急性	ECOS					区分1	意見:Pseudokirchneriella subcapitata(の72時間)EC50 = 0.24 mg/L（EU-RAR, 2005）から区分1とした。			平成25年度		0.3		1				
S24	政府GHS分類	3, 5－ジエトロ－4－ニ－プチル－2, 6－ジメチルフトフェノン	政府GHS分類		GL								急性	LC50					区分1	意見:Pseudokirchneriella subcapitata(の72時間)EC50 = 0.24 mg/L（EU-RAR, 2005）から区分1とした。			平成25年度		0.3		1				
S24	政府GHS分類	3, 5－ジエトロ－4－ニ－プチル－2, 6－ジメチルフトフェノン	政府GHS分類		あり						72	hour	慢性	NOEC			0.088	mg/L	区分1	慢性毒性データが乏しい場合、急速分解性がなく(本質的な分解性試験で生分解性なし（EU-RAR, 2005）)、種類（Pseudokirchneriella subcapitata）の分解性NOEC= 0.088 mg/L（EU-RAR, 2005）であることから、区分1とした。			平成25年度		1	1	1	0.088			
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	藻類	Lemna gibba				7	day		ECOS			0.008	ppm						S. Carey	2002	0.1	1	1	0.00008	1	
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone SC formulation	あり	藻類	Lemna gibba				7	day		ECOS			0.0266	ppm						S. Carey	2002	0.1	1	1	0.00266	1	
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone 670 01H formulation	あり	甲殻類	Americamysis bahia				35	day		NOEC			0.12	ppm						T. Crk	2011	1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone (BAS 670 H) METABOLITE metabolite	あり	藻類	Lemna gibba				7	day		ECOS			0.36	ppm						S. Carey	2003	0.1	1	1	0.036	1	
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	甲殻類	Americamysis bahia				96	h		LC50		>	2.7	ppm						S. Carey	2001	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	day		NOEC			2.93	ppm						S. Carey	2002	1	1	1	2.93		
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone 670 01H formulation	あり	甲殻類	Americamysis bahia				96	h		LC50		>	5.8	ppm						T. Crk	2011	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				33	day		NOEC			10	ppm						T. Crk	2011	1	1	1	10		
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				96	h		ECOS			17.2	ppm						S. Carey	2002	0.1	1	1	1.72		
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	藻類	Skeletonema costatum				96	h		ECOS			49	ppm						S. Carey	2003	0.1	1	1	4.9		
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone SC formulation	あり	藻類	Oncorhynchus mykiss				96	h		LC50		>	94.6	ppm						S. Carey	2001	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	h		LC50		>	97.4	ppm						S. Carey	2000	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone SC formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna				48	h		ECOS		>	99	ppm						S. Carey	2002	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	藻類	Anabaena flos-aquae				96	h		ECOS		>	100	ppm						S. Carey	2003	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	甲殻類	Daphnia magna				48	h		ECOS		>	101	ppm						S. Carey	2002	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone (BAS 670 H) METABOLITE metabolite	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss				96	h		LC50		>	105.3	ppm						S. Carey	2002	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone (BAS 670 H) METABOLITE metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna				48	h		ECOS		>	112	ppm						S. Carey	2003	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	h		LC50		>	119	ppm						S. Carey	2001	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	藻類	Navicula pelliculosa				72	h		ECOS		>	120	ppm						T. Crk	2010	0.1	1	1	12		
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Pimephales promelas				257	day		LC50		>	122.5	ppm	limit test					T. Crk	2011	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone 670 01H formulation	あり	魚類	Cyprinodon variegatus				96	h		LC50		>	123	ppm						T. Crk	2011	0.1	1				
S25	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Topramezone	あり	魚類	Lepomis macrochirus				96	h		LC50		>	239.4	ppm						S. Carey	2000	0.1	1				
S26	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トラメゾン	あり	魚類		コイ			96	hour	急性	LC50		>	97700	µg/L								0.1	0.001				
S26	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トラメゾン	あり	甲殻類		オオミジンコ			48	hour	急性	ECOS		>	95800	µg/L								0.1	0.001				
S26	環境省調査	[3－(4, 5－ジヒロ－(メキサ－ル－ヨ－イル)－2－メチル－4－(メチルスルホニル)フェニル]－(5－ヒドロ－1－メチル－1H－ピペラゾル－4－イル)－メタノン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トラメゾン	あり	藻類	P. subcapitata				72	hour	急性	ErC50			75600	µg/L								0.1	0.001	1	7.56		
S26	環境省調査	2－(2－ニトロ－4－フルオロフェニル)－2－(2－ヒドロキシ－5－ノニルフェニル)－1－(1－ヒドロ－1－ノニル－1－ヒドロ－1－ノニル－1－ヒドロ－1－ノニル－

生態毒性

	物質情報		情報源		試験方法					試験結果																				
	CAS番号	中国語名 or 英語名	情報種類	物質名称	データ品質スコア	試験期間	生物種	生物種	試験系	試験期間		毒性値		エンドポイント	観察	実測濃度		毒性値	単位	備考	中国語サマリ	文献			信頼性				SIDS Cover	クラス分類
						未報告値	学名	通称		時間	単位	数値	区分			平均	単位					年度	年数			急性/慢	単位	不備等	生物種等	チェック
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil WP formulation	あり	魚類	Carassius auratus			48	hour		LC50		>	40	PPM					C. Natella (REF)	1972	S		0.3	1			
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil WP formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	hour		EC50		>	160	PPM					C. Natella (REF)	1972	S		0.3	1			
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	hour		NOEL		<	40	PPM					J.McCann/C.Natella (ARC)	1981	C		1	1	1	40	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	甲殻類	Palaemonetes vulgaris			96	hour		NOEL			42	PPM					C.M. Natella (BIO)	1972	C		1	1			
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	甲殻類	Uca pugilator			96	hour		NOEL			1000	PPM					C.M. Natella (BIO)	1972	S		1	1			
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		NOEL			24	PPM					C.M. Natella (HHL)	1980	C		1	1	1	24	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	hour		NOEL			75	PPM					C.Lamb/C.Natella (HHL)	1978	C		1	1	1	75	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil Sinbar Weed killer	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		NOEL			42	PPM					J.McCann/C.Natella (ARC)	1972	C		1	1	1	42	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil Sinbar Weed Killer Bentazolex	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	hour		NOEL			100	PPM					J.McCann/C.Natella (ARC)	1972	C		1	1	1	100	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	hour		NOEL		<	33	PPM					R. Lamb (EVS)	1980	C		1	1	1	33	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	hour		NOEL		<	32	PPM					J. McCann (ARC)	1972	C		1	1	1	32	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Lymna gibba			14	day		NOEL			0.065	PPM					M. Davy (WLI)	1990	C		1	1	1	0.065	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			5	day		NOEL			0.0038	PPM					N. Mastrota (CEI)	1990	C		1	1	1	0.0038	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Skeletonema costatum			5	day		NOEL			0.08	PPM					M. Davy (CEI)	1990	C		1	1	1	0.08	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Navicula pelliculosa			5	day		NOEL			0.007	PPM					M. Davy (CEI)	1990	C		1	1	1	0.007	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Terbacil	あり	魚類	Anabaena flos-aquae			5	day		NOEL			0.062	PPM					M. Davy (CEI)	1996	C		1	1	1	0.062	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ターバシル	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	99300	μg/L									0.1	0.001			
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ターバシル	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	99000	μg/L									0.1	0.001	1	0.6	
S42	環境省調査	3-ヨードプロパ-2-イニル=ブチルカルバマ-ト	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ターバシル	あり	魚類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	60	μg/L									0.1	0.001	1	0.006	1
S43	化審法スクリーニング	ヂカルビロクフレン	化審法スクリーニング評価		あり	藻類						急性	EC50			0.001							平成30年11月14日			0.1		1	0.1	
S43	化審法スクリーニング	ヂカルビロクフレン	化審法スクリーニング評価		あり	甲殻類						急性	NOEC			0.015							平成30年11月14日			0.1		1	0.15	
S43	化審法スクリーニング	ヂカルビロクフレン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						急性	EC50			0.22							平成30年11月14日			0.1		1	0.1	
S43	化審法スクリーニング	ヂカルビロクフレン	化審法スクリーニング評価		あり	甲殻類						急性	NOEC										平成30年11月14日			0.1		1	0.1	
S43	化審法スクリーニング	ヂカルビロクフレン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						急性	EC50			0.37							平成30年11月14日			0.1		1	0.037	
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	急性	EC50		>	0.051	mg/L						1997			0.1		1		
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.015	mg/L						1997					1	0.015	
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	急性	EC50		>	0.051	mg/L						1997			0.1		1		
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.015	mg/L						1997					1	0.015	
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	EC50			0.23	mg/L						1997			0.1		1	0.023	
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	GL	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC										1997					1		
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	96	hour	急性	LC50			0.37	mg/L						1997			0.1	1	1	0.037	1
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	14	day	慢性	NOEC										1997					1		
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	21	day	慢性	NOEC										1997					1		
S43	環境省調査	ヂカルビロクフレン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	ピシクロ [4.4.0] デカン	GL	魚類	Oryzias latipes		短期生活史毒性試験 (ELS)			慢性	NOEC															1		
S43	政府GHS分類	ヂカルビロクフレン	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC							分類不能だが	データ不足のため分類できない		平成25年度					1		
S43	政府GHS分類	ヂカルビロクフレン	政府GHS分類		GL							慢性	LOEC							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					1		
S43	政府GHS分類	ヂカルビロクフレン	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC							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					1		
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	魚類	Salmo trout			96	h		LC50			10	μg/L					Garner et al. (1978)				0.3	0.001	1	0.007	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetradifon (canceled in the US)	あり	甲殻類	Gammarus lacustris			96	h		LC50			110	ppb					Sanders, H.O.	1988			0.3	0.001	1	0.011	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	甲殻類	Scud(Gammarus lacustris)			96	h		LC50			110	ppb			Table 3		Sanders (1972)				0.3	0.001	1	0.011	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	甲殻類	Scud(Gammarus lacustris)			96	h		LC50			111	μg/L			Table 3		Johnson & Finley (1980)				0.3	0.001	1	0.0111	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	甲殻類	Scud(Gammarus lacustris)			48	h		LC50			140	μg/L			Table 3		Sanders (1969)				0.3	0.001	1	0.014	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	甲殻類	Scud(Gammarus lacustris)			24	h		LC50			270	μg/L			Table 3		Sanders (1969)				0.3	0.001	1	0.027	
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	甲殻類	Shrimp			96	h		LC50			880	μg/L			Table 3		Johnson & Finley (1980)				0.3	0.001	1	0.088	2
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	魚類	Rainbow trout			96	h		LC50			1000	μg/L			Table 3		Johnson & Finley (1980)				0.3	0.001	1	0.1	2
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	TETRADIFON	あり	魚類	Channel catfish			96	h		LC50			2100	μg/L			Table 3		Johnson & Finley (1980)				0.3	0.001	1	0.21	2
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetradifon - Tedion 25 product (canceled in US)	あり	魚類	Leuciscus macrochirus			96	h		LC50			4.5	ppm					J. McCann	1967			0.1	1	1	0.45	2
S44	環境省調査	チラクロン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetradifon - Tedion 25 product (canceled in US)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			48	h		LC50			34.8	ppm					J. McCann	1966			0.1	1	1	3.48	
S44	環境省調査	チラクロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	テトラジホン	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	60	μg/L									0.1	0.001			
S44	環境省調査	チラクロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	テトラジホン	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	110	μg/L									0.1	0.001			
S44	環境省調査	チラクロン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	テトラジホン	あり	魚類		ムレスジヌマモモ		72	hour	急性	ErC50		>	155	μg/L									0.1	0.001			
S45	水質要件スクリーニング	ヒドロキシルアミン,硫酸ヒドロキシル	水質要件スクリーニング評価		あり	藻類						急性	ErC50			0.5	mg/L						平成25年11月14日			0.1		1	0.5	2
S45	水質要件スクリーニング	ヒドロキシルアミン,硫酸ヒドロキシル	水質要件スクリーニング評価		あり	藻類						慢性	NOEC			0.1	mg/L						平成25年11月14日			0.1		1	0.1	2
S45	化審法スクリーニング	ヒドロキシ-N,N-ジ(ポリオキシエチレン)-1-ヘキサデカンアミン	化審法スクリーニング評価		あり	甲殻類						急性	EC50		>	10							平成30年11月14日			0.1		1	1	
S45	化審法スクリーニング	ヒドロキシ-N,N-ジ(ポリオキシエチレン)-1-ヘキサデカンアミン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						急性	EC50		>	11							平成30年11月14日			0.1		1	1	
S45	化審法スクリーニング	ヒドロキシ-N,N-ジ(ポリオキシエチレン)-1-ヘキサデカンアミン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						慢性	NOEC			0.1	mg/L						平成30年11月14日			0.1		1	0.1	
S45	化審法スクリーニング	ヒドロキシ-N,N-ジ(ポリオキシエチレン)-1-ヘキサデカンアミン	化審法スクリーニング評価		GL	魚類						慢性	NOEC										平成30年11月14日			0.1		1		
S46	環境省調査	トリアジフラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トリアジフラム	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	3170	μg/L									0.1	0.001	1	0.317	2
S46	環境省調査	トリアジフラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トリアジフラム	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	2510	μg/L									0.1	0.001			
S46	環境省調査	トリアジフラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	トリアジフラム	あり	魚類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	415	μg/L									0.1	0.001	1	0.0415	2
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						急性	EC50		>	77.7							平成30年11月14日			0.3		1	3	
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		あり	魚類						慢性	NOEC			0.4							平成30年11月14日			1		1	0.4	
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		あり	甲殻類						急性	EC50			62.6							平成30年11月14日			0.3		1	3	
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		GL	甲殻類						慢性	NOEC										平成30年11月14日			1		1		
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		GL	魚類						急性	EC50		>	100							平成30年11月14日			0.3		1		
S47	化審法スクリーニング	1, 3, 5-トリス(2, 3-ジブロモプロピル)-1, 3, 5-ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	化審法スクリーニング評価		GL	魚類						慢性	NOEC										平成30年11月14日			1		1		
S48	政府GHS分類	2, 4, 6-トリニトロトルエン	政府GHS分類		GL							急性	EC50						区分1		平成25年度					0.1		1		
S48	政府GHS分類	2, 4, 6-トリニトロトルエン	政府GHS分類		あり	甲殻類		ミジンコ,ミジンコ		96	hour	急性	LC50			0.26	mg/L		区分1	平成25年度	平成25年度	AQUIRE, 2013				0.1		1	0.26	3
S48	政府GHS分類	2, 4, 6-トリニトロトルエン	政府GHS分類		あり	甲殻類		オオミジンコ		21	day	慢性	NOEC			0.48	mg/L		区分1	平成25年度	平成25年度	AQUIRE, 2013				1	1	1	0.48	3
S49	環境省調査	ニテンピラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ニテンピラム	あり	魚類		ヒメダカ		96	hour	急性	LC50		>	99900	μg/L									0.1	0.001			
S49	環境省調査	ニテンピラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ニテンピラム	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	99900	μg/L									0.1	0.001			
S49	環境省調査	ニテンピラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ニテンピラム	あり	甲殻類		ユスリカ		48	hour	急性	EC50		=	110	μg/L									0.1	0.001	1	0.011	
S49	環境省調査	ニテンピラム	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ニテンピラム	あり	魚類		ムレスジヌマモモ		72	hour	急性	ErC50		=	40900	μg/L									0.1	0.001	1	4.09	
S50	政府GHS分類	ニトロエタン	政府GHS分類		あり	魚類		セキサスエス		72	hour	急性	EC50			6	mg/L		区分2	急性/セキアエスいの72時間EC50 = 6 mg/L (SIDS, 2010)であることから、区分2とした。	SIDS, 2010		平成28年度			0.3	1	1	0.6	2
S50	政府GHS分類	ニトロエタン	政府GHS分類		GL							急性	EC50						区分2	急性/セキアエスいの72時間EC50 = 6 mg/L (SIDS, 2010)であることから、区分2とした。			平成28年度			0.3	1			
S50	政府GHS分類	ニトロエタン	政府GHS分類		GL							慢性	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。急性分解性がなく(28日間の分解度 < 0.1% (SIDS, 2010)。急性/セキアエスいの72時間EC50 = 6 mg/L (SIDS, 2010)であることから、区分2とした。			平成28年度			1				
S51	政府GHS分類	ヘ-ノナン	政府GHS分類		あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50			0.2	mg/L		区分1	平成28年度	平成28年度	SIDS, 2010				0.3	1	1	0.02	
S51	政府GHS分類	ヘ-ノナン	政府GHS分類		GL							急性	LC50						区分1	平成28年度	平成28年度					0.3	1	1		
S51	政府GHS分類	ヘ-ノナン	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC						区分1	平成28年度	平成28年度					1	1	1		
S52	政府GHS分類	2-ヒドロキシプロピル-2-アクリラート	政府GHS分類		GL							急性	EC50						区分2	平成27年度	平成27年度					0.3	1	1		
S52	政府GHS分類	2-ヒドロキシプロピル-2-アクリラート	政府GHS分類		あり	魚類		フットヘッドミノー		96	hour	急性	LC50			3100	μg/L		区分2	急性/フットヘッドミノーの96時間LC50 = 3100 μg/L (HSDB, 2012, AQUIRE, 2016)であることから、区分2とした。	HSDB, 2012, AQUIRE, 2016		平成27年度			0.3	0.001	1	0.31	2
S52	政府GHS分類	2-ヒドロキシプロピル-2-アクリラート	政府GHS分類		GL							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(水分解性: 99.5%でCODの半減期 = 8.5、TOC半減期 = 23.1、HPLC分解度 = 100% (報酒安全公報, 2001)。急性毒性は区分2であるが、長期毒性が低い傾向にある(LogPow= 0.35 (PHYSPROP Database, 2009))ことから、区分外とした。			平成27年度			1				
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			0.74	mg/L						1996			0.3	1	1	0.074	
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.1	mg/L						1996			1	1	1	0.1	
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			0.31	mg/L						1996			0.3	1	1	0.031	
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		直線急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.1	mg/L						1996			1	1	1	0.1	
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	EC50			0.055	mg/L						1996			0.3	1	1	0.0055	
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC										1996					1		
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	96	hour	急性	LC50		>	0.96	mg/L						1996			0.3	1			
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	14	day	慢性	NOEC										1996					1		
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	魚類	Oryzias latipes		急性毒性試験	21	day	慢性	NOEC										1996					1		
S53	環境省調査	フェノチアジン	環境省「生物毒性の生態影響試験について」	フェノチアジン	GL	魚類	Oryzias latipes		短期生活史毒性試験 (ELS)			慢性	NOEC															1		
S53	政府GHS分類	フェノチアジン	政府GHS分類		あり							急性	EC50			0.055	mg/L		区分1	平成25年度	平成25年度	平成25年度				0.3	1	1	0.0055	
S53	政府GHS分類	フェノチアジン	政府GHS分類		GL							急性	LC50						区分1	平成25年度	平成25年度					0.3	1	1		
S53	政府GHS分類	フェノチアジン	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC						区分1	急性毒性区分1であり、急速分解性がないBODによる分解度 : 0% (既存資料, 1993)ことから、区分1とした。			平成25年度			1				
S54	環境省調査	S-1-ヨードブルー-3-[2, 4-ジクロロ-5-(プロパ-2-イオ-1-イルオキシ)フェニル]-1, 3, 4-オキサジアゾール-2(3H)-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	オキサジアゾメイル	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	890	μg/L									0.1	0.001			
S54	環境省調査	S-1-ヨードブルー-3-[2, 4-ジクロロ-5-(プロパ-2-イオ-1-イルオキシ)フェニル]-1, 3, 4-オキサジアゾール-2(3H)-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	オキサジアゾメイル	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50		>	251	μg/L									0.1	0.001			
S54	環境省調査	S-1-ヨードブルー-3-[2, 4-ジクロロ-5-(プロパ-2-イオ-1-イルオキシ)フェニル]-1, 3, 4-オキサジアゾール-2(3H)-オン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	オキサジアゾメイル	あり	魚類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50			7.3	μg/L									0.1	0.001	1	0.00073	
S55	政府GHS分類	プチン-2-ジオール-1, 4	政府GHS分類		あり							急性	EC50			26.8	mg/L		区分3	平成22年度	平成22年度					0.3	1	1	2.68	
S55	政府GHS分類	プチン-2-ジオール-1, 4	政府GHS分類		GL							急性	EC50						区分3	平成22年度	平成22年度					1				
S55	政府GHS分類	プチン-2-ジオール-1, 4	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC						区分外	平成22年度	平成22年度					1				
S56	環境省調査	S-プロパ-2-イニル-6-(2, 5, 8-トリオキサデカン-1-イル)-1, 3-ベンゾジオキソール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Piperonyl butoxide/Resmethrin mix - Sumitox MF	あり	甲殻類	Penaeus duorarum			96	h		LC50		>	1.25	ppb					T. Bailey	1984			0.3	0.001			
S56	環境省調査	S-プロパ-2-イニル-6-(2, 5, 8-トリオキサデカン-1-イル)-1, 3-ベンゾジオキソール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Piperonyl butoxide/Resmethrin mix - Sumitox MF	あり	甲殻類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	2.4	ppb					T. Bailey	1984			0.3	0.001	1	0.00024	
S56	環境省調査	S-プロパ-2-イニル-6-(2, 5, 8-トリオキサデカン-1-イル)-1, 3-ベンゾジオキソール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Piperonyl butoxide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	3.4	ppb					Johnson & Finley	1980			0.3	0.001	1	0.00034	
S56	環境省調査	S-プロパ-2-イニル-6-(2, 5, 8-トリオキサデカン-1-イル)-1, 3-ベンゾジオキソール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Piperonyl butoxide	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	4.2	ppb					Johnson & Finley	1980			0.3	0.001	1	0.00042	
S56	環境省調査	S-プロパ-2-イニル-6-(2, 5, 8-トリオキサデカン-1-イル)-1, 3-ベンゾジオキソール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Piperonyl butoxide/Cypermethrin (10:1)	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	6.15	ppb	product			D. Judkins	2015			0.3	0.001	1	0.00062	
S56	環境省調査	S-プロパ-2-

番号	物質情報		毒性値			試験方法																								
	CAS-RN	中国語名称	毒性値	毒性値	サンプル	試験方法	生物種	生物種	試験系	曝露時間			エンドポイント	影響	実測濃度			毒性値		備考	中国語コメント	文献		検索						
			名称	説明	有無	名称	(属名)	(種名)	試験系	時間	単位	急性/慢		影響	平均値	単位	種類					年号	ID	ID	急性/慢	単位	不確等	NOEC/LOEC	生物種チェック	クラス2毒性
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		5.84	ppm				L. Dye	1995		0.1	1	1	0.584		2
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet	あり	魚類	Rasbora pellicudosa			5	day		EC50		6.00	ppm				L. Dye	1995		0.1	1	1	0.600		2
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC		6.3	ppm				L. Dye	1994		0.1	1	1	6.3		
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet thiadone metabolite	あり	魚類	Lemna gibba			7	day		EC50		10.24	ppm				G. Sinclair	2010		0.1	1	1	1.024		
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		30.9	ppm				L. Dye	1994		0.1	1	1	3.09		
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]アセトアミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flufenacet	あり	魚類	Rasbora flavi-aquea			5	day		EC50		34	ppm				L. Dye	1994		0.1	1	1	3.4		
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]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	フルフェナセット	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50	>	11400	μg/L							0.1	0.001				
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]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	フルフェナセット	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50	>	30300	μg/L							0.1	0.001	1	3.03		
S57	環境毒調査	N-(4-フルオロフェニル)-N-イソプロピル-2-[(5-(1H)フルオロメチル-1,3,4-チアゾアゾール-2-イル)オキシ]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	フルフェナセット	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50	>	134	μg/L							0.1	0.001	1	0.0134		1
S63	化審法スクリーニング	1H-1,2,3,5-ジ-(ベンゾトリアゾール-1-イル)-ペンタ-1,4-ジエン-3-オン	化審法スクリーニング評価書		あり	魚類						急性	EC50	>	24						平成20年11月14日		0.1					
S63	化審法スクリーニング	1H-1,2,3,5-ジ-(ベンゾトリアゾール-1-イル)-ペンタ-1,4-ジエン-3-オン	化審法スクリーニング評価書		あり	魚類						慢性	NOEC		2.17						平成20年11月14日		0.1		1	2		1
S63	化審法スクリーニング	1H-1,2,3,5-ジ-(ベンゾトリアゾール-1-イル)-ペンタ-1,4-ジエン-3-オン	化審法スクリーニング評価書		あり	甲殻類						急性	EC50	>	50.1						平成20年11月14日		0.1		1	5		1
S63	化審法スクリーニング	1H-1,2,3,5-ジ-(ベンゾトリアゾール-1-イル)-ペンタ-1,4-ジエン-3-オン	化審法スクリーニング評価書		あり	甲殻類						慢性	NOEC		0.5						平成20年11月14日		0.1		1	0.5		1
S63	化審法スクリーニング	1H-1,2,3,5-ジ-(ベンゾトリアゾール-1-イル)-ペンタ-1,4-ジエン-3-オン	化審法スクリーニング評価書		GL	魚類						慢性	NOEC		1						平成20年11月14日		1		1	1		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole/Thiamethoxam WG Mixture product	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		0.0031	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1	1	0.00031		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole WG	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		0.00583	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1	1	0.00058		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC		0.00656	ppm				OECD UK CRD	2009		1	1	1	0.00656		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 200 g/L SC formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		0.0724	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.00724		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L HD formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		0.126	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.0126		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	甲殻類	Gammarus pseudolimnaeus			48	h		LC50		0.172	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.0172		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-NXX70 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.184	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1			
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L HD + codecide oil	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.215	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1	1	0.0215		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-JM236 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.22	ppm	limit test			OECD UK CRD	2009		0.1	1	1			
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L SE formulation	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.232	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.0232		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-JS238 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC	>	0.24	ppm				OECD UK CRD	2009		1	1	1	0.24		2
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-QKV54 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.287	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1	1			
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-PLT97 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.3	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.03		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			33	day		NOEC	<	0.75	ppm				OECD UK CRD	2009		1	1	1	0.75		2
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L SE formulation	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	h		EC50	>	0.825	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.0825		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-KSA77 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	0.85	ppm	limit test			OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50	>	1.2	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	甲殻類	Hyalella azteca			96	h		LC50	>	1.37	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-JS238 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	1.85	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	0.185		2
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L HD formulation	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50	>	2.4	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-RNA71 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	2.7	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole WG	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	h		EC50	>	6.5	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1	1	0.65		2
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 200 g/L SC formulation	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50	>	7.9	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Ictalurus punctatus			96	h		LC50	>	10	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Skeletonema costatum			96	h		EC50	>	10	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			90	day		NOEC	>	10.7	ppm				OECD UK CRD	2007		1	1	1	10.7		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 100 g/L OD formulation	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	h		EC50	>	11.4	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	1.14		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50	>	12	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Lemna gibba			7	day		EC50	>	12.1	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50	>	12.6	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50	>	13	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	h		EC50	>	13	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Rasbora pellicudosa			96	h		EC50	>	14	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole	あり	魚類	Rasbora flavi-aquea			96	h		EC50	>	15	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-JS876 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	26.64	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	2.664		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-KSA78 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	31.39	ppm	limit test			OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole IN-KSA79 metabolite	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	31.57	ppm	limit test			OECD UK CRD	2009		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole 200 g/L SC formulation	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			72	h		EC50	>	34.4	ppm				OECD UK CRD	2009		0.1	1	1	3.44		
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole/Thiamethoxam WG Mixture	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50	>	100	ppm	limit test			OECD UK CRD	2010		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole WG	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50	>	100	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyantraniliprole/Thiamethoxam WG Mixture product	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		急性急性毒性試験	96	h		EC50	>	100	ppm				OECD UK CRD	2010		0.1	1				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-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	シアントラニリプロール	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50	>	16000	μg/L							0.1	0.001				
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-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	シアントラニリプロール	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50	>	18.3	μg/L							0.1	0.001	1	0.0183		1
S59	環境毒調査	3-フロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-N-[4-シアノ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1H-ピラゾール-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	シアントラニリプロール	あり	藻類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50	>	13000	μg/L							0.1	0.001				
S60	農薬GHS分類	ベスロジン	農薬GHS分類		GL							急性	EC50				分類できない	ガーゼ法に			平成21年度		0.1		1			
S60	農薬GHS分類	ベスロジン	農薬GHS分類		GL							急性	LC50				分類できない	ガーゼ法に			平成21年度		0.1		1			
S60	農薬GHS分類	ベスロジン	農薬GHS分類		GL							急性	EC50				分類できない	ガーゼ法に			平成21年度		0.1		1			
S61	化審法スクリーニング	2-ニトロベンゾトリアゾール	化審法スクリーニング評価書		あり	藻類						慢性	EC50		7.61						平成20年11月14日		0.1		1	7.61		1
S61	化審法スクリーニング	2-ニトロベンゾトリアゾール	化審法スクリーニング評価書		あり	藻類						慢性	NOEC		0.15						平成20年11月14日		0.1		1	0.15		1
S61	化審法スクリーニング	2-ニトロベンゾトリアゾール	化審法スクリーニング評価書		あり	甲殻類						急性	EC50		2.2						平成20年11月14日		0.1		1	2.2		1
S61	化審法スクリーニング	2-ニトロベンゾトリアゾール	化審法スクリーニング評価書		GL	甲殻類						慢性	NOEC		0.22						平成20年11月14日		1		1	0.22		1
S61	化審法スクリーニング	2-ニトロベンゾトリアゾール	化審法スクリーニング評価書		GL	魚類						慢性	EC50		3						平成20年11月14日		1		1	3		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	Benfluralin	Benfluralin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			49	day		NOEC		1.9	ppb				J. Goodyear	1990		1	0.001	1	0.0019		
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss					慢性	NOAEL		0.0019	ppm							1	1	1	0.0019		
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Skeletonema costatum			96	h		EC50	>	25	ppb				F. Famuja	2002		0.1	0.001	1	0.0025		
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h	急性	LC50	>	0.0317	ppm							0.1	1	1	0.00317		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Lemna gibba			7	day		EC50	>	36	ppb				F. Famuja	2007		0.1	0.001	1	0.0036		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50	>	43	ppb				S. Rieder	1995		0.1	0.001				
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h	急性	EC50	>	0.043	ppm							0.1	1				
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Rasbora pellicudosa			96	h		EC50	>	62.2	ppb				F. Famuja	2007		0.1	0.001	1			
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50	>	65	ppb				F. Famuja/reval	1977		0.1	0.001	1	0.0065		
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50	>	92.8	ppb				F. Famuja	2007		0.1	0.001	1			
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50	>	100	ppb				G. Nebeker	1985		0.1	0.001	1			
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Pimephales promelas			96	h		LC50	>	100	ppb				Mayer & Ellersieck	1986		0.1	0.001				
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	魚類	Kirchneriella subcapitata					急性	EC50	>	0.1	ppm	Toxicity to Aquatic Plants (Tier I)						0.1	1	1	0.01		
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h	急性	LC50	>	0.268	ppm							1	1	1	0.0268		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50	>	600	ppb				A. Yanthure	1990		0.1	0.001	1	0.06		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50	>	790	ppb				A. Yanthure	1990		0.1	0.001				
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	魚類	Carassius auratus			96	h		LC50	>	810	ppb				Mayer & Ellersieck	1986		0.1	0.001	1	0.081		1
S62	環境毒調査	ベスロジン	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decisions"	benfluralin	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h	急性	LC50	>	2.18	ppm							0.1	1	1	0.218		2
S62	環境毒調査	ベスロジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benfluralin	あり	甲殻類	Gammarus fasciatus			48	h		EC50	>	4000	ppb				Mayer & Ellersieck	1986		0.1	0.001	1	4		2
S62	環境毒調査	ベスロジン	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	ペンフルラリン(ベスロジン)	あり	魚類

毒物番号	物質情報		情報源		オリジナルデータ	試験生体			試験条件	試験期間				試験濃度									文献		備考					
	CAS-No.	中国語名称	情報源	物質名称		学名	和名	生物種 (略称)	試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	現状	実測濃度	有毒性	単位	備考	公称濃度	文献番号					毒性値		メタ分析 急性/慢	単位	NOEC/LOEC 不毒性/比	プラスの毒性 物理性チェック
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		7	day		NOEC	BCM		20	mg/g fd			Ref N: 92295	Chikae,M.; Ikeda,G.; Hasegawa,Y.; Morita,M.; Tatarazako,N.; Effects of Tamoxifen, 17 Alpha - Ethynylestradiol, Flutamide, and Methyltestosterone on Plasma Vitellogenin Levels of Male and Female Japanese Medaka (Oryzias latipes). Environ. Toxicol. Pharmacol.17(1):29-33, 2004	2004		1		1	0	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Gasterosteus aculeatus	イトヨ		21	day		NOEC	BCM		10.2	µg/L			Ref N: 117112	Jolly,C.; Katsiadaki,I.; Morris,N.; Le Bailly,S.; Dufour,I.; Mayer,T.G.; Pottinger,and A.P.; Scott,A.P.; Characterization of Three-Spined Stickleback Endocrine Disrupting Environmental Contaminants Using In Vivo and In Vitro Assays in the Three-Spined Stickleback. Aquat. Toxicol.80(4):338-348, 2009	2009		1	0.001	1	0.0102	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Acartia tonsa	カイアシ類		5	day		EC50	DVP		460	µg/L			Ref N: 66691	Andersen,H.R.; L. Wollenberger; B. Halling-Sorensen, and K.O. Kusk. Development of Copepod Nauplii to Copepodites - a Parameter for Chronic Toxicity Including Endocrine Disruption. Environ. Toxicol. Chem.20(12):2821-2828, 2001	2001		0.1	0.001			
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Gasterosteus aculeatus	イトヨ		21	day		NOEC	BCM		69	µg/L			Ref N: 117112	Jolly,C.; Katsiadaki,I.; Morris,N.; Le Bailly,S.; Dufour,I.; Mayer,T.G.; Pottinger,and A.P.; Scott,A.P.; Characterization of Three-Spined Stickleback Endocrine Disrupting Environmental Contaminants Using In Vivo and In Vitro Assays in the Three-Spined Stickleback. Aquat. Toxicol.80(4):338-348,	2009		1	0.001	1	0.069	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Melanotaenia fluviatilis	メラノタエニア・フルウィアティリス		7	day		NOEC	GEN		67	µg/L			Ref N: 166372	Bhattacharya,A.; Kumar,Y.; Ogino,J.; Du,A.; Gregg,J.; Chapman,M.J.; McLaughlin,and T.Ipsen. Effects of the Commercial Antiandrogen Flutamide on the Biomarkers of Reproduction in Male Murray Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis). Environ. Toxicol. Chem.33(7):1599-1607, 2014	2014		1	0.001	1	0.067	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	DVP		100	µg/L			Ref N: 104562	Hadadi,M.H.; K. Hinchevska; E. Maurusa, and L. Blaha. Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuoflo) Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3):222-227, 2008	2008		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		7	day		NOEC	GRO		100	µg/L			Ref N: 104562	Hadadi,M.H.; K. Hinchevska; E. Maurusa, and L. Blaha. Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuoflo) Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3):222-227, 2008	2008		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		21	day		NOEC	REP		100	µg/L			Ref N: 104562	Hadadi,M.H.; K. Hinchevska; E. Maurusa, and L. Blaha. Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuoflo) Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3):222-227, 2008	2008		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ		7	day		NOEC	ENZ		100	µg/L			Ref N: 92203	Andersen,L.; P. Bjerregaard, and B. Korsgaard. Vitellogenin Induction and Brain Aromatase Activity in Adult Male and Female Zebrafish Exposed to Endocrine Disrupters. Fish Physiol. Biochem.29(1-4):319-321, 2003	2003		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ		7	day		NOEC	BCM		100	µg/L			Ref N: 92203	Andersen,L.; P. Bjerregaard, and B. Korsgaard. Vitellogenin Induction and Brain Aromatase Activity in Adult Male and Female Zebrafish Exposed to Endocrine Disrupters. Fish Physiol. Biochem.29(1-4):319-321, 2003	2003		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ		7	day		NOEC	GEN		100	µg/L			Ref N: 92203	Andersen,L.; P. Bjerregaard, and B. Korsgaard. Vitellogenin Induction and Brain Aromatase Activity in Adult Male and Female Zebrafish Exposed to Endocrine Disrupters. Fish Physiol. Biochem.29(1-4):319-321, 2003	2003		1	0.001	1	0.1	1
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		21	day		NOEC	REP		101	µg/L			Ref N: 94686	Kang,I.J.; T. Hano; Y. Oshima; H. Yokota; Y. Tsuruda; T. Shimasaki, and T. Honjo. Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl.1):S253-S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.101	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Melanotaenia fluviatilis	メラノタエニア・フルウィアティリス		7	day		NOEC	BCM		154	µg/L			Ref N: 166372	Bhattacharya,A.; Kumar,Y.; Ogino,J.; Du,A.; Gregg,J.; Chapman,M.J.; McLaughlin,and T.Ipsen. Effects of the Commercial Antiandrogen Flutamide on the Biomarkers of Reproduction in Male Murray Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis). Environ. Toxicol. Chem.33(7):1599-1607, 2014	2014		1	0.001	1	0.154	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Melanotaenia fluviatilis	メラノタエニア・フルウィアティリス		7	day		NOEC	GEN		154	µg/L			Ref N: 166372	Bhattacharya,A.; Kumar,Y.; Ogino,J.; Du,A.; Gregg,J.; Chapman,M.J.; McLaughlin,and T.Ipsen. Effects of the Commercial Antiandrogen Flutamide on the Biomarkers of Reproduction in Male Murray Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis). Environ. Toxicol. Chem.33(7):1599-1607, 2014	2014		1	0.001	1	0.154	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ	1~4	day		EC50	MPH		1750	µg/L			Ref N: 169182	Schiller,V.; X. Zhang; M. Wecker; C. Schäfers; R. Fischer, and M. Fenske. Species-Specific Combination Toxicity of the Sub-Ethoxyl Test as Ecotoxicological Model for Endocrine Disruption. Environ. Toxicol. Chem.34:1-7, 2015	2014		0.1	0.001	1	0.175	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		4	day		LC50	MOR		1920	µg/L			Ref N: 100664	Lee,K.; S.J. Teh; L.C. Hall, and F.C. Teh. Androgen Disruption of Early Development in Quit Strain Medaka (Oryzias latipes). Aquat. Toxicol.82(3):195-203, 2007	2007		0.1	0.001	1	0.192	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		2	day		EC50	ITX		2700	µg/L			Ref N: 104562	Hadadi,M.H.; K. Hinchevska; E. Maurusa, and L. Blaha. Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuoflo) Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3):222-227, 2008	2008		0.1	0.001	1	0.27	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		6	day		NOEC	BCM		276	µg/L			Ref N: 169183	Sellbiöl,A.; P. Damdimopoulou; Y. Ogino; P. Spiliopoulos; S. Mizugawa; D. Du; Penzuri; N. Mouatassim; T. Ipsen; G.F. Le. Rapid Fluorescent Detection of (Anti)Androgens with qpigzr-gfp Medaka. Environ. Sci. Technol.48:10619-10628, 2014	2014		1	0.001	1	0.276	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		4	day		NOEC	BCM		276	µg/L			Ref N: 169183	Sellbiöl,A.; P. Damdimopoulou; Y. Ogino; P. Spiliopoulos; S. Mizugawa; D. Du; Penzuri; N. Mouatassim; T. Ipsen; G.F. Le. Rapid Fluorescent Detection of (Anti)Androgens with qpigzr-gfp Medaka. Environ. Sci. Technol.48:10619-10628, 2014	2014		1	0.001	1	0.276	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Melanotaenia fluviatilis	メラノタエニア・フルウィアティリス		7	day		NOEC	GEN		309	µg/L			Ref N: 166372	Bhattacharya,A.; Kumar,Y.; Ogino,J.; Du,A.; Gregg,J.; Chapman,M.J.; McLaughlin,and T.Ipsen. Effects of the Commercial Antiandrogen Flutamide on the Biomarkers of Reproduction in Male Murray Rainbowfish (Melanotaenia fluviatilis). Environ.	2014		1	0.001	1	0.309	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ		4	day		NOEC	MOR		320	µg/L			Ref N: 100664	Lee,K.; S.J. Teh; L.C. Hall, and F.C. Teh. Androgen Disruption of Early Development in Quit Strain Medaka (Oryzias latipes). Aquat. Toxicol.82(3):195-203, 2007	2007		1	0.001	1	0.32	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	DVP		320.4	µg/L			Ref N: 76605	Parter,G.H.; T.H. Hutchinson; K.S. Hurd; A. Sherren; R.D. Stanley, and C.R. Tyler. Successful Detection of (anti-)Androgenic and Aromatase Inhibitors in Pre-Spawning Adult Fathead Minnows (Pimephales promelas) Using Easily Measured Endpoints of Sexual Development. Aquat. Toxicol.70(1):11-21, 2004	2004		1	0.001	1	0.3204	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		1	day		NOEC	GEN		400	µg/L			Ref N: 77662	Ankley,G.T.; D.L. DeFoe; M.D. Kahl; K.M. Jensen; E.A. Makynen; A. Wilsole; P. Hartig; L.E. Gray; M. Carlon, and V. Wilus. Evaluation of the Model Anti-Androgen Flutamide for Assessing the Mechanistic Basis of Responses to an Androgen in the Fathead Minnow (Pimephales promelas). Environ. Sci. Technol.38:6322-6327, 2004	2004		1	0.001	1	0.4	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		14	day		NOEC	GEN		400	µg/L			Ref N: 77662	Ankley,G.T.; D.L. DeFoe; M.D. Kahl; K.M. Jensen; E.A. Makynen; A. Wilsole; P. Hartig; L.E. Gray; M. Carlon, and V. Wilus. Evaluation of the Model Anti-Androgen Flutamide for Assessing the Mechanistic Basis of Responses to an Androgen in the Fathead Minnow (Pimephales promelas). Environ. Sci. Technol.38:6322-6327, 2004	2004		1	0.001	1	0.4	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	DVP		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GRO		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	MPH		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GRO		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	DVP		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GEN		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GRO		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GEN		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GRO		412	µg/L			Ref N: 90247	Filby,A.L.; K.L. Thorpe; G. Maack, and C.R. Tyler. Gene Expression Profiles Revealing the Mechanisms of Anti-Androgen- and Estrogen-Induced Feminization in Fish. Aquat. Toxicol.81(2):219-231, 2007	2007		1	0.001	1	0.412	2
S66	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	以SEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー		21	day		NOEC	GEN

毒物番号	物質情報		情報源		試験方法					試験結果																					
	CAS No.	中国語名称	情報源	物質名称	オンライン	試験方法	生物種	生物種	試験系	試験結果	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	根拠	不等号	毒性値	単位	備考	コメント	引用文献	年報	Year of Ref.	信頼性	クラス分類 急性/慢性	毒性値	不等号	NOEC/LOEC 生物種チェック	クラス分類 毒性値
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			0~7	day		ECSO	MPH		6930	μg/L			Ref N: 169182	Schiller V, X. Zhang, M. Hecker, C. Schafers, R. Fischer, and M. Fenske, Species-Specific Considerations in Using the Fish Embryo Test as an Alternative to Identify Endocrine Disruption.	2014		0.1	0.001	1	0.693	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			1	day		ECSO	ITX		7800	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		0.1	0.001	1	0.78	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			14	day		NOEC	REP		767	μg/L			Ref N: 94666	Kang,J.J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsunoda, Y. Shimasaki, and T. Honjo, Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl. 1):S253 - S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.767	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			7	day		NOEC	REP		767	μg/L			Ref N: 94666	Kang,J.J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsunoda, Y. Shimasaki, and T. Honjo, Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl. 1):S253 - S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.767	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			14	day		NOEC	REP		767	μg/L			Ref N: 94666	Kang,J.J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsunoda, Y. Shimasaki, and T. Honjo, Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl. 1):S253 - S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.767	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			7	day		NOEC	REP		767	μg/L			Ref N: 94666	Kang,J.J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsunoda, Y. Shimasaki, and T. Honjo, Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl. 1):S253 - S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.767	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Oryzias latipes	メダカ			NR			NOEC	REP		767	μg/L			Ref N: 94666	Kang,J.J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsunoda, Y. Shimasaki, and T. Honjo, Anti-Androgen Flutamide Affects Gonadal Development and Reproduction in Medaka (Oryzias latipes). Mar. Environ. Res.62(suppl. 1):S253 - S257, 2006	2006		1	0.001	1	0.767	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			21	day		NOEC	BCM		938.6	μg/L			Ref N: 76605	Panter,G.H., T.H. Hutchinson, K.S. Hurd, A. Sherren, R.D. Stanley, and C.R. Tyler, Successful Detection of (anti-)Androgenic and Aromatase Inhibitors in Pre-Spawning Adult Fathead Minnows (Pimephales promelas) Using Easily Measured Endpoints of Sexual Development. Aquat. Toxicol.70(1): 11-21, 2004	2004		1	0.001	1	0.9386	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			21	day		NOEC	DVP		938.6	μg/L			Ref N: 76605	Panter,G.H., T.H. Hutchinson, K.S. Hurd, A. Sherren, R.D. Stanley, and C.R. Tyler, Successful Detection of (anti-)Androgenic and Aromatase Inhibitors in Pre-Spawning Adult Fathead Minnows (Pimephales promelas) Using Easily Measured Endpoints of Sexual Development. Aquat. Toxicol.70(1): 11-21, 2004	2004		1	0.001	1	0.9386	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			21	day		NOEC	MPH		938.6	μg/L			Ref N: 76605	Panter,G.H., T.H. Hutchinson, K.S. Hurd, A. Sherren, R.D. Stanley, and C.R. Tyler, Successful Detection of (anti-)Androgenic and Aromatase Inhibitors in Pre-Spawning Adult Fathead Minnows (Pimephales promelas) Using Easily Measured Endpoints of Sexual Development. Aquat. Toxicol.70(1): 11-21, 2004	2004		1	0.001	1	0.9386	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー			21	day		NOEC	MPH		938.6	μg/L			Ref N: 76605	Panter,G.H., T.H. Hutchinson, K.S. Hurd, A. Sherren, R.D. Stanley, and C.R. Tyler, Successful Detection of (anti-)Androgenic and Aromatase Inhibitors in Pre-Spawning Adult Fathead Minnows (Pimephales promelas) Using Easily Measured Endpoints of Sexual Development. Aquat. Toxicol.70(1): 11-21, 2004	2004		1	0.001	1	0.9386	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			21	day		NOEC	POP		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			14	day		NOEC	GRO		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			21	day		NOEC	GRO		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			21	day		NOEC	DVP		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			NR			NOEC	POP		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			NR			NOEC	REP		1000	μg/L			Ref N: 104562	Haeba,M.H., K.Hlischerova, E. Mazurova, and L. Blaha, Selected Endocrine Disrupting Compounds (Vinclozolin, Flutamide, Ketoconazole and Diuron): Effects on Survival, Occurrence of Males, Growth, Molting and Reproduction of Daphnia magna. Environ. Sci. Pollut. Res.15(3): 222-227, 2008	2008		1	0.001	1	1	2
S65	環境省調査	2－メチル－4′－ニトロ－3′－(トリフルオロメチル)プロパンアニリド	EcoSEPA AQUIRE	2-Methyl-N-(4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl)propanamide	あり	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ			2	day		NOEC	GEN		1400	μg/L			Ref N: 169182	Schiller V, X. Zhang, M. Hecker, C. Schafers, R. Fischer, and M. Fenske, Species-Specific Considerations in Using the Fish Embryo Test as an Alternative to Identify Endocrine Disruption. Aquat. Toxicol.155(0):72, 2014	2014		1	0.001	1	1.4

生態毒性

	物質情報		情報源		試験方法					試験結果											文献		結論				
	CAS No.	日本語名称	情報源	説明名称	オンライン データベース	試験方法			試験成 試験名	時間	単位	急性/慢性	エンドポイント	根拠	実測値/計算値	毒性値	単位	備考	日本語サマリ	文献	タイトル	Year	信頼性	クラス分類 急性/慢性	単位	不確等・比	SIDS Cover	クラス分類 急性/慢性
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50			1.3	ppm			N. Federuff	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50		>	2.8	ppm			Federuff/ClackRust	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			5	day		EC50		>	3.4	ppm			Federuff/ClackRust	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50		>	3.7	ppm			R. Robert	1995		0.1	1	1	0.37	2
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	4.2	ppm			R. Robert	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methoxyfenozide	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	4.2	ppm			R. Robert	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メトキシフェノジド	あり	魚類		ニジマス		96	hour	急性	LC50		>	4200	μg/L						0.1	0.001			
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メトキシフェノジド	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50			2700	μg/L						0.1	0.001	1	0.27	2
S69	環境省調査	メトキシフェノジド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メトキシフェノジド	あり	魚類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	3900	μg/L						0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Anabaena flos-aquae			7	day		EC50		>	164	ppb			B. Lamb	1989		0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Nostoc pellicubava			7	day		EC50		>	164	ppb			R. Erickson	1989		0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Skeletonema costatum			7	day		EC50		>	164	ppb			R. Erickson	1989		0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			7	day		EC50		>	164	ppb			R. Erickson	1989		0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Lemna gibba			14	day		EC50		>	164	ppb			R. Erickson	1989		0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	甲殻類	Daphnia magna			21	day		NOEC			12.5	ppm			C. Laird	1992		1	1	1	12.5	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	甲殻類	Eastern oyster (shell deposition or embryotoxicity) (Crassostrea virginica)			96	h	急性	LC50			12.6	ppm	実測					0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	甲殻類	Waterflea (Daphnia magna)					慢性	MATC	mortality of adults		18.8	ppm							1	1	0	1
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	甲殻類	Waterflea (Daphnia magna)			48	h	急性	LC50			30.8	ppm						0.1	1	1	5.08	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	89	ppm			A. Yamhure	1993		0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)			96	h	急性	LC50		>	89	ppm	実測					0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)			96	h	急性	LC50		>	92	ppm	実測					0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50		>	96	ppm			A. Yamhure	1993		0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			28	day		NOEC			100	ppm			C. Laird	1992		1	1	1	100	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)					慢性	NOEC	none (growth, mortality,	>	100	ppm						1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50			106	ppm			R. Robert	1994		0.1	1	1	10.6	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	甲殻類	Waterflea (Daphnia magna)			48	h	急性	LC50			106	ppm	実測					0.1	1	1	10.6	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	甲殻類	Daphnia magna			48	h		EC50			110.6	ppm			L. Turner	1977		0.1	1	1	11.06	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	甲殻類	Americamysis bahia			96	h		LC50		>	136	ppm			R. Robert	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	甲殻類	Mysid (Americamysis bahia)			96	h	急性	LC50		>	136	ppm	実測					0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride	あり	魚類	Cyprinodon variegatus			96	h		LC50		>	151	ppm			R. Robert	1995		0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)			96	h	急性	LC50		>	151	ppm	実測					0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)			96	h	急性	LC50			720	ppm						0.1	1	1	72	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Oncorhynchus mykiss			96	h		LC50			1580	ppm			L. Turner	1977		0.1	1	1	158	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision"	mepiquat chloride	あり	魚類	Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)			96	h	急性	LC50			2580	ppm						0.1	1	1	258	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Mepiquat chloride BAS 083 00 Acute toxicity	あり	魚類	Lepomis macrochirus			96	h		LC50		>	5600	ppm			L. Turner	1977		0.1	1			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メピコートクロリド	あり	魚類		コイ		96	hour	急性	LC50		>	96600	μg/L						0.1	0.001			
S69	環境省調査	メピコートクロリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メピコートクロリド	あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50			67800	μg/L						0.1	0.001	1	6.78	
S69	環境省調査	メピコートクロリド	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準	メピコートクロリド	あり	魚類	P. subcapitata			72	hour	急性	ErC50		>	880000	μg/L						0.1	0.001			
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50			0.17	mg/L					H22	0.1	1	1	0.017	1
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	あり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC			0.058	mg/L					H22	1	1	1	0.058	
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	急性	EC50									H22	0.1	1	1		
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	72	hour	慢性	NOEC									H22	1	1	1		
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	あり	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ急性毒性試験	48	hour	急性	EC50			0.12	mg/L					H22	0.1	1	1	0.012	1
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	甲殻類	Daphnia magna		ミジンコ繁殖毒性試験	21	day	慢性	NOEC									H22	1	1	1		
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	あり	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験	96	hour	急性	LC50			29	mg/L					H22	0.1	1	1	2.9	
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	14	day	慢性	NOEC									H22	1	1	1		
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	21	day	慢性	NOEC									H22	1	1	1		
S70	環境省調査	2－メルカプトエタノール	環境省「化学物質の生態影響試験ハンドブック」	2-メルカプトエタノール	GL	魚類	Oryzias latipes		初期生活段階毒性試験（ELS）			慢性	NOEC										1	1	1		
S70	政府GHS分類	2－メルカプトエタノール	政府GHS分類		あり	甲殻類		オオミジンコ		48	hour	急性	EC50			0.4	mg/L	区分1	甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50 = 0.4 mg/L(SIDS, 2005)であることから、区分1とした。	SIDS, 2005		平成21年度	0.1	1	1	0.04	1
S70	政府GHS分類	2－メルカプトエタノール	政府GHS分類		GL							急性	LC50					区分1	甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50 = 0.4 mg/L(SIDS, 2005)であることから、区分1とした。			平成21年度	0.1	1	1		
S70	政府GHS分類	2－メルカプトエタノール	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC					区分1	急性毒性区分1であり、急速分解性がない(SIDS, 2005)ことから、区分1とした。			平成21年度	1	1	1		
S71	経産省調査	3－ヨード－2－プロピニルブチルカルバマート	経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法強化・学物質規制強化等の有害性情報の収集調査）」	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	あり	魚類	Scenedesmus subspicatus		生長阻害試験	72	hour	慢性	NOEC	生長阻害		0.0046	mg/L	区分1	EU 分類が Aquatic Chronic 1 であり、藻類(Scenedesmus subspicatus)の 72 時間NOEC 生長阻害(EC50値 0.0046 mg/L (EU 分類)) 複数データ(JLIS, 2011)との結果からみることから、「区分1」とした。				1	1	1	0.0046	1
S72	政府GHS分類	リン酸三亜鉛	政府GHS分類		GL							急性	EC50					区分1	甲殻類(ジンコ)48時間EC50 = 0.06 mg/L(3.04 mgZn/L 換算値)(WHO/IPCS EHC 2001)であることから、区分1とした。			平成30年度	0.3	1	1		
S72	政府GHS分類	リン酸三亜鉛	政府GHS分類		あり	甲殻類		ミジンコ		48	hour	急性	LC50			0.06	mg/L	区分1	甲殻類(ジンコ)48時間EC50 = 0.06 mg/L(3.04 mgZn/L 換算値)(WHO/IPCS EHC 2001)であることから、区分1とした。	WHO/IPCS EHC 2001		平成30年度	0.3	1	1	0.060	1
S72	政府GHS分類	リン酸三亜鉛	政府GHS分類		あり	藻類		ムレミカヅキ		72	hour	慢性	NOEC			0.06	mg/L	区分1	慢性毒性データ(長期)に場合、金属化合物(ここでは亜鉛)の溶解度が不明であるが、藻類(ムレミカヅキ)の72時間NOEC(細胞増殖) = 0.06 mg/L(0.03 mgZn/L 換算値)(WHO/IPCS EHC 2001)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(長期)に場合、金属化合物(ここでは亜鉛)の溶解度が不明であるが、魚類(ゾウリムシ)の113.96時間LC50 = 0.120 mg/L(0.061 mgZn/L 換算値)(WHO/IPCS EHC 2001)であることから、区分1となる。	WHO/IPCS EHC 2001		平成30年度	1	1	1	0.06	1
S8	政府GHS分類	亜セレン酸（IV）	政府GHS分類		GL							急性	EC50					区分2	本物質は水中で速やかに分解して亜酸を生成し、水生生物への影響は生成した亜酸によるものと考えられる。亜酸を用いた試験結果より甲殻類(オオミジンコ)が最も感受性が高い生物種であり(SIDS, 2002)、pH調整されていない培養中において完全な加水分解を想定した場合、溶解Cu(II)・亜酸水溶液濃度を以CuSeO3の最小濃度は約3.8mg SeO4.1であるとの記載(SIDS, 2007)に基づき、区分2とした。			平成26年度	0.3		1		
S8	政府GHS分類	亜セレン酸（IV）	政府GHS分類		GL							急性	LC50					区分2	本物質は水中で速やかに分解して亜酸を生成し、水生生物への影響は生成した亜酸によるものと考えられる。亜酸を用いた試験結果より甲殻類(オオミジンコ)が最も感受性が高い生物種であり(SIDS, 2002)、pH調整されていない培養中において完全な加水分解を想定した場合、溶解Cu(II)・亜酸水溶液濃度を以CuSeO3の最小濃度は約3.8mg SeO4.1であるとの記載(SIDS, 2007)に基づき、区分2とした。			平成26年度	0.3		1		
S8	政府GHS分類	亜セレン酸（IV）	政府GHS分類		GL							慢性	NOEC					分類できない	慢性毒性のある慢性毒性データが得られていない。急性毒性は区分2であるが、これは主に「急速による解下の結果が大きい」と考えられ、急性毒性区分2の分類に用いるのは適切ではないとの判断により、分類できないとした。			平成26年度	1		1		