資料１－４別添

生態影響に関して新たに収集した有害性情報（PNEC導出に用いた有害性情報のみ抜粋）：一般化学物質

1.　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C										
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験2:S	1:かつ化審法同等試験2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称									
1	110615-47-9	アルキル（C＝8～18）－D－グルコピラノシド及びアルキル（C＝8～18）－モノ（ジ、トリ又はテトラ）－D－グルコピラノシル－D－グルコピラノシドの混合物	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995						2									12.5	mg/L		0.0029	1000	2	良	3	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours																			4.15	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP, Akute Daphnientoxizitat, Abschlussbericht	R9500085	1995						1							2		7.0	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	mortarity	NOEC	21	days	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP, Daphnien-Reproduktionstest, Abschlussbericht	R9500594	1995						1							2		1.0	mg/L							
			魚類	急性	Danio rerio	mortarity	LC50	96	hours	Henkel KGaA	Glucopon 600 UP ex Cincinnati, Akute Fischtoxizitat, Abschlussbericht	R9400701	1995						1							2		2.95	mg/L							
				慢性																																
2	3380-30-1	5－クロロ－2－（4－クロロフェノキシ）フェノール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1999						2									0.038	mg/L		0.00010	100	1	難	4	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1999						2									0.010	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1999						1									0.32	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
3	164462-16-2	トリナトリウム＝2，2’－［（1－カルボキシラトエチル）イミノ］ジアセタート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	96	hours		study report		1999						2									37.5	mg/L		0.013	50	3	良	3	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	96	hours		study report		1999						2									0.65	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1995						1									> 100	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction mortality	NOEC	21	days		study report		1997						1									>= 100	mg/L							
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1995						2									>= 110	mg/L							
				慢性																																
4	110-62-3	吉草酸アルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	EC50	72	hours	Hancock, G.A., McClymont, E.L., and Staley, J.L.	n-Valeraldehyde: Growth Inhibition Test with the Freshwater Green Algae, Pseudokirchneriella subcapitata (unpublished study)/study report	Toxicology & Environmental Research and Consulting, Study ID 031086. The Dow Chemical Company, Midland, MI.	2003				1		1									68.7	mg/L		0.027	1000	3	難（デフォルト）	3	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	NOEC	72	hours	Hancock, G.A., McClymont, E.L., and Staley, J.L.	n-Valeraldehyde: Growth Inhibition Test with the Freshwater Green Algae, Pseudokirchneriella subcapitata (unpublished study)/study report	Toxicology & Environmental Research and Consulting, Study ID 031086. The Dow Chemical Company, Midland, MI.	2003				1		1									18.8	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Mobolity	EC50	48	hours	Marino, T.A, McClymont, E.L, and Yaroch, A.M.	n-Valeraldehyde: An Acute Toxicity Study with the Daphnid,Daphnia magna Straus (unpublished study)	Toxicology &Environmental Research and Consulting, Study ID 031103. The Dow Chemical Company, Midland, MI	2003				1											64.6	mg/L							

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C											
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称									
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	Days	環境省	平成10年度生態影響試験		1998				2		2									2.5	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	96	hours	Marino, T.A, McClymont, E.L., and Yaroch, A.M.	n-Valeraldehyde: An Acute Toxicity Study with the Rainbow Trout, Oncorhynchus mykiss Walbaum (unpublished study)	Toxicology & Environmental Research and Consulting, Study ID 031104. The Dow Chemical Company, Midland, MI.	2003				1											27.9	mg/L								
				慢性																																	
5	13197-76-7	２－ヒドロキシ－４，４－ジメチル－４－アゾニアヘキサデカンスルホナート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2014						1									4.58	mg/L		0.0050	100	2	難	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2014						1									0.508	mg/L								
			甲殻類	急性																								4.8	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio	Mortality	LC50	96	hours		study report		1996						2									55.2	mg/L								
				慢性																																	
6	6485-40-1	(R)－２－メチル－５－(プロパ－１－エン－２－イル)シクロヘキサ－２－エン－１－オン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2012						1									19	mg/L		0.0061	1000	2	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2012						1									4.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2001						2									38	mg/L								
				慢性																									mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		2012						1									6.1	mg/L								
				慢性																																	
7	1247790-47-1	2-Heptanol, 3,6-dimethyl-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2013						1									30	mg/L		0.013	1000	3	－	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2013						1									5.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2013						1									13	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
8	151-05-3	２－メチル－１－フェニルプロパン－２－イル＝アセタート	藻類	急性																											0.015	1000	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Mobility	EC50	48	hours		study report		2001						1									15.4	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995						1									12	mg/L								

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
9	139504-68-0	2－（2－tert－ブチルシクロヘキシルオキシ）－1－ブタノール及び1－（2－tert－ブチルシクロヘキシルオキシ）－2－ブタノールの混合物	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1995						1									1.5	mg/L		0.022	10	3	難（デフォルト）	4	中
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1992						1									5.9	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	days		study report		1995						1									1.4	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		1992						1									4.1	mg/L							
				慢性	Pimephales promelas	Length Weight Mortality	NOEC	29	ふ化後日		study report		2009						1									0.22	mg/L							
10	756-13-8	ペルフルオロ（2－メチルペンタン－3－オン）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	96	hours		study report		2001						1									10.6	mg/L		0.034	100	3	難	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	96	hours		study report		2001						1									3.47	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2001						1									> 1080	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	hours		study report		2001						1									> 1070	mg/L							
				慢性																																
11	5182-36-5	2，4，6－トリメチル－4－フェニル－1，3－ジオキサン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		2015															115	mg/L		0.042	1000	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		2015															20	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		1999															52	mg/L							
				慢性																									mg/L							
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		事業者提供情報		2016															42.4	mg/L							
				慢性																																
12	139-89-9	ヒドロキシエチルエチレンジアミン三酢酸塩(Na)	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus		EC50	96	hours								○（SIAP）											10.4	mg/L		0.052	200	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性																									mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	hours		study report		1978						2									192	mg/L							
				慢性																									mg/L							
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	hours								○（SIAP）											331	mg/L							
				慢性																																
13	74-90-8	シアン化水素	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth inhibition	EC50	72	hours	Manar, R., Bonnard, M., Rast, C., Veber, A.-M., and Vasseur, P.	Ecotoxicity of cyanide complexes in industrially-contaminated soils	Journal of Hazardous Materials 197:369-377.	2011						2									0.121	mg/L		0.000042	1000	1	難（デフォルト）	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth inhibition	EC10	72	hours	Manar, R., Bonnard, M., Rast, C., Veber, A.-M., and Vasseur, P.	Ecotoxicity of cyanide complexes in industrially-contaminated soils	Journal of Hazardous Materials 197:369-377.	2011						2									0.057	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	hours		study report		1981						2									0.042	mg/L							
				慢性																																

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	JapanC 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	時間	Kovacs, T.G.	The effect of temperature on cyanide toxicity to rainbow trout (Salmo gairdneri) Part I: Acute toxicity Part II: sub-lethal toxicity.	M.S.Thesis, Concordia University, Montreal, Quebec, Cananda, 69 p. (U.S. EPA, 2005a から引用)	1979									○						0.042	mg/L							
				慢性																																	
14	4500-29-2	N，Nービス（2ーヒドロキシエチル）ーNーシクロヘキシルアミン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010						1								10.8	mg/L	アミン類	0.055	50	3	難（デフォルト）	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2010						1								2.76	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2011						1								140	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report		2011						1								13	mg/L							
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		2005						1								> 100	mg/L							
				慢性																																	
15	2836-32-0	ヒドロキシ酢酸ナトリウム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999	○													> 41.3	mg/L		0.11	50	4	良	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999	○													12.9	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999	○													> 41.3	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成10年度生態影響試験		1999	○													5.65	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999	○													> 72.2	mg/L							
				慢性																																	
16	67-03-8	3ー[（4ーアミノー2ーメチルピリミジンー5ーイル）メチル]ー5ー（2ーヒドロキシエチル）ー4ーメチルチアゾールー3ーイウム＝クロリド＝モノヒドロクロリド	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	biomass	EC50	72	hours		study report		1993						1								> 100	mg/L		> 1	100	外	-	2	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	biomass	NOEC	72	hours		study report		1993						1								>= 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1992						1								> 100	mg/L							
				慢性																								mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		1992						1								> 100	mg/L							
				慢性																																	
17	6192-52-5	4ーメチルベンゼンー1ースルホン酸ー水和物	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995						2								304	mg/L		1.96	50	外	良	3	外
				慢性	Pseudokirchniriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1										98	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1995						2								52.9	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1										>= 98	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1										> 98	mg/L							
				慢性																																	
18	302337-35-5	N，Nージカルボキシメチルグルタミン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995						1								> 94.44	mg/L		（限度試験		外	難	3	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1995						1								>= 94.44	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1995						1								> 95.26	mg/L							

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称				（相当））					
		酸の部分ナトリウム塩	魚類	慢性	Daphnia magna	reproduction parental	NOEC	21	days		study report		2009						1									>= 248.4	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		1994						1									> 95.26	mg/L							
				慢性																																
19	104-15-4	pートルエンスルホン酸	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1995						2									276	mg/L		1.78	50	外	良	4	外
				慢性	Pseudokirchniriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1											89	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1995						2									48.1	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1											>= 89	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成10年度生態影響試験		1999				1											> 89	mg/L							
				慢性																																
20	56539-66-3	3ーメチルー3ーメトキシブタノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成13年度生態影響試験		2002				1		1									> 1000	mg/L		（限度試験（相当））		外	良	4	外
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobile	EC50	48	hours	環境省	平成13年度生態影響試験		2002				1		1									> 1000	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成13年度生態影響試験		2002				1		1									>= 100	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	Mortality	LC50	96	hours	環境省	平成13年度生態影響試験		2002				1		1									> 1000	mg/L							
				慢性																																
21	42233-75-0	Decanedioic acid, 1,10-didocosyl ester	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EL50	72	hours		study report		2013						2									> 100	mg/L		（限度試験（相当））		外	－	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOELR	72	hours		study report		2013						2									>= 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	hours		study report		2012						1									> 100	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOELR	21	days		study report		2013						2									>= 100	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LL50	96	hours		study report		2012						1									> 100	mg/L							
				慢性																																
22	75-79-6	トリクロロ（メチル）シラン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	EC50	72	hours	Jezowski, R.L.	Dimethylsilanediol (CAS Number 1066-42-8): Freshwater Alga, Pseudokirchneriella subcapitata, Growth Inhibition Test.	Dow Corning Corporation Health and Environmental Sciences Report no. 10971-102. Owner company Silicones Environmental Health and Safety Council (SEHSC)	2009				1										> 118	mg/L		（限度試験（相当））		外	難（デフォルト）	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	NOEC	72	hours	Jezowski, R.L.	Dimethylsilanediol (CAS Number 1066-42-8): Freshwater Alga, Pseudokirchneriella subcapitata, Growth Inhibition Test.	Dow Corning Corporation Health and Environmental Sciences Report no. 10971-102. Owner company Silicones Environmental Health and Safety Council (SEHSC)	2009				1										>= 118	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Drottar, K.R. and J.A. Miller	Dimethylsiilanediol (CAS Number 1066-42-8): Acute Toxicity to the Cladoceran (Daphnia magna) Under Static Test Conditions.	Dow Corning Corporation Health and Environmental Sciences Report no. 10893-102. Owner company Silicones Environmental Health and Safety Council (SEHSC)	2009				1										> 117	mg/L							

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
				慢性																										mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	Drottar, K.R. and J.A. Miller	Dimethylsilanediol (CAS Number 1066-42-8): Acute Toxicity to the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Under Static Test Conditions.	Dow Corning Corporation Health and Environmental Sciences Report no. 10892-102 Owner company Silicones Environmental Health and Safety Council (SEHSC)	2009				1											> 126	mg/L							
				慢性																																	
23	111-81-9	因チル＝ウンデカ－１０－エノアート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2001						1									0.53	mg/L		0.00075	1000	1	－	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2001						1									0.3	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1996						2									1.6	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	day		study report		2014						1									> 100%飽和溶液								
			魚類	急性	Onchorhynchus mykiss		LC50	96	hour		study report		2006						2									0.756	mg/L							
				慢性																																	
24	90-02-8	サリチルアルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成16年度生態影響試験		2005				1		1	A								4.76	mg/L		0.0016	1000	2	良	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成16年度生態影響試験		2005				1		1	A								0.55	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成16年度生態影響試験		2005				1		1	A								2.6	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成16年度生態影響試験		2005				2			A								0.126	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成16年度生態影響試験		2005				1			A								1.62	mg/L							
				慢性																																	
25	124-10-7	メチル＝テトラデカノアート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010						2									> 0.023	mg/L		（限度試験（相当））		外	難（デフォルト）	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2010						2									>= 0.023	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2010						2									> 0.02	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	hours		study report		1977						2									> 1000	mg/L							
				慢性																																	
26	111-01-3	2，6，10，15，19，23－ヘキサメチルテトラコサン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EL50	72	hours		study report		2013						1									> 100	mg/L		（限度試験（相当））		外	良	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEL	72	hours		study report		2013						1									>= 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Mobolity	EL50	48	hours		study report		2013						1									> 100	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio	Mortality	LL50	96	hours		study report		2013						1									> 100	mg/L							
				慢性																																	
			藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010						1									> 9.42	mg/L							

No.	CASRN®	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	JapanC 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
27	1335-46-2	メチルイオノン	藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2010						1								>= 9.42	mg/L		0.0030	1000	2	-	10t以下	-
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成17年度生態影響試験		2007														3.14	mg/L							
				慢性																								mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成17年度生態影響試験		2007														3.04	mg/L							
				慢性																															
28	37311-00-5	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monododecyl ether	藻類	急性																										0.00049	10000	1	難（デフォルト）	2	高
				慢性																															
			甲殻類	急性																															
				慢性																															
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2000														4.9	mg/L							
				慢性																															
29	68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	h		事業者提供情報		2009														11.8	mg/L		0.015	100	3	難（デフォルト）	1	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h		事業者提供情報		2009														3.2	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	h		事業者提供情報		2013														1.58	mg/L							
				慢性																															
			魚類	急性	Oryzias latipes	致死	LC50	96	h		事業者提供情報		2009														22	mg/L							
				慢性																															
30	68551-13-3	Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated	藻類	急性																								mg/L		0.00018	10000	1	難（デフォルト）	3	高
				慢性																								mg/L							
			甲殻類	急性																								mg/L							
				慢性																								mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2000														1.8	mg/L							
				慢性																															
31	70750-27-5	Alcohols, C12-13, ethoxylated propoxylated	藻類	急性																										0.00086	10000	1	難（デフォルト）	2	高
				慢性																															
			甲殻類	急性																															
				慢性																															
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2001														8.6	mg/L							
				慢性																															

凡例1）　PNECの根拠データ
※PNEC算出では、途中計算は有効数字3桁、
PNEC算出時((A)/(B))は有効数字2桁（3桁目を切り捨て）とした。

凡例2）
「A」又は「1」：信頼性あり（制限なし）
「B」又は「2」：信頼性あり（制限付き）

凡例3）
化審法審査済　化審法審査済みの有害性データ（新規及び既存化学物質）
農薬登録基準　農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた有害性データで、指定試験法の条件を満足するもの

No.	CASRN®	物質名	生物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
									著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C											
													全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称									

「C」又は「3」：信頼性なし
「D」又は「4」：評価不能
valid：EU RARにおいて採用
〇：採用されているが信頼性ランクが記載されていない

USEPA PED	米国環境保護庁（US EPA）Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ
OECD SIDS	OECD SIDS レポート（SIDS Initial Assessment Report）で評価された有害性データ
EU IUCLID	欧州連合（EU）「IUCLID」（International Union Chemical Information Database）に登録された有害性データ
ECHA	欧州連合（EU）ECHA（European Chemicals Agency）のInformation on Registered Substancesに登録された有害性データ
環境省環境リスク初期評価	環境省 化学物質の環境リスク評価（生態リスク初期評価）で信頼性が評価された毒性値
EU RAR	EU ECB(European Chemicals Bureau) リスク評価書（EU Risk Assessment Report)で信頼性が評価された有害性データ
NITE初期リスク（有害性）評価	（独）製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書又は化学物質有害性評価書に採用された有害性データ
ECETOC	欧州産業界ECETOC の水生生物毒性データベース（ECETOC Aquatic Toxicity：EAT）に登録された有害性データ
EHC	WHO/IPCS 環境保健クライテリア（EHC）に採用された有害性データ
CICAD	WHO/IPCS 国際簡潔評価文書（CICAD）に採用された有害性データ
Japan C	Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ