

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-001	7646-85-7	塩化亜鉛	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.1	mg/L	CERIハザードデータ集、2002			1
1-001	7733-02-0	硫酸亜鉛	魚類	カッツスロートラ	96	時間	LC50		0.061	mg/L	EHC、2001			1
1-003	79-10-7	アクリル酸	藻類	セネデスマス	72	時間	ErC50		0.13	mg/L	EHC、1997		R50	1
1-004	140-88-5	アクリル酸エチル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		1.16	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		NC	2
1-005	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	藻類	セネデスマス	72	時間	ErC50		0.88	mg/L	SIDS、2004			1
1-006	96-33-3	アクリル酸メチル	魚類	シーブスヘッドミ	96	時間	LC50		1.1	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		NC	2
1-007	107-13-1	アクリロニトリル	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		9.3	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R51-53	2
1-008	107-02-8	アクロレイン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		14	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		R50	1
1-009	103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.024	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-011	75-07-0	アセトアルデヒド	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		2.1	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		NC	2
1-013	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		6.1	mg/L	SIDS、2000		R52-53	2
1-014	90-04-0	o-アニシジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		6800	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		NC	2
1-015	62-53-3	アニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		80	μg/L	環境省リスク評価第1巻、		R50	1
1-016	141-43-5	2-アミノエタノール	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		2.5	mg/L	環境省生態影響試験、1996		NC	2
1-018	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィブ)	藻類	緑藻	24-48	時間	ErC50		0.074	mg/L	農薬登録申請資料、1995			1
1-019	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.54	mg/L	EHC、1994		R51-53	2
1-021	591-27-5	m-アミノフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		447	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		R51-53	1
1-022	107-18-6	アリルアルコール	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		320	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		R50	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-024	27636-75-5	ウンデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(C=11)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		1.15	mg/L	EHC、1996			2
1-024	25155-30-0	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(C=12)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		3.5	mg/L	EHC、1996			2
1-024	26248-24-8	トリデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(C=13)	魚類	キンギョ	96	時間	LC50		0.72	mg/L	EHC、1996			1
1-024	28348-61-0	テトラデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(C=14)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.59	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-028	78-79-5	イソブレン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.2	mg/L	環境省生態影響試験、2000		R52-53	2
1-029	80-05-7	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノール)	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		4600	μg/L	環境省リスク評価第3巻、		NC	2
1-030	25068-38-6	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のもの)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.7	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、2006	水溶解度=0.041mg/L	R51-53	2
1-031	4162-45-2	2,2'-(イソプロピリデン)ビス[(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]ジエタノール	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		0.54	mg/L	EHC、1996			1
1-034	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キザロホップエチル)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.293	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-035	25319-90-8	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.169	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-036	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		17	μg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-037	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	魚類	ファッドヘッドミノ	4	日間	LC50		79	μg/L	環境省リスク評価第2巻、2003		R50-53	1
1-038	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		24.3	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-039	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.0023	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-040	100-41-4	エチルベンゼン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		4.2	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、EHC、1985		NC	2
1-042	75-21-8	エチレンオキシド	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		8.4	mg/L	SIDS、2003		NC	2
1-046	107-15-3	エチレンジアミン	甲殻類	オオミジン	48	時間	LC50		3	mg/L	環境省生態影響試験、2002		NC	2
1-047	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		6	mg/L	EHC、1988		NC	1
1-048	12122-67-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.97	mg/L	農薬登録申請資料、2004		NC	1
1-049	12427-38-2	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.189	mg/L	農薬登録申請資料、2004		NC	1
1-050	8018-01-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.073	mg/L	環境省リスク評価第2巻、CERIハザードデータ集、2002		NC	1
1-053	2593-15-9	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)	藻類	緑藻	72	時間	EC50		0.39	mg/L	EU RAR、2003		R50-53	1
1-058	111-87-5	1-オクタノール	甲殻類	ネコゼミジンコ属の1	48	時間	EC50		4200	μg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-059	1806-26-4	p-オクチルフェノール	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.0878	mg/L	EHC、1992			1
1-060		カドミウム及びその化合物	藻類	セレナストラム	72	時間	EbC50		23	μg/L	EU RAR、2003			1
1-060	10108-64-2	塩化カドミウム	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.003	mg/L	EHC、1992			1
1-060	10124-36-4	硝酸カドミウム	魚類	マスノサケ	96	時間	LC50		0.001	mg/L	EU RAR、2003			1
1-060	1306-19-0	酸化カドミウム	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		79	μg/L	ECETOC,TR91,2003		R51-53	2
1-062	576-26-1	2,6-キシレノール	魚類	ファットヘッドミノ	48	時間	LC50		6.7	mg/L				

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-063	95-47-6	o-キシレン	魚類	ストライプトバス	96	時間	LC50		0.011	mg/L	ECETOC,TR91,2003		NC	1
1-063	108-38-3	m-キシレン	魚類	ストライプトバス	96	時間	LC50		0.0092	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-063	106-42-3	p-キシレン	魚類	ストライプトバス	96	時間	LC50		0.02	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-064	7761-88-8	硝酸銀	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0006	mg/L	CERI/ハザードデータ集、2002			1
1-066	111-30-8	グルタルアルデヒド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.35	mg/L	SIDS、1998		R50	1
1-067	95-48-7	o-クレゾール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		8.4	mg/L	ECETOC,TR91,2003		NC	2
1-067	106-39-4	m-クレゾール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		8.9	mg/L	ECETOC,TR91,2003			2
1-067	106-44-5	p-クレゾール	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.52	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、			2
1-068	13548-38-4	硝酸クロム	魚類	ニジマス	72	日間	NOEC		0.048	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-069	10588-01-9	ニクロム酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.112	mg/L	EU RAR、2003			1
1-069	7778-50-9	重クロム酸カリウム	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		0.18	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-071	95-51-2	o-クロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.13	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、			1
1-072	106-47-8	p-クロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.31	mg/L	環境省生態影響試験、2000		R50-53	1
1-073	108-42-9	m-クロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		350	μg/L	環境省リスク評価第3巻、			1
1-075	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アト)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.043	mg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-076	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.1	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-078	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-α,α,α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.15	mg/L	農薬登録申請資料、1992			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-079	119446-68-3	1-([2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル]メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.77	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-080	79-11-8	クロロ酢酸	藻類	セネデスマス	72	時間	ErC50		0.033	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、 農薬登録申請資料、2004		R50	1
1-081	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名プレチラクロール)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.0028	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-082	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.015	mg/L	農薬登録申請資料、1999		R50-53	1
1-083	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.14	mg/L	環境省生態影響試験、1999			1
1-089	95-49-8	o-クロロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.70	mg/L	環境省生態影響試験、2000		R51-53	1
1-090	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.042	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-091	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	TLm		1980	μg/L	環境省リスク評価第3巻、 農薬登録申請資料、2003		R50(R根拠データなし)	2
1-092	86598-92-7	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.185	mg/L	農薬登録申請資料、2003			1
1-093	108-90-7	クロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		585.52	μg/L	CICAD、2004		R51-53	1
1-095	67-66-3	クロロホルム	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.24-2.03	mg/L	CICAD、2004		NC	2
1-098	96491-05-3	2-クロロ-N-(3-メキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド(別名テニルクロール)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.03	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-099	1314-62-1	五酸化バナジウム	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		1.45	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R51-53	2
1-102	108-05-4	酢酸ビニル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		2.39	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		NC	2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-104	90-02-8	サリチルアルデヒド	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		2200	μg/L	環境省リスク評価第3巻、			2
1-105	102851-06-9	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-α,α,α-トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0023	mg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-106	51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレレート)	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.0009	mg/L	ECETOC,TR91, 2003			1
1-108	74-90-8	シアン化水素(青酸、青酸ガス)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.028	mg/L	CERIハザードデータ集、2002			1
1-108	151-50-8	シアン化カリウム(青酸カリ)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.041	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-108	143-33-9	シアン化ナトリウム	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.04	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-110	28249-77-6	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.092	mg/L	環境省生態影響試験報告		R50-53	1
1-111	125306-83-4	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェンストロール)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.0021	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-112	56-23-5	四塩化炭素	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.46	mg/L	環境省生態影響試験、2002		R52-53	1
1-115	95-33-0	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェニア	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.15	mg/L	環境省生態影響試験、1996		R50-53	1
1-120	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン(4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン(別名4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)))	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.25	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、2005		R50-53	1
1-122	23950-58-5	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロピザミド)	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		3.4	mg/L	環境省生態影響試験、2003		R50-53(R根拠データなし)	2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-125	106917-52-6	2',4'-ジクロロ- α, α, α -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド(別名フルスルファミド)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.29	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-126	82692-44-2	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.383	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-128	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.118	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、			1
1-129	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.013	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-130	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.12	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-131	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-P)	魚類	マスノスケ	96	時間	LC50		0.373	mg/L	EHC、1989		R52-53	1
1-135	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		960	μ g/L	環境省リスク評価第2巻、		NC	2
1-136	709-98-8	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド(別名プロパニル又はDCPA)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		6.7	mg/L	農薬登録申請資料、2005		R50(R根拠データなし)	2
1-137	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	魚類	シープスヘッドミ	96	時間	LC50		0.068	mg/L	CERIハザードデータ集、1997		R50-53	1
1-138	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン(3,3'-クロロベンジン)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.5	mg/L	CaPSAR、1993		R50-53	1
1-139	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	甲殻類	ネコゼミジンコ属の1	48	時間	EC50		0.66	mg/L	SIDS、2005		R50-53	1
1-140	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.7	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R50-53	1
1-141	71561-11-0	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.89	mg/L	農薬登録申請資料、2005			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-142	58011-68-0	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.53	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-143	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.95	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R51-53	2
1-145	75-09-2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		5.2	mg/L	EHC、1989		NC	2
1-146	3347-22-6	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン(別名ジチアノ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		59.6	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-147	50512-35-1	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		8100	μg/L	環境省リスク評価第2巻、2003			2
1-148	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.021	ppm	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-149	640-15-3	ジチオリン酸S-2-(エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル(別名チオメトン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		8	mg/L	PDS、1988		NC	2
1-150	35400-43-2	ジチオリン酸O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S-n-プロピル(別名スルプロホス)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.75	ppb	AQUIRE、2003			1
1-151	298-04-4	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン又はジスルホトン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.033	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-152	2310-17-0	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		100	μg/L	HSDB、2004		R50-53	1
1-153	34643-46-4	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロチオホ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.002	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-154	950-37-8	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はD)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.1	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-155	121-75-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.72	μg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-156	60-51-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル](別名ジメト)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2	mg/L	農薬登録申請資料、2004		NC	2
1-157	602-01-7	2,3-ジニトロトルエン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.33	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-157	121-14-2	2,4-ジニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.02	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-157	619-15-8	2,5-ジニトロトルエン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		1.3	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			2
1-157	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.06	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-157	610-39-9	3,4-ジニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.31	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			2
1-158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.09	mg/L	ECETOC,TR91, 2003		R50	1
1-159	122-39-4	ジフェニルアミン	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		360	μg/L	環境省リスク評価第3巻、		R50-53	1
1-161	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00103	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-164	95-64-7	3,4-ジメチルアニリン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		16	μg/L	環境省リスク評価第3巻、			1
1-165	62850-32-2	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.0903	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-166	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.081	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-167	52-68-6	ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホン又はDEP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.38	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-170	85785-20-2	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミン酸S-ベンジル(別名エスプロカルブ)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.066	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-171	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン(別名o-トリジン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.5	mg/L	環境省生態影響試験、2000		R51-53	2
1-173	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00025	mg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-174	3861-47-0	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		11	ppb	農薬登録申請資料、2003		R50-53	1
1-175	7439-97-6	水銀	魚類	アメリカナマズ科の1	96	時間	LC50		0.35	mg/L	HSDB、2004			1
1-176	77-58-7	ジブチルスズジ脂肪族モノカルボン酸(C2-31)塩'ジブチルスズ=ジラ	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	LC50		0.66	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-176	56-35-9	酸化トリブチルスズ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0017	mg/L	AQUIRE,2003			1
1-176	595-90-4	テトラフェニルスズ	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.0037	mg/L	AQUIRE,2003			1
1-176	683-18-1	二塩化ジブチルスズ	藻類	スケルトネ	72	時間	EC50		0.04	mg/L	AQUIRE,2003			1
1-176	688-73-3	トリブチルスズ	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.0002	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-176	1461-22-9	塩化トリブチルスズ	魚類	Brevoortia tyrannus	96	時間	LC50		0.0045	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-176	1461-25-2	テトラブチルスズ	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	LC50		0.002	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-176	13121-70-5	シクロヘキサスズ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0002	mg/L	AQUIRE,2003			1
1-176	57583-34-3	モノメチルスズトリス(イソオクチルチオグリコラート)	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	LC50		2.9	mg/L	ECETOC,TR91,2003			2
1-176	3542-36-7	二塩化ジオクチルチン	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	LC50		0.05	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-177	100-42-5	スチレン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		4.02	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		NC	2
1-178	10102-18-8	亜セレン酸ナトリウム	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.22	mg/L	CERIハザードデータ集、2002			1
1-180	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン(別名ダゾメツ)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.16	ppm	AQUIRE、2003		R50-53	1
1-181	62-56-6	チオ尿素	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		9	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R51-53	2
1-182	108-98-5	チオフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0044	mg/L	環境省生態影響試験、1999			1
1-184	2636-26-2	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		97	μg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-185	333-41-5	チオリン酸O,O-ジエチルO-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジンル)(別名ダイアジノン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.09	mg/L	EHC、1998		R50-53	1
1-186	119-12-0	チオリン酸O,O-ジエチルO-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00051	mg/L	環境省生態影響試験、1997			1
1-188	2921-88-2	チオリン酸O,O-ジエチルO-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)(別名クロルピリホ)	甲殻類	ネコゼミジンコ属の1種	48	時間	LC50		5.8e-005	mg/L	ECETOC,TR91, 2003		R50-53	1
1-189	18854-01-8	チオリン酸O,O-ジエチルO-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサチ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.11	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-190	97-17-6	チオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はMPP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00012	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-192	122-14-5	チオリン酸O,O-ジメチルO-(3-メチル-4-ニトロフェ)	魚類	ファットヘッドミノ	14	日間	NOEC		0.13	mg/L	ECETOC,TR91, 2003		R50-53	2
1-193	55-38-9	チオリン酸O,O-ジメチルO-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00087	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-194	5598-13-0	チオりん酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホス)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.62	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-195	41198-08-7	チオりん酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.84	μg/L	農薬登録申請資料、2005		R50-53	1
1-196	26087-47-8	チオりん酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.2	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R51-53(R根拠データなし)	1
1-199	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロロタロニル又はTPN)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		10.5	μg/L	環境省リスク評価第2巻、2003		R50-53	1
1-200	127-18-4	テトラクロロエチレン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.602	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2005		R51-53(R根拠データなし)	1
1-202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.94	mg/L	SIDS、2005		NC	2
1-204	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		13.2	μg/L	環境省リスク評価第2巻、2003		R50-53	1
1-206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		9.6	mg/L	SIDS、2005			2
1-207	7758-99-8	硫酸銅・5水和物	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.0105	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-207	7758-98-7	硫酸銅(無水)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		7	μg/L	EHC、1998			1
1-207	7447-39-4	塩化銅	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.0088	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-211	79-01-6	トリクロロエチレン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		7.40	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R52-53	2
1-213		トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		7.4	mg/L	CERIハザードデータ集、1999			2
1-214	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.0165	mg/L	CERIハザードデータ集、2001		NC	1
1-215	115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.096	mg/L	環境省生態影響試験、1998		R50-53	1
1-216	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)	魚類	ギンザケ	24	時間	EC50		1	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1

生態毒性

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-219	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		1.2	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R51-53(R根拠データなし)	2
1-220	1582-09-8	α, α, α -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トルイジン(別名トリフル)	魚類	アトランティックニシン	96	時間	LC50	\leq	5	μ g/L	環境省リスク評価第2巻、2003		R50-53	1
1-221	118-79-6	2,4,6-トリプロモフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.22	mg/L	ECETOC, TR91, 2003			1
1-222	75-25-2	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	魚類	シープスヘッドミ	96	時間	LC50		7100	μ g/L	環境省リスク評価第2巻、		R51-53	2
1-223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		6.77	mg/L	SIDS、2003			2
1-224	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		6000	μ g/L	環境省リスク評価第2巻、		R51-53	2
1-225	95-53-4	o-トルイジン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.0126	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、			1
1-226	106-49-0	p-トルイジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.046	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R50	1
1-227	108-88-3	トルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.1	mg/L	環境省生態影響試験報告		NC	2
1-228	95-80-7	2,4-トルエンジアミン(2,4-ジアミノトルエン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.6	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R51-53	2
1-230	78-00-2	四エチル鉛	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		0.02	mg/L	EHC、1998			1
1-232	7718-54-9	塩化ニッケル	甲殻類	ネコゼミジンコ属	48	時間	LC50		0.023	mg/L	ECETOC, TR91, 2003			1
1-233	139-13-9	ニトリロ三酢酸	藻類	セレナストラム	72	時間	NOEC		0.3	mg/L	環境省生態毒性試験報告、			2
1-236	55-63-0	ニトログリセリン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		1.38	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R51-53	2
1-237	100-00-5	p-ニトロクロロベンゼン(p-クロロニトロベンゼン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		2.7	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R51-53	2
1-238	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン	甲殻類	ミジンコ	21	日間	NOEC		0.075	mg/L	環境省生態影響試験、1996			1
1-239	100-02-7	p-ニトロフェノール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		2.2	mg/L	ECETOC, TR91, 2003		NC	2
1-241	75-15-0	二硫化炭素	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		2100	μ g/L	環境省リスク評価第2巻、		NC	2
1-242	25154-52-3	ノニルフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0848	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、		R50-53	1

生態毒性

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-245	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン(別名シメトリン)	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.0128	mg/L	環境省生態影響試験、1997		R50-53	1
1-246	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.0762	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-248	563-12-2	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-O,O',O',O'-テトラエチル(別名エチオン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.056	ppb	AQUIRE、2003		R50-53	1
1-249	137-30-4	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.14	mg/L	EHC、1988		R50-53	1
1-250	64440-88-6	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.91	mg/L	農薬登録申請資料、2003			1
1-251	61789-80-8	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.16	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			1
1-252	1327-53-3	三酸化砒素	魚類	ギンザケ	180	日間	NOEC		0.1	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
1-253	302-01-2	ヒドラジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		160	μg/L	環境省リスク評価第1巻、		R50-53	1
1-254	123-31-9	ヒドロキノン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		792	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		R50	1
1-255	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.87	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、			2
1-256	100-69-6	2-ビニルピリジン	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		6.5	mg/L	環境省生態影響試験、2001			2
1-257	55179-31-2	1-(4-ビフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール(別名ピテルタノール)	魚類	コイ	96	時間	LC50		3.5	mg/L	農薬登録申請資料、2004			2
1-259	110-86-1	ピリジン	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.069	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、		NC	1
1-260	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.66	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		NC	2
1-261	96-09-3	フェニルオキシラン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.9	mg/L	環境省生態影響試験、2002		NC	2
1-262	95-54-5	o-フェニレンジアミン	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.82	mg/L	環境省生態影響試験、2001		R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-263	106-50-3	p-フェニレンジアミン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.06	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R50-53	1
1-264	108-45-2	m-フェニレンジアミン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.0	mg/L	環境省生態影響試験、2001		R50-53(R根拠データなし)	2
1-265	156-43-4	p-フェネチジン	藻類	セテナストラム	72	時間	EC50		5.1	mg/L	SIDS、1996		NC	2
1-266	108-95-2	フェノール	甲殻類	ネコゼミジンコ属の1	48	時間	LC50		3.1	mg/L	EU RAR、2002		NC	2
1-267	52645-53-1	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(別名ベル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.62	μg/L	EHC、1990		R50-53	1
1-269	117-84-0	フタル酸ジ-n-オクチル	甲殻類	オオミジンコ	16	日間	NOEC		0.32	mg/L	ECETOC,TR91,2003			2
1-270	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル	魚類	アメリカナマス	96	時間	LC50		0.46	mg/L	EU RAR、2004		R50	1
1-271	3648-21-3	フタル酸ジ-n-ヘプチル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.37	mg/L	環境省生態影響試験、1995			1
1-272	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.37	mg/L	EU RAR、2001	水溶解度(0.003mg/L(EU RAR、2001))までの濃度で急性毒性が報告されていない	NC	1
1-273	85-68-7	フタル酸n-ブチル=ベンジル	魚類	シャイナーパーチ	96	時間	LC50		510	μg/L	CICAD、1999		R50-53	1
1-274	69327-76-0	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名プロ	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.527	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-275	112410-23-8	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.8	mg/L	農薬登録申請資料、1992		R51-53	2
1-276	17804-35-2	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	魚類	アメリカナマス	96	時間	LC50		0.012	mg/L	EHC、1993		R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-277	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		1.13	mg/L	農薬登録申請資料、1995			2
1-278	134098-61-6	tert-ブチル=4-(((1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ)メチル)ベンゾアート(別名フェンピロキシメー)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00328	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-279	2312-35-8	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロパルギット又はBPP)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.014	ppm	農薬登録申請資料、2002		R50-53	1
1-280	96489-71-3	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.00338	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-281	119168-77-3	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.046	mg/L	農薬登録申請資料、2003			1
1-282	95-31-8	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミ	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.071	mg/L	SIDS、2004			1
1-284	12071-83-9	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.022	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-288	74-83-9	プロモメタン(別名臭化メチル)	魚類	グッピー	96	時間	LC50		0.3	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R50	1
1-289	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		2.0	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50	1
1-291	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.4	μg/L	EHC、1990		R50-53	1
1-294	13510-49-1	硫酸ベリリウム	魚類	ファッドヘッドミノー	96	時間	LC50		0.12	mg/L	EHC、1990			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-297	100-44-7	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		5000	μg/L	環境省リスク評価第3巻、		NC	2
1-298	100-52-7	ベンズアルデヒド	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		1070	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		NC	2
1-299	71-43-2	ベンゼン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		5.3	mg/L	EU RAR、2003		NC	2
1-301	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセト)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		0.226	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R51-53	1
1-302	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCN)	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.32	mg/L	環境省生態影響試験報告		R50-53	1
1-303	87-86-5	ペンタクロロフェノール	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		30	μg/L	環境省リスク評価第1巻、		R50-53	1
1-306	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.008	mg/L	EHC、1992			1
1-307		ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物)	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		0.1	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2005			1
1-307	9002-92-0	ポリ(オキシエチレン)=アルキル=エーテル(C=12-13)	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.24	mg/L	ECETOC,TR91、2003			2
1-307	27306-79-2	ポリ(オキシエチレン)=アルキル=エーテル(C=14-15)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.29	mg/L	ECETOC,TR91、2003			1
1-308	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=p-tert-オクチルフェニル=エーテル	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		2.8-3.2	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2005			2
1-308	9002-93-1	ポリ(オキシエチレン)=4-オクチルフェニル=エーテル	魚類		96	時間	LC50		3	mg/L	ECETOC,TR91、2003			2
1-309	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	魚類	ブラウンマス	96	時間	LC50		1	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2005	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテルはエチレンオキシド鎖長が短くなるほど毒性		1
1-310	50-00-0	ホルムアルデヒド	魚類	ストライプトバス	96	時間	LC50		1.8	mg/L	CICAD、2002		NC	2
1-311	12108-13-3	トリカルボニル[(1,2,3,4,5-η)-1-メチル-2,4-シクロペンタジエン-1-イル]マンガ	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.2	mg/L	Australia NICNAS、2004			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		2780	μg/L	環境省リスク評価第3巻、			2
1-316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		2.8	mg/L	環境省生態影響試験、1996		NC	2
1-318	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50		9	mg/L	環境省生態影響試験、1997		NC	2
1-319	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		5570	μg/L	環境省リスク評価第2巻、		NC	2
1-322	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェン=4,6-ジメチル-2-ピリジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		6.2	mg/L	農薬登録申請資料、2000			2
1-323	100-61-8	N-メチルアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		5.5	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R50-53(R根拠データなし)	2
1-324	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.055	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-325	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		24	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-326	114-26-1	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロポキスル又はPH)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.15	mg/L	IUCLID、2000		R50-53	1
1-327	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		80	μg/L	PDS、1979		R50-53	1
1-328	2655-14-3	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0301	mg/L	農薬登録申請資料		NC	1
1-329	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		5.6	μg/L	EHC、1994		R50	1
1-330	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPM)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0103	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-332	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン(別名アミトラ)	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.552	mg/L	農薬登録申請資料、2003		R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
1-333	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.062	mg/L	農薬登録申請資料、2005			1
1-334	2439-01-2	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.015	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
1-335	98-83-9	α -メチルスチレン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.6	mg/L	環境省生態影響試験、1996		R51-53	2
1-336	108-99-6	3-メチルピリジン	甲殻類	ミジンコ	21	日間	NOEC		1	mg/L	環境省生態影響試験、1996			2
1-338	26471-62-5	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	魚類	マダイ	96	時間	LC50(加水分解物であるトルエンジアミ		0.153	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2006		R52-53	1
1-339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	魚類	アメリカナマズ	96	時間	LC50		0.028	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		R50-53	1
1-340	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.105	mg/L	CERIハザードデータ集、1997		R51-53	1
1-341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネー	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		1.2	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		NC	2
1-342	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリプチカル	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.0977	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
1-349	300-76-5	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		195	μ g/L	HSDB、2004		R50	1
1-350	62-73-7	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		5E-05	mg/L	CERI・NITE有害性評価書、2005		R50	1
1-351	6923-22-4	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		4000	μ g/L	AQUIRE、2003		R50-53	2
1-353	25155-23-1	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		5.9	mg/L	環境省生態影響試験、1997			2
1-354	126-73-8	りん酸トリ-n-ブチル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.6	mg/L	SIDS、2004		NC	2
2-002	104-94-9	p-アニシジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		180	μ g/L	環境省リスク評価第3巻、		R50	1

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
2-006	123-30-8	p-アミノフェノール	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.1	mg/L	環境省生態影響試験、1996		R50-53	1
2-008	93-15-2	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		6	ppm	農水省農薬生態毒性資料	他にセレナストラムのEC50=9.6mg/L(環境省生態影響試験、2003)		2
2-010	103-69-5	N-エチルアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.3	mg/L	環境省生態影響試験、2003		NC	2
2-011	834-12-8	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	魚類	ニジマス	96	時間	EbC50		3.2	mg/L	IUCLID、2000		R50-53	2
2-012	25311-71-1	O-エチル=O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=N-イソプロピルホスホルアミドチオアート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.6	ppb	AQUIRE、2003		R50-53	1
2-017	105-67-9	2,4-キシレノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.2	mg/L	環境省生態影響試験、2001		R51-53	2
2-018	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピ	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		20	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
2-019	105779-78-0	5-クロロ-N-[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.00211	mg/L	農薬登録申請資料、2005			1
2-020	90-13-1	1-クロロナフタレン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.82	mg/L	CICAD、2001			1
2-021	55512-33-9	O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.83	mg/L	IUCLID、2000		R50-53	1
2-022	106-48-9	p-クロロフェノール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.9	mg/L	ECETOC,TR91,2003		R51-53	2
2-024	63935-38-6	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラー	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.27	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
2-025	67375-30-8	(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチル-cis-シクロプロパンカルボ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0003	mg/L	EHC、1992		R50-53	1

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
2-026	83121-18-0	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	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.28	μg/L	農薬登録申請資料、2003			1
2-028	60168-88-9	2,4'-ジクロロ-α-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール	藻類	緑藻	24-48	時間	ErC50		5.1	mg/L	農薬登録申請資料、2005		R51-53	2
2-032	16090-02-1	ジナトリウム=2,2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホリノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホ	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.42	mg/L	環境省生態影響試験、1997			2
2-034	534-52-1	4,6-ジニトロ-o-クレゾール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.066	mg/L	EHC、2000		R50-53	1
2-037	1321-74-0	ジビニルベンゼン	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		1.8	mg/L	環境省生態影響試験、1997			2
2-040	109-64-8	1,3-ジブロモプロパン	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		7.8	mg/L	環境省生態影響試験、2003			2
2-041	103-50-4	ジベンジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.77	mg/L	環境省生態影響試験、1995			1
2-042	87-59-2	2,3-ジメチルアニリン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.091	mg/L	環境省生態影響試験、2003			1
2-043	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.00785	μg/L	AQUIRE、2003		R51-53	1
2-044	7440-28-0	硫酸タリウム	魚類	ファットヘッドミノ	30	日間	NOEC		0.04	mg/L	ECETOC,TR91, 2003			1
2-047	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		9.3	mg/L	SIDS、2005		R51-53	2
2-053	132-27-4	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.8	ppm	AQUIRE、2003		R50(R根拠データなし)	2
2-057	92-52-4	ビフェニル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		360	μg/L	環境省リスク評価第1巻、		R50-53	1
2-058	85-01-8	フェナントレン	藻類	セレナストラム	72	時間	ErC50		0.64	mg/L	環境省生態影響試験、1997			1
2-059	60-09-3	p-(フェニルアゾ)アニリン	甲殻類	ネコゼミジンコ属の1	48	時間	EC50		0.07	mg/L	BUA、2000		R50-53	1
2-060	84-69-5	フタル酸ジイソブチル	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.9	mg/L	ECETOC,TR91, 2003			1
2-061	80060-09-9	1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00015	mg/L	農薬登録申請資料、2004			1
2-062	75-91-2	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド	藻類	セレナストラム	3	日間	ErC50		2.1	mg/L	IUCLID、2000			2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
2-064	67747-09-5	N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキ	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		1.54	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53(R根拠データなし)	2
2-065	107-19-7	2-プロピル-1-オール	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		1.44	mg/L	HSDB、2004		R51-53	2
2-066	111872-58-3	2-(4-プロモジフルオロメキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル	魚類	コイ	96	時間	LC50		0.0035	ppm	農薬登録申請資料、1993			1
2-067	106-41-2	p-プロモフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.2	mg/L	環境省生態影響試験、1997			2
2-074	60-34-4	メチルヒドラジン	魚類	グッピー	96	時間	LC50		2580	μg/L	AQUIRE、2003			2
2-075	82657-04-3	2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.11	μg/L	農薬登録申請資料、2001			1
2-079	6864-37-5	4,4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.6	mg/L	環境省生態影響試験、2000		R51-53	2
2-080	22248-79-9	りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.9	ppb	AQUIRE、2003			1
2-081	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		1.0	mg/L	環境省生態影響試験、2000			2
1	7758-19-2	亜塩素酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0146	ppm	AQUIRE、2003			1
2	7446-81-3	アクリル酸ナトリウム	藻類	セテナストラム	24-48	時間	ErC50		0.91	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
3	141-32-2	アクリル酸ブチル	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50		1.7	mg/L	環境省生態影響試験、1999		NC	2
4	13048-33-4	アクリル酸ヘキサメチレンエステル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.38	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
5	26628-22-8	アジ化ナトリウム	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.7	mg/L	HSDB、2004		R50-53	1
6	75-86-5	アセトンシアノヒドリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.13	mg/L	SIDS、1997		R50-53	1
7	83-32-9	アセナフテン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.084	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
8	30560-19-1	アセフェート	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		1.3	mg/L	AQUIRE、2007			2

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
9	41394-05-2	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		1.8	mg/L	IUCLID、2000		R50(R根拠データなし)	2
10	1698-60-8	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン 【5-アミノ-4-クロロ-2-フェニル-3(2H)-ピリダジ	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		0.6	mg/L	IUCLID、2000		R50-53	1
11	82-45-1	1-アミノ-9,10-アントラキノ	藻類	セレナストラム	72	時間	NOEC		0.1	mg/L	SIDS、1996			1
12	95-55-6	2-アミノフェノール	魚類	ゼブラフィッシュ	72	時間	LC50		0.033	mg/L	AQUIRE,2007			1
13	107-11-9	アリルアミン	魚類	キンギョ	96	時間	LC50		6000	μg/L	AQUIRE、2003		R51-53	2
14	26447-14-3	アルキル(又はアルケニル, H,C=1~18)フェニル-2-アルキル(H,C=1)グリシジルエーテル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		2.8-5.6	mg/L	IUCLID、HSDB		R51-53	2
16	120-12-7	アントラセン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.00127	mg/L	環境省生態⇒化学物質の環境リスク評価			1
17	25339-17-7	イソデシルアルコール	魚類	ゴールドンオルフェ	48	時間	LC50		0.6	mg/L	IUCLID、2000			1
19	94-11-1	2,4-D イソプロピルエステ	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		0.31	mg/L	AQUIRE,2007			1
20	36734-19-7	1-イソプロピルカルバモイル-3-(3, 5-ジクロロフェニル)-2, 4-イミダゾリジ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.25	mg/L	IUCLID、2000	measured	R50-53	1
21	98-82-8	イソプロピルベンゼン(クメン)	藻類	セネデスマス	72	時間	EC50		2	mg/L	CICAD、1999		R51-53	2
22	55814-41-0	3'-イソプロポキシ-2-メチルベンズアニリド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.27	mg/L	農薬登録申請資料、2004			2
24	66230-04-4	エスフェンバレレート 【(S)-2-(p-クロロフェニル)イソ吉草酸(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.07	ppb	AQUIRE、2003		R50-53	1
25	22224-92-6	エチル=3-メチル-4-メチルチオフェニル=N-イソプロピルホスホロアミダート	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.01-0.017	mg/L	PDS、1994		R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
28	82560-54-1	エチル-N-[2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチルベンゾフラン-7-イルオキシカルボニル(メチル)アミノチオ]-N-イソプロピル-β-アラニナート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0099	mg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
30	75-08-1	エチルメルカプタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.077	mg/L	環境省生態影響試験、1998		R50-53	1
31	110-30-5	N,N'-1,2-エチレンビス-オクタデカンアミド	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.23	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
32	80844-07-1	[2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル]3-フェノキシベンジルエーテル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.66	μg/L	農薬登録申請資料、2004			1
33	7705-08-0	塩化第二鉄	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		9600	μg/L	AQUIRE、2003			2
34	85535-84-8	塩化パラフィン(塩素化パラフィン C10-13)	甲殻類	D.magna	24	時間	EC50		0.4-0.5	mg/L	NICNAS、2001		R50-53	1
37	80-51-3	p,p'-オキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジド)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.9	mg/L	環境省生態影響試験、2002			2
38	78587-05-0	rel-2-オキソ-5α*(4-クロロフェニル)-4β*-メチル-N-シクロヘキシルチアゾリジン-3-カルボアミド	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.53	mg/L	AQUIRE、2007		R50-53	1
39	124-28-7	N-n-オクタデシル-N,N-ジメチルアミン	藻類	セレナストラム	24-48	時間	ErC50		0.0091	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
40	111-65-9	オクタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.18	mg/L	環境省生態影響試験、1998		R50-53	1
41	112-80-1	オレイン酸	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.32	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
42	143-19-1	オレイン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.11	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
43	95465-99-9	カズサホス	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.001	mg/L	農薬登録申請資料、1999			1
44	156-62-7	カルシウムシアナミド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		7.7	mg/L	農薬登録申請資料、2004		NC	2
46	91-22-5	キノリン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.8	mg/l	ECETOC,TR91,2003			2
47	102-06-7	グアニジン, 1,3-ジフェニル	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		2.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告		R51-55	2
49	80-15-9	クメンヒドロペルオキシド	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		3.9	mg/L	IUCLID、2000		R51-53	2

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
52	4170-30-3	クロトンアルデヒド(2-ブテナール)	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.072	mg/L	環境省生態影響試験、2002		R50	1
54	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	甲殻類	D.magna	24	時間	EC50		7.2	mg/L	IUCLID、2000		R51-53	2
56	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	魚類	グッピー	96	時間	LC50		6.71	mg/l	ECETOC,TR91,2003		R50	1
58	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		1.8	mg/L	IUCLID、BUA		R51-53	2
60	611-19-8	2-クロロ塩化ベンジル	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.38	mg/L	SIDS、2004	助剤(界面活性剤)		1
61	111-85-3	1-クロロオクタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.21	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
62	105-39-5	クロロ酢酸エチル及びこれを含む製剤	魚類	ゼブラフィッシュ	48	時間	LC50		1.48	mg/L	IUCLID、2000		R50(R根拠データなし)	2
63	106-43-4	p-クロロトルエン	甲殻類	C.dubia	48	時間	EC50		1.7	mg/L	SIDS、2005		R51-53	2
64	88-73-3	o-クロロニトロベンゼン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.55	mg/L	CERIハザードデータ集、1999			1
65	107534-96-3	rac-(αR*)-α-[2-(4-クロロフェニル)エチル]-α-tert-ブチル-1H-1,2,4-トリアゾール-1-エタ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		4	mg/L	AQUIRE,2007		R51-53	2
66	88671-89-0	(RS)-2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキ	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		2.4	mg/L	AQUIRE,2007		R51-53	2
67	95-57-8	2-クロロフェノール	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		6.6	mg/L	EHC、1989		R51-53	2
69	140-11-4	酢酸ベンジル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		4	mg/L	ECETOC,TR91,2003			2
71	96-76-4	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	魚類	ゴールドンオルフェ	48	時間	LC50		1.8	mg/L	IUCLID、2000			2
73	10222-01-2	2-シアノ-2,2-ジブromoアセトアミド	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.55	mg/L	AQUIRE,2007			1
74	57966-95-7	1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチル尿	甲殻類	D.magna	21	日間	NOEC		0.067	mg/L	IUCLID、2000	measured	R50-53	1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
75	68359-37-5	(RS)-アルファシアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル(1RS,3RS)-(1RS,3SR)-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【2-(2,2-ジクロロビニル)-3,3-ジメチルシクロプロパン-1-カルボン酸 α -シアノ-4-フルオロ-3-フェノ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.000025	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
78	25376-45-8	ジアミノトルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.3	mg/L	IUCLID、2000		R51-53(R根拠データなし)	2
79	823-40-5	2,6-ジアミノトルエン	甲殻類	Moina macrocopa	14	日間	NOEC		0.9	mg/L	BUA、1995		R51-53	2
80	111-42-2	ジエタノールアミン (2,2'-イミノジエタノール)	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		2150	μ g/L	AQUIRE、2003		NC	2
81	29232-93-7	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル O,O-ジメチルホスホロチオ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.00011	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
84	4904-61-4	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	甲殻類	D.magna	24	時間	EC50		2.9	mg/L	IUCLID、2000			2
86	110-82-7	シクロヘキサン(全ての異性体)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.9	mg/L	EU RAR、2004		R50-53	1
87	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)-フタルイミド	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.41	mg/L	IUCLID、2000			1
89	110-83-8	シクロヘキセン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.1	mg/L	環境省生態影響試験、2000			2
90	95-82-9	2,5-ジクロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.032	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
90	95-76-1	3,4-ジクロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.55	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
90	626-43-7	3,5-ジクロロアニリン	甲殻類	D.magna	48	時間	LC50		1.12	mg/L	AQUIRE,2007			2
92	118-52-5	1,3-ジクロロ-5,5-ジメチルヒダントイン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.47	ppm	AQUIRE、2003			1
94	95-73-8	2,4-ジクロロトルエン	魚類	メダカ	96	時間	LC50		2.7	mg/L	SIDS、2005			2
95	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		4.2	mg/L	化学物質安全性データ集、IUCLID			2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
95	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	甲殻類	D.magna	21	日間	NOEC		0.025	mg/L	SIDS、2003			1
96	782-74-1	2,2'-ジクロロヒドラゾベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.23	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
97	126833-17-8	N-(2,3-ジクロロ-4-ヒドロキシフェニル)-1-メチルシクロヘキサン-1-カルボ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.24	mg/L	AQUIRE,2007		R51-53	2
99	60207-90-1	1-[[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリア	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.83	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
100	120-83-2	2,4-ジクロロフェノール	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		2	mg/L	EHC、1989		R51-53	2
101	760-23-6	3,4-ジクロロ-1-ブテン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.83	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
102	612-83-9	3,3'-ジクロロベンジジンジハイドロクロライド	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		3.3	mg/L	IUCLID、2000		R50-53(R根拠データなし)	2
103	541-73-1	m-ジクロロベンゼン	甲殻類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		7.79	mg/L	EHC、1991		R51-53	2
104	101-83-7	ジシクロヘキシルアミン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.049	mg/l	環境省生態毒性試験報告		R50-53	1
105	4979-32-2	N,N-ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド	藻類	セレナストラム	72	時間	NOEC		0.0118	mg/L	SIDS、2004	measured		1
106	77-73-6	ジシクロペンタジエン	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		4.3	mg/L	SIDS、2002		R51-53	2
107	97-02-9	2,4-ジニトロアニリン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		9.6	mg/L	IUCLID、			2
109	81-64-1	1,4-ジヒドロキシアントラキノン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		5.08	mg/L	AQUIRE,2007			2
110	101-84-8	ジフェニルエーテル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		1.7	mg/L	IUCLID、2000			2
111	128-37-0	ジブチルヒドロキシルエー	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.84	mg/L	環境省生態影響試験、1999			1
113	124-48-1	ジブロモクロロメタン	甲殻類	ミジンコ	21	日間	NOEC		0.063	mg/l	環境省生態影響試験、1995			1
115	53-70-3	ジベンツ(a,h)アントラセン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.02	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
116	68955-20-4	脂肪アルコール(C16-18)スルホン酸	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		9.5	mg/L	IUCLID、2000	AI:55%		2
118	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		5	mg/L	IUCLID、2000		R51-53	2
119	95-68-1	2,4-ジメチルアニリン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		9.9	mg/L	BUA、1994			2

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
122	137-29-1	ジメチルジチオカルバミン酸銅	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		71	μg/L	AQUIRE、2003			1
123	128-04-1	ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.67	mg/L	AQUIRE,2007			1
124	31895-21-3	N, N-ジメチル-1, 2, 3-トリチアン-5-アミン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		21.8	μg/L	農薬登録申請資料、2004			1
125	581-42-0	2,6-ジメチルナフタレン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.02	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
127	793-24-8	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.23	mg/L	SIDS、2003			1
128	7726-95-6	臭素(別名ブロミン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		1000	μg/L	AQUIRE、2003		R50	1
131	61788-32-7	水素化テルフェニル	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.1	mg/L	IUCLID、2000			1
132	822-16-2	ステアリン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.48	mg/l	環境省生態影響試験、2000			2
133	84-15-1	o-ターフェニル	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.12	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
134	148-79-8	チアベンダゾール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.56	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
135	21564-17-0	2-(チオシアナトメチルチオ)ベンゾチアゾール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.029	mg/L	HSDB、2004		R50-53	1
136	59669-26-0	N, N'-[チオビス[(メチルイミノ)カルボニルオキシ]]ビス[エタンイミドチオ酸メチル][3,7,9,13-テトラメチル-5,11-ジオキサ-2,8,14-トリチア-4,7,9,12-テトラアザペンタデカ-3,12-	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.027	ppm	AQUIRE、2003			1
137	3761-41-9	チオリン酸O, O-ジメチルO-[4-(メチルスルフィニル)-3-メチルフェニル]	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0113	mg/L	農薬登録申請資料、2005			1
138	112-30-1	1-デカノール	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		0.72	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
139	334-48-5	デカン酸	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		5.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
140	13684-56-5	デスメジファン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.7	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
141	112-02-7	N,N,N,N-テトラアルキル(又はアルケニル,アルキル又はアルケニルの1個以上はC=8~24で他はC=1~5)第4級アンモニウム	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.1	mg/L	AQUIRE,2007	measured		1
142	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド【ジスルフィラム】	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		120	μg/L	AQUIRE、2003		NC	1
143	112-57-2	テトラエチルペンタミン	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		0.043	mg/l	環境省生態毒性試験報告		R51-53	1
144	118-75-2	2,3,5,6-テトラクロロ-1,4-ベンゾキノン	魚類	ゴールドンオルフェ	96	時間	LC50		4.6	mg/L	BUA、1992		R50-53(R根拠データなし)	2
145	95-94-3	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	魚類	シープヘッドミノ	28	日間	NOEC		0.09	mg/L	EHC、1991	measured		1
147	17095-24-8	テトラナトリウム=4-アミノ-5-ヒドロキシ-3,6-ビス[4-(2-(オキシドスルホニルオキシ)エチルスルホニル)フェニルアゾ]-2,7-ナフタレンジスルホナート	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		9.4	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
150	79-94-7	テトラプロモビスフェノール	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.4	mg/L	EHC、1995			1
152	39515-41-8	2,2,3,3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボン酸3-フェノキシα-シアノベンジル【α-シアノ-3-フェノキシベンジル-2,2,3,3-テトラメチル-1-シクロプロパンカルボキシ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.0023	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
153	505-32-8	3,7,11,15-テトラメチル-1-ヘキサデセン-3-オール	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.13	mg/L	SIDS、2003			1
154	7696-12-0	テトラメリン	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		0.019	mg/L	EHC、1990			1
155	112-53-8	1-ドデカノール	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		1.01	mg/L	SIDS、1992			2
156	25103-58-6	tert-ドデカンチオール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.075	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
157	112-18-5	ドデシルジメチルアミン	甲殻類	D.magna	24	時間	EC50		0.083	mg/L	SIDS、2001	助剤(界面活性剤)		1
158	151-21-3	ドデシルスルホン酸ナトリウム	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		1.8	mg/L	IUCLID、2000	measured		2

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
159	112-41-4	1-ドデセン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.38	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
160	66841-25-6	トラロメトリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.091	μg/L	農薬登録申請資料、2005			1
161	121-44-8	トリエチルアミン	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50		8	mg/L	環境省生態影響試験、1999		NC	2
163	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		0.32	mg/L	IUCLID、HSDB		R50-53	1
164	96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.1	mg/L	CICAD、2003		NC	2
165	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.2	mg/L	ECETOC,TR91,2003		R50-53	2
165	108-70-3	1,3,5-トリクロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
165	12002-48-1	トリクロロベンゼン	甲殻類	D.magna	48	時間	LC50		6.9	mg/L	AQUIRE,2007			2
166	102-82-9	トリブチルアミン	藻類	セネデスムス	72	時間	EC50		3.56	mg/L	BUA、1988			2
167	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		9.22	mg/L	IUCLID、2000		R51-53	2
168	108-44-1	m-トルイジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.73	mg/L	SIDS、2003		R50	1
169	99-04-7	m-トルイル酸	藻類	セテナストラム	72	時間	EC50		10	mg/L	SIDS、2003			2
171	91-20-3	ナフタレン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.11	mg/L	CERIハザードデータ集、1997		R50-53	1
176	88-72-2	ニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		5.4	mg/L	CERIハザードデータ集、2000		R51-53	2
177	99-08-1	m-ニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		7400	μg/L	AQUIRE、2003			2
179	624-92-0	二硫化メチル	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.089	mg/l	環境省生態影響試験、1998			1
180	143-08-8	1-ノナノール	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		3.2	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
182	112-24-3	N,N'-ビス(2-アミノエチル)エチレンジアミン	藻類	セネデスムス	72	時間	EC50		2.5	mg/L	化学物質安全性データ集		R52-53	2
183	15263-53-3	1,3-ビス(カルバモイルチオ)-2-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		10	μg/L	AQUIRE、2003		R50-53	1
184	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.26	mg/L	環境庁、2000		R51-53(R根拠データなし)	1
185	99-76-3	p-ヒドロキシ安息香酸メチル	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.2	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
186	818-61-1	2-ヒドロキシエチルアクリレート	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.78	mg/L	SIDS、2005		R50	1
187	135-19-3	2-ヒドロキシナフタレン(β-ナフトール)	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		3460	μg/L	AQUIRE、2003		R50(R根拠データなし)	2
188	90-43-7	2-ヒドロキシビフェニル	甲殻類	D.magna	48	時間	LC50		0.71	mg/L	化学物質安全性データ集		R50	1
189	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)-アセトアミド	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		9.2	mg/L	IUCLID、2000			2
191	553-26-4	2,2' (又は4,4')-ビピリジ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		6.8	mg/L	IUCLID、2000			2
193	114369-43-6	2-フェニル-2-[(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル]-4-(4-クロロフェニル)ブタンニトリル	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.68	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
194	100-63-0	フェニルヒドラジン	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		0.16-0.25	mg/L	CICAD、1999		R50	1
196	23564-05-8	[1,2-フェニレンビス(イミノカルボノチオイル)]ビス(カルバミド酸)ジメチル	甲殻類	D.magna	48	時間	LC50		5.4	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	2
198	14484-64-1	フェルバム	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.09	mg/L	EHC、1988		R50-53	1
200	27355-22-2	フサライド	藻類	緑藻	72	時間	EC50	≤	0.5	mg/L	農薬登録申請資料、2001			1
202	96-29-7	2-ブタノンオキシム(メチルエチルケトンオキシム)	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		6.1	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
203	131-17-9	フタル酸ジアリル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.23	mg/L	SIDS、2004		R50-53	1
204	26761-40-0	フタル酸ジイソデシル	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.03	mg/l	EU RAR、2003			1
205	84-66-2	フタル酸ジエチル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1200	μg/L	環境省リスク評価第3巻、			2
206	84-61-7	フタル酸ジシクロヘキシル	甲殻類	D.magna	21	日間	NOEC		0.181	mg/L	環境初期リスク評価			2
207	119-06-2	フタル酸ジトリデシル	甲殻類	D.magna	21	日間	NOEC		0.052	mg/L	AQUIRE,2007	measured		1
208	41451-28-9	フタル酸ジ- <i>i</i> -ヘプチル	甲殻類	ミジンコ	48	時間	EC50		0.39	mg/l	環境省生態影響試験、1995			1
209	25013-16-5	ブチル化ヒドロキシアニソール	魚類	ニジマス	48	時間	LC50		1	mg/L	AQUIRE,2007			1

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
211	19666-30-9	2-tert-ブチル-4-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾリン-5-オン	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.53	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
212	89-72-5	2-sec-ブチルフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.0	mg/L	環境省生態影響試験、1998			2
213	98-54-4	4-tert-ブチルフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.4	mg/L	SIDS、1999			2
214	88-60-8	2-tert-ブチル-5-メチルフェノール	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		0.93	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
215	674-82-8	3-ブテン酸-3-ヒドロキシラクトン	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		4.1	mg/l	環境省生態毒性試験報告			2
217	206-44-0	フルオランテン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.007.7	mg/L	AQUIRE,2007	measured		1
218	66332-96-5	フルトラニル	魚類	コイ	96	時間	LC50		3.21	mg/L	農薬登録申請資料、2004			2
219	314-40-9	ブロマシル	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.0034	mg/L	農薬登録申請資料、2005			1
220	75-27-4	プロモジクロロメタン	藻類	セレナストラム	72	時間	NOEC		0.80	mg/L	環境省生態影響試験、1995			2
222	569-64-2	ペイシックグリーン-4	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.0305	mg/L	HSDB、2004		R50-53	1
223	67-72-1	ヘキサクロロエタン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.97	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
224	77-47-4	ヘキサクロロシクロペンタジエン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.007	mg/L	EHC、1991		R50-53	1
225	107-46-0	ヘキサメチルジシロキサン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		3.02	mg/L	IUCLID、2000	measured		2
226	110-54-3	ヘキサン (n-ヘキサン)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		3.88	mg/L	EHC、1991		R51-53	2
227	592-41-6	ヘキセン(全ての異性体)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		5.6	mg/L	SIDS、2004			2
229	1763-23-1	ペルフルオロオクタンスルホン酸	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		7.8	mg/L	HSDB、2004			2
230	83130-01-2	(Z)-9-ベンジル-3,7-ジメチル-6-オキソ-5-オキサ-2,8-ジチア-4,7,9-トリアザデカン-3-エン-12-酸エチル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.05	mg/L	農薬登録申請資料、1992			1
231	106-51-4	p-ベンゾキノン	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.04	mg/L	ECETOC,TR91,2003		R50	1
232	119-61-9	ベンゾフェノン	甲殻類	Daphnia	24	時間	EC50		0.28	mg/L	HSDB,AQUIRE	measured		1
233	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.25	mg/L	EHC、1991		R50-53	1
234	109-66-0	ペンタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		2.7	mg/L	EU RAR、2003		R51-53	2

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
235	1071-83-6	N-(ホスホノメチル)-グリ	魚類	ブルーギ	96	時間	LC50		1.8	mg/L	AQUIRE,2007		R51-53	2
236	9004-82-4	ポリオキシエチレンアルキ ルエーテル硫酸塩	甲殻類	C.dubia	48	時間	EC50		3.12	mg/L	AQUIRE,2007			2
238	155569- 91-8	(4'- α -メチルアミノ- 4'- α -デオキシ-5-O-デ メチルアベルメクチンA1 a)-安息香酸	甲殻類	オオミジ コ	48	時間	EC50		1	μ g/L	農薬登録申請 資料、2003			1
239	23135-22- 0	N-メチルカルバミド酸[(ジ メチルカルバモイル)(メチ ルチオ)メチレン]アミノ	甲殻類	オオミジ コ	48	時間	EC50		0.319	mg/L	農薬登録申請 資料、2005		R51-53(R 根拠データ なし)	1
240	16752-77- 5	1-メチルチオ-N-(メチル カルバモイルオキシ)-1- エタンイミン	甲殻類	オオミジ コ	48	時間	EC50		0.009	mg/L	EHC、1996		R50-53	1
241	3268-49-3	3-メチルチオプロピオンア ルデヒド	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		4.5	mg/L	SIDS、2003			2
242	90-12-0	1-メチルナフタレン	甲殻類	Daphnia	48	時間	EC50		1.61	mg/L	環境省リスク 評価			2
242	91-57-6	2-メチルナフタレン	藻類	セレナスト ラム	24- 48	時間	ErC50		1.8	mg/l	環境省生態毒 性試験報告			2
243	13684-63- 4	[3-[(3-メチルフェニル) カルバモイルオキシ]フェ ニル]カルバミド酸メチル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.41	mg/L	IUCLID、2000		R50-53	2
244	78-78-4	2-メチルブタン	甲殻類	オオミジ コ	48	時間	EC50		2.3	mg/L	IUCLID、2000			2
245	123-35-3	7-メチル-3-メチレン-1,6- オクタジエン	甲殻類	オオミジ コ	48	時間	EC50		0.45	mg/l	環境省生態毒 性試験報告			1
247	119-47-1	2,2'-メチレンビス(6-tert- ブチル)-p-クレゾール	甲殻類	オオミジ コ	21	日間	NOEC		0.34	mg/l	環境省生態毒 性試験報告			2
248	143390- 89-0	α -[(E)-メトキシイミノ]- 2-[[2-(2-メチルフェノキシ) メチル]ベンゼン酢酸メチ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.19	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
249	141517- 21-7	α -[(E)-メトキシイミノ]- 2-[[[[1-[3-(トリフルオ ロメチル)フェニル]エチリ デン]アミノ]オキシ]メチ ル]ベンゼン酢酸メチル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.014	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
250	10605-21- 7	2-メトキシカルボニルアミノ -ベンゾイミダゾール	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.11	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1

生態毒性

参考資料3-11

No	CASNo	物質名	生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位1	エンドポイント	等号	毒性値	単位2	出典	備考	R警句	生態毒性クラ
251	4016-24-4	1-メトキシカルボニルペンタデカンスルホン酸ナトリ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		1.24	mg/L	SIDS、2003			2
252	72-43-5	メトキシクロル	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		0.78	μg/L	HSDB、2004			1
253	131860-33-8	α-[(E) -メトキシメチレン]-2-[6-(2-シアノフェノキシ)-4-ピリミジニルオキシ]ベンゼン酢酸メチル	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.259	mg/L	AQUIRE,2007		R50-53	1
254	21087-64-9	メトリブジン (4-アミノ-6-(1,1-ジメチルエチル)-3-(メチルチオ)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン)	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		29.4	μg/L	農薬登録申請資料、2004		R50-53	1
255	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50		0.26	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
256	138-86-3	p-メンタ-1,8-ジエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.7	mg/l	環境省生態毒性試験報告		R50-53	1
257	99-82-1	p-メンタン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.12	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
259	95-32-9	2-(4'-モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		0.49	mg/l	環境省生態毒性試験報告			1
260	5989-27-5	リモネン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.421	mg/L	CICAD、1996		R50-53	1
261	16721-80-5	硫化水素ナトリウム	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	Tlm		0.0071-0.55	mg/L	HSDB、2004			1
262	1313-82-2	硫化ナトリウム	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		550	μg/L	AQUIRE、2003		NC	1
264	20859-73-8	りん化アルミニウム	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.178	mg/m ³	EHC、1988		R50	1
265	1241-94-7	リン酸エチルヘキシルジフェニル	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.15	mg/L	IUCLID、2000			1
266	2528-36-1	りん酸ジ-n-ブチル=フェニル	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.26	mg/L	ECETOC,TR91,2003			1
267	1330-78-5	リン酸トリクレジル	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.15	μg/l	環境省リスク評価			1
268	115-86-6	リン酸トリフェニル	魚類	ファットヘッドミノ	96	時間	LC50		0.66	mg/L	EHC、1991			1
270	10453-86-8	レスメトリン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.000275	mg/L	EHC、1989		R50-53	1
272	8050-09-7	ロジン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		4.5	mg/L	IUCLID、2000		NC	2

No	CAS No	物質名	オゾン破壊係数
1-084	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	0.065
1-085	75-45-6	クロロジフルオロメタン	0.055
1-086	2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	0.022
1-087	-	クロロトリフルオロエタン	0.06
1-088	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	1
1-094	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	0.6
1-112	56-23-5	四塩化炭素	1.1
1-121	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	1
1-123	-	ジクロロテトラフルオロエタン	1
1-124	306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	0.02
1-132	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	0.11
1-133	75-43-4	ジクロロフルオロメタン	0.04
1-144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン	0.07
1-162	-	ジブromoテトラフルオロエタン	6
1-201	-	テトラクロロジフルオロエタン	1
1-209	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	0.1
1-213	-	トリクロロトリフルオロエタン	0.8
1-217	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	1
1-285	353-59-3	ブromoクロロジフルオロメタン	3
1-286	75-63-8	ブromoトリフルオロメタン	10
1-288	74-83-9	ブromoメタン	0.6