

令和3年度第7回薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和3年度化学物質審議会第3回安全対策部会、第219回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

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

令和3年12月16日 資料1-4(別添)  
(審議会後確定版)

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No.	CAS登録番号	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)											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	ECET OC	EHC										CICAD	Japan C													
													全て1	1:分散剤規定以下及び水溶性度以下	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													
1	単位検討物質*1	[2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルエタン-1-アミノウムと飽和脂肪酸(C=10~20、直鎖型)又は不飽和脂肪酸(C=16~18、直鎖型)とのエステル化反応生成物]の塩(91995-81-2、157905-74-3、94095-35-9、32208-04-1)	藻類	急性	Desmodemus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2004														1.52	mg/L	アミン類	0.0019	1000	2	難(デフォルト)	1	高												
			藻類	慢性	Desmodemus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2004																							0.5	mg/L										
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1990																																		
			甲殻類	慢性																																											
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		2005																																		
			魚類	慢性																																											
2	単位検討物質*1	N,N-ジポリオキシエチレン-N-アールキル(C8~18、直鎖型)アミン(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)(31017-83-1、68155-33-9、71786-60-2、61791-14-8、26635-92-7、61790-82-7、31727-16-9)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010																																		
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	72	hours		study report		2010																																		
			甲殻類	急性																																											
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report		2010																																		
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1994																																		
			魚類	慢性																																											
3	113-24-6	ナトリウム=2-オキソプロパノアート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2018															> 3.02	mg/L	アミン類	0.019	100	3	難(デフォルト)	3	中											
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2018																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2018																																		
			甲殻類	慢性																																											
			魚類	急性																																											
			魚類	慢性																																											
4	589-18-4	4-トリルメタノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2017																> 100	mg/L	アミン類	0.22	100	3	難(デフォルト)	3	中										
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2017																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2017																																		
			甲殻類	慢性																																											
			魚類	急性																																											
			魚類	慢性																																											

No.	CAS登録番号	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	CIGAD	Japan C				
													全て1	1:分散剤規定以下及び水溶性以下	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													
5	30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)	藻類	急性																																			
				慢性																																			
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	hours			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			Supplemental																					
				慢性																																			
6	1847-58-1	ナトリウム=[(ドデシルオキシ)カルボニル]メタンスルホネート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		Fresh water algal growth inhibition test with Lathanol LAL powder		2003																										
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		Fresh water algal growth inhibition test with Lathanol LAL powder				2003																								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		Acute toxicity study in Daphnia magna with Lathanol LAL powder (semi-static)				2003																								
				慢性																																			
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		96-hour acute toxicity study in zebrafish with Lathanol LAL powder (semi-static)				2004																								
				慢性																																			
7	103-69-5	N-エチルアニンリン	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	三監判定																									
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成13年度生態影響試験				2002	三監判定																							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成13年度生態影響試験				2002	三監判定																							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成13年度生態影響試験				2002	三監判定																							
			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	三監判定																							
				慢性																																			
8	27458-94-2	7-メチルオクタノール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1999																										
				慢性	Desmodesmus subspicatus	biomass	NOEC	72	hours		study report				1999																								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report				2009																								
				慢性																																			
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hours		study report				2002																								
				慢性																																			





No.	CAS登録番号	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)														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	CIGAD										Japan C	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ									
17	824-78-2	p-ニトロフェノールナトリウム	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth	EC50	48	hours	Tsai,K.P., and C.Y. Chen	An Algal Toxicity Database of Organic Toxicants Derived by a Closed-System Technique	Environ. Toxicol. Chem. 26(9): 1931-1939	2007																	0.25	mg/L													
				慢性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	growth rate	EC10	48	hours	Kühn, R. and M. Pattard	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) in the Cell Multiplication Inhibition Test	Water Res. 24(1):31-38	1990																															
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>		EC50	48	hours	Kuhn,R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter / Kuehn et al	Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to <i>Daphnia magna</i> / Institut fuer Wasser-, Bodenund Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin (Forschungsbericht 10603052)	Water Res.23(4): 495-499	1988																															
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	Kuhn,R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter / Kuehn et al	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to <i>Daphnia magna</i> in the 21 Day Reproduction Test / Institut fuer Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin (Forschungsbericht 10603052)	Water Res. 23(4):501-510	1989 / 1988																															
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours	Howe, G.E., L.L. Marking, T.D. Bills, J.J. Rach, and F.L. Mayer Jr.	Effects of Water Temperature and pH on Toxicity of Terbufos, Trichlorfon, 4-Nitrophenol and 2,4-Dinitrophenol to the Amphipod <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> and Rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Environ.Toxicol.Chem. 13(1):51-66	1994																															
				慢性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	growth	NOEC	85	days	Hodson, P.V., R. Parisella, B. Blunt, B. Gray, and K.L.E. Kaiser	Quantitative Structure-Activity Relationships for Chronic Toxicity of Phenol, p- Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, Pentachlorophenol, p-Nitrophenol, and 1,2,4-Trichlorobenzene to Early Life Stages of Rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Can.Tech.Rep.Fish.Aquat.Sci. 1784:55 p.	1991																															
18	MITI2-4205	テトラキス[(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル]オキシシランを主成分(70%以上)とする、テトラエトキシシランと(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-オールとの反応生成物(分子構造中に(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル基を3つ以上含むものに限る。)	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG (2006))																																	
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG (2006))																																	
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																																	
				慢性																																								
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																																	
				慢性																																								
19	MITI2-3577	エチレンビス(ジアセトアミド)	藻類	急性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	growth rate	EC50	72	hours		study report		2009																															
				慢性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	growth rate	EC10	72	hours		study report				2009																													
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>		EC50	48	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	2004																															
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	intrinsic rate mortality	NOEC	21	days		study report				2008																													
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	2000																															
				慢性																																								

No.	CAS登録番号	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)	原著者	タイトル	記載誌	発行年	詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ										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								
													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					
20	115-77-5	ペンタエリトロール	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	Hugill	study report	2016																												
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	Hugill	study report	2016																												
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	24	hours	(Fukuoka)	study report	1993																												
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	Fukuoka	study report	1993																												
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	Fukuoka	study report	1993																												
				慢性																																				
21	MITI.3-4686	4-(4-[[[(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル]オキシ](ビス[[[1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキシル]オキシ]シリル]オキシ)フェニル)フタン-2-オンを主成分とする、(1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサ-1-オールと(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-オールとテトラエトキシシランと4-(4-ヒドロキシフェニル)フタン-2-オンの反応生成物(分子構造中に(1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキシル基又は4-(3-オキソピチル)フェニル基又は(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル基を合計3つ以上含むものに限る。)	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG(2006))																													
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG(2006))																													
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																													
				慢性																																				
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																													
				慢性																																				
22	629-78-7	n-ヘプタデカン	藻類	急性																																				
				慢性																																				
			甲殻類	急性																																				
				慢性																																				
魚類	急性																																							
	慢性																																							

No.	CAS登録番号	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														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	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ
									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																	
23	MITI_7-3448	[2-(クロロメチル)オキシラン・4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール重縮合物]・4-tert-ブチルフェノール・4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール重付加物	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG(2006))														>	0.93	mg/L	3種限度試験(相当)	外	難	5	外							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG(2006))																>=						0.93	mg/L					
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																>						0.57	mg/L					
				慢性																																			
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																>						0.9	mg/L					
			慢性																																				
24	7320-37-8	2-テトラデシルオキシラン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report														0.00221	mg/L	0.000014	100	1	良	外	外							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report						2																0.00143	mg/L					
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			
25	3234-28-4	2-ドデシルオキシラン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report														0.00236	mg/L	0.000016	100	1	難(デフォルト)	外	外							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report						2																0.00165	mg/L					
			甲殻類	急性																																			
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
			慢性																																				
26	2855-19-8	2-デシルオキシラン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report														0.057	mg/L	0.000041	100	1	良	外	外							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report						3																0.00416	mg/L					
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report						1																0.171	mg/L					
				慢性																																			
			魚類	急性																																			
				慢性																																			

No.	CAS登録番号	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)												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性度以下	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										
27	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料	2013		○												0.025	mg/L	0.00012	200	1	難	外	外											
				慢性																																									
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>		EC50	48	hours	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料		2013		○																			1.9	mg/L									
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days		study report			1996					1																0.56	mg/L									
			魚類	急性	<i>Pimephales promelas</i>	mortality	LC50	96	hours	環境省 / Geiger, D.L., S.H. Poirier, L.T. Brooke, and D.J. Call	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 / Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows ( <i>Pimephales promelas</i> ) Volume III	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料 / Ctr. for Lake Superior Environ. Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI: 328		2013 / 1986		○																			14.2	mg/L									
慢性																																													
28	25103-58-6	tert-ドデカンチオール	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000														> 4.14	mg/L	0.00021	50	1	難	外	外											
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000															>= 4.14							mg/L										
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000															0.0746							mg/L										
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000	○		1		2										0.0108							mg/L										
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000																						0.377	mg/L									
				慢性																																									
29	17796-82-6	N-(シクロヘキサノン-1-イルスルファニル)フタルイミド	藻類	急性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	cell number	EC50	72	hours		study report		2004														24.8	mg/L	0.00041	1000	1	難	外	外											
				慢性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	cell number	NOEC	72	hours		study report		2004															13							mg/L										
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000															> 0.13							mg/L										
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省 / -	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000															>= 0.14							mg/L										
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours		Monsant report BN76-0252		1976	三監判定			○											0.41							mg/L										
				慢性																																									
30	25340-17-4	ジエチルベンゼン	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours		study report		2003				○ SIAP		1								1.21	mg/L	0.00067	1000	1	難	外	外											
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2003															0.547							mg/L										
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours		study report		2003						○ SIAP		1							2.01							mg/L										
				慢性																																									
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours		study report		2003						○ SIAP		1														0.673	mg/L									
				慢性																																									



No.	CAS登録番号	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)											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								
31	95-13-6	1H-インデン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2019						1									4.3	mg/L	0.0022	1000	2	難	外	外							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2019								1															1.3	mg/L					
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2019								1																2.2	mg/L				
				慢性																																						
			魚類	急性																																						
				慢性																																						
32	103-83-3	N, N-ジメチルベンジルアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成20年度生態影響試験		2010																1.4	mg/L	0.008	50	2	難	外	外						
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成20年度生態影響試験		2010																								0.4	mg/L				
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成20年度生態影響試験		2010																									69	mg/L			
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report		2011									1															0.789	mg/L				
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成20年度生態影響試験		2010																									24	mg/L			
				慢性																																						

\*1 1) 石油由来の炭化水素類の化学物質のうち、化審法番号9-1692「石油留分又は残油の水素化精製又は分解により得られる潤滑油基油」について、業界団体からの提案及び海外における取扱いを踏まえ、設定した評価単位。□  
2) 組成確認の結果、MITI名称から範囲を絞り(必要な範囲で分割して)単位を設定したもの、塩など複数のMITI番号で表す物質を塩として評価単位としたものなど。範囲内のCASは名称の末尾に記載

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)  
「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  
○:採用されているが信頼性ランクが記載されていない

凡例3) 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

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  
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 レポート(SIDS Initial Assessment Report)で評価された有害性データ  
欧州連合(EU)「IUCLID」(International Union Chemical Information Database)に登録された有害性データ  
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 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 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  
(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  
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  
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  
WHO/IPCS 国際簡潔評価文書(CICAD)に採用された有害性データ  
Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ