

## 生態毒性

## 参考資料-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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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-ピリミジニル)(別名ダイアジノ)	魚類	ニジマス	96時間		LC50		0.09	mg/L	EHC、1998		40	exp			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ン)	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		100	exp				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)(別名クロルピリホス)	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		1.12	exp			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-イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.11	μg/L	GHS3省分類の情報源		1.9	exp			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ECP)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.00012	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.245	exp		難水溶性	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	キンギョ	24時間		LC50		10	mg/L	ECETOC,TR91,2003		3370	exp		揮発性	R50(R根拠データなし)	2
1-192	122-14-5	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はM)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		LC50		0.0086	mg/L	EHC133、1992		38	exp			R50-53	1
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	GHS3省分類の情報源		7.5	exp			R50-53	1
1-194	5598-13-0	チオリン酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.62	μg/L	GHS3省分類の情報源		4.76	exp			R50-53	1
1-195	41198-08-7	チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.84	μg/L	GHS3省分類の情報源		28	exp			R50-53	1
1-196	26087-47-8	チオリン酸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	GHS3省分類の情報源		400	exp			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TP)	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		0.6	exp		難水溶性	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		206	exp		揮発性	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				容易に加水分解されテトラヒドロメチルフタル酸となる(SIDS(2005))	加水分解	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)	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		30	exp			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		19	exp				2
1-207	7758-99-8	硫酸銅・5水和物		オオミジンコ	48時間		LC50		0.0105	mg/L	ECETOC,TR91,2003		32000	exp				1
1-207	7758-98-7	硫酸銅(無水)		オオミジンコ	48時間		LC50		7	μg/L	EHC、1998		96200	est				1
1-207	7447-39-4	塩化銅		オオミジンコ	48時間		LC50		0.0088	mg/L	ECETOC,TR91,2003		75.7(g/100gH2O)					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、		1280	exp		揮発性	R52-53	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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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		0.02g/100mL					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		1620	exp		揮発性	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ホル)	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		0.8	exp		難水溶性	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)	魚類	カラフトマス	96時間	LC50			1.2	mg/L	CETOC TR91、2003		440	exp				2
1-219	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン	藻類	セテナストラム	96時間	EC50			0.62	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		115	exp			R51-53(R根拠データなし)	1
1-220	1582-09-8	$\alpha, \alpha, \alpha$ -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(別名トリフルラリン)	魚類	アトランティッククニシン	96時間	LC50	$\leq$	5		$\mu$ g/L	環境省リスク評価第2巻、2003		0.184	exp		難水溶性	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		70	exp				1
1-222	75-25-2	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	魚類	シーブスヘッドミノ	96時間	LC50			7100	$\mu$ g/L	環境省リスク評価第2巻、2003		3100	exp			R51-53	2
1-223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノ	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			6.77	mg/L	SIDS、2003		572	est				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	$\mu$ g/L	環境省リスク評価第2巻、		48.2	exp		揮発性	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、		16600	exp				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、		6500	exp			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	密閉系、助剤使用(HCO-30:100mg/L)	526	exp		揮発性	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、2006		74820	est			R51-53	2
1-233	139-13-9	ニトリロ三酢酸	藻類	セテナストラム	72時間	NOEC			0.3	mg/L	環境省生態毒性試験報告、1996		59060	exp				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		1380	exp			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、2004		225	exp			R51-53	2
1-238	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン	魚類	ブルーギル	96時間	LC50			5800	$\mu$ g/L	環境省リスク評価第2巻、		35	exp				2
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		11600	exp			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	$\mu$ g/L	環境省リスク評価第2巻、		1180	exp		揮発性	NC	2
1-242	25154-52-	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、		6.35	exp			R50-53	1
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	セテナストラム	72時間	ErC50			0.028	mg/L	環境省生態影響試験、1997		450	exp			R50-53	1
1-246	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)	藻類	緑藻	72時間	ErC50			0.0762	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.07	exp		難水溶性		1
1-248	563-12-2	ビス(ジチオリオン酸)S,S'-メチレン-O,O',O',O'-テトラエチル(別名エテオン)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.056	ppb	AQUIRE、2003		2	exp			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	EHC78、1988		65	exp	2日	加水分解	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)(別名ポリカーバメート)	魚類	コイ	96時間	LC50			0.91	mg/L	GHS3省分類の情報源		5.05					1

## 生態毒性

## 参考資料-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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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、2006		<0.001			難水溶性		1
1-252	1327-53-3	三酸化砒素		カラフトマス	96時間	LC50			10	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		17000	exp				2
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、		1000000	exp			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、2003		72000	exp			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、		50	exp		揮発性		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		27500	exp				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	GHS3省分類の情報源		5	exp	(0.9日)	光分解		2
1-259	110-86-1	ピリジン	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			0.069	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、		1000000	exp			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		461000	exp			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		3000	exp			NC	2
1-262	95-54-5	o-フェニレンジアミン	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			0.82	mg/L	環境省生態影響試験、2001		40400	exp			R50-53	1
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		37000	exp			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		238000	exp			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		7510	est			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種	48時間	LC50			3.1	mg/L	EU-RAR、2002		82800	exp			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(別名ベルメトリン)	甲殻類	ミンシッシュリンプ	96時間	LC50			0.046	μg/L	EHC94、1990		0.006	exp		難水溶性	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		0.022	exp		難水溶性		
1-270	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル	魚類	アメリカナマズ	96時間	LC50			0.46	mg/L	EU-RAR、2004		11.2	exp			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		0.001832	est		難水溶性		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	助剤:アセトン、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	0.003			難水溶性	NC	
1-273	85-68-7	フタル酸n-ブチル=ベンジル	魚類	シャイナーバーチ	96時間	LC50			510	μg/L	CICAD17、1999		2.69	exp			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(別名プロフェジン)	魚類	コイ	96時間	LC50			0.527	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.9	exp		難水溶性		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(別名テブフェンジ	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			3.8	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.83	exp		難水溶性	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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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)	魚類	アメリカナマス	96時間	LC50			0.012	mg/L	EHC148, 1993		3.8	exp		加水分解	R50-53	1
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(別名シハロホップブチル)	魚類	コイ	96時間	LC50			1.13	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.44			難水溶性		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ト)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.00328	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.015					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(別名プロバルギット又はBPPS)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.014	ppm	GHS3省分類の情報源		0.5	exp		難水溶性	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)	魚類	コイ	96時間	LC50			0.00338	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.012	exp		難水溶性	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(別名テブフェンピラド)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.046	mg/L	GHS3省分類の情報源		2.6	exp				1
1-282	95-31-8	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェニアミド	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			0.071	mg/L	SIDS, 2004		難溶		1.8時間	加水分解、揮		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	GHS3省分類の情報源		<10					1
1-288	74-83-9	プロモメタン(別名臭化メチ)	魚類	ゲッピー	96時間	LC50			0.3	mg/L	CERI/ハザードデータ集、2002		15200	exp		揮発性	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(別名酸化フェンブタズ)	魚類	コイ	96時間	LC50			2.0	μg/L	GHS3省分類の情報源		0.0127	exp		難水溶性、揮	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)	魚類	ニジマス	96時間	LC50			1.4	μg/L	EHC, 1990		0.325	exp		難水溶性	R50-53	1
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、2004		525	exp	15時間、40時間	加水分解	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、		6570	exp			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		1790	exp		揮発性	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	GHS3省分類の情報源		4	exp			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PCNB)	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		0.44	exp		難水溶性	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、2002		14	exp			R50-53	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)		オオミジンコ	21日間	NOEC			0.24	mg/L	ECETOC, TR91, 2003		可溶(ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル、エチレンオキシドの付加モル数10のもの)					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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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に限る。)		ミジンコ	48時間		LC50		0.1	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、2005							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)		オオミジンコ	48時間		LC50		0.29	mg/L	ECETOC,TR91,2003		可溶(ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル、エチレンオキシドの付加モル数10のもの)					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		ブルーギル	96時間		LC50		2.8-3.2	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、2005		易溶(エチレンオキシドの付加モル数9、40のもの)					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		ブルーギル	96時間		LC50		3	mg/L	ECETOC,TR91,2003		易溶(エチレンオキシドの付加モル数9、40のもの)					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が強くなる	エチレンオキシドの付加モル数の増加によりに水溶性は増加し、付加モル数が7以上で水に可溶					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	CICAD40、2002		400000	exp			NC	2
1-315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシ	魚類	ヒメダカ	96時間		LC50		2780	μg/L	環境省リスク評価第3巻、		5.922	est		揮発性		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		16500	est			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	セレナストラム	72時間		ErC50		9	mg/L	環境省生態影響試験、1997		106100	est		加水分解	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、		800	exp			NC	2
1-322	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン(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	GHS3省分類の情報源		162	exp				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		5620	exp			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	GHS3省分類の情報源		7600	exp			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	GHS3省分類の情報源		400	exp			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(別名プロボキスル又はPHC)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.15	mg/L	IUCLID、2000		1860	exp			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)	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		80	μg/L	PDS		320	exp			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XMC)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.0301	mg/L	GHS3省分類の情報源		470	exp			NC	1
1-329	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフトル(別名カルバリル又はNA)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		5.6	μg/L	EHC153、1994		110	exp			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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警号	生態毒性クラス
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BPMC)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.0103	mg/L	GHS3省分類の情報源		420	exp			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(別名アミトラス)	魚類	コイ	96時間	LC50			0.552	mg/L	GHS3省分類の情報源		1	exp		難水溶性	R50-53	1
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	GHS3省分類の情報源		1368000					1
1-334	2439-01-2	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.015	mg/L	GHS3省分類の情報源		1	exp		難水溶性	R50-53	1
1-335	98-83-9	$\alpha$ -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		116	exp		揮発性	R51-53	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		37.57	est			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	アメリカナマス	96時間	LC50			0.028	mg/L	CERIハザードデータ集、2002		52	exp			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		1000	exp			R51-53	1
1-341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	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(別名ピリブチカルブ)	藻類	緑藻	72時間	EbC50			0.0977	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.32	exp		難水溶性		1
1-349	300-76-5	りん酸1,2-ジブromo-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	$\mu$ g/L	HSDB、2004		1.5	exp	≤25時間	加水分解	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			0.000047	mg/L	CERI-NITE有害性評価書、2005		8000	exp		加水分解	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	$\mu$ g/L	AQUIRE、2003		1000000	exp			R50-53	2
1-353	25155-23-	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		0.89	exp		難水溶性		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		280	exp			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	$\mu$ g/L	環境省リスク評価第3巻、		21000	exp			R50	1
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		16000	exp			R50-53	1
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		2414	exp			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	藻類	スケルトネマ	96時間	EbC50			0.0062	mg/L	ECETOC TR91、2003		209	exp			R50-53	1
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	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1.6	ppb	AQUIRE、2003		22.1	exp			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		7870	exp			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-メチルプロピオニトリル	藻類	緑藻	72時間	ErC50			20	$\mu$ g/L	GHS3省分類の情報源		170	exp			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	GHS3省分類の情報源		2.17	exp				1

## 生態毒性

## 参考資料-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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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		17.4	exp				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		1.5	exp			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		24000	exp			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ト	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.27	mg/L	GHS3省分類の情報源		0.091	exp		難水溶性		1
2-025	67375-30-8	(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチル-cis-シクロプロパンカルボキシラート	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.0003	mg/L	EHC142, 1992		0.01	exp		難水溶性	R50-53	1
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	GHS3省分類の情報源		0.019	exp		難水溶性		1
2-028	60168-88-9	2,4-ジクロロ-α-(5-ピリミジン)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	GHS3省分類の情報源		14	exp			R51-53	2
2-032	16090-02-1	ジナトリウム=2,2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホルノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼン]スルホナート	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		5	exp				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	EHC220, 2000		198	exp			R50-53	1
2-037	1321-74-0	ジビニルベンゼン	藻類	セレンストラム	72	時間	ErC50		1.8	mg/L	環境省生態影響試験, 1997		52.5	est		揮発性		2
2-040	109-64-8	1,3-ジプロモプロパン	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50		7.8	mg/L	環境省生態影響試験, 2003		1700	exp				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		40	exp				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		5052	est				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		1000000	exp			R51-53	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		2830	exp			R51-53	2
2-049	79538-32-2	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(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ラート	甲殻類	ミシッドシュリンプ	96	時間	LC50		0.053	ppb	AQUIRE, 2003							1
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		1000000	exp			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、		6.94	exp			R50-53	1
2-058	85-01-8	フェナントレン	藻類	セレンストラム	72	時間	ErC50		0.64	mg/L	環境省生態影響試験, 1997		1.15	exp				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種	48	時間	EC50		0.07	mg/L	BUA217, 2000		32	exp			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		6.2	exp				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	GHS3省分類の情報源		0.06	exp		難水溶性		1
2-062	75-91-2	tert-ブチル=ヒドロペルオキシ	藻類	セレンストラム	3	日間	ErC50		2.1	mg/L	IUCLID, 2000		19650	est				2
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-カルボキサミド	藻類	緑藻	72	時間	ErC50		1.54	mg/L	GHS3省分類の情報源		34	exp			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		1000000	exp			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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
2-066	111872-58-3	2-(4-ブロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル-3-フェノキシベンジルエー	魚類	コイ	96時間	LC50			0.0035	ppm	GHS3省分類の情報源		0.00005	exp		難水溶性		1
2-067	106-41-2	p-ブromo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		14000	exp				2
2-069	57-09-0	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド	藻類	マイクロシステス	96時間	EC50			30	μg/L	環境省リスク評価第3巻、2004							1
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		1000000	exp				2
2-075	82657-04-3	2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル(2)-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ラート	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.11	μg/L	GHS3省分類の情報源		0.1	exp		難水溶性		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		4000				R51-53	2
2-080	22248-79-9	りん酸(2)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ピニル=ジメ	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1.9	ppb	AQUIRE、2003		11	exp				1
2-081	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシ	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		0.6	exp		難水溶性		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		64(g/100gH2					1
2	7446-81-3	アクリル酸ナトリウム	藻類	セレナストラム	72時間	ErC50			1.4	mg/l	環境省生態毒性試験報告							2
3	141-32-2	アクリル酸ノルマル-ブチル	藻類	セレナストラム	72時間	NOEC			0.077	mg/l	環境省生態影響試験、1999		2000	exp			NC	1
4	13048-33-4	ニアクリル酸ヘキサメチレン	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		40.8(g/100gH2O)				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		1000000	exp		加水分解	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		3.9	exp				1
8	30560-19-1	(RS)-O-S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名 アセフェート)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1.3	mg/L	AQUIRE		818000	exp				2
9	41394-05-2	四-アミノ-三-メチル-六-フェニル-一・二・四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メタミト	藻類	セレナストラム	72時間	EC50			1.8	mg/L	IUCLID	R根拠データなし	1800	exp			R50(R根拠データなし)	2
10	1698-60-8	五-アミノ-四-クロロ-二-フェニルピリダジン-三(二H)-オン(別名 PAC)	藻類	セレナストラム	72時間	EC50			0.6	mg/L	IUCLID	EU-R警句OK	400	exp			R50-53	1
11	82-45-1	一-アミノ-九-十-アントラキノン	藻類	セレナストラム	72時間	NOEC			0.1	mg/L	SIDS		0.3	exp				1
12	95-55-6	二-アミノフェノール	甲殻類	オオミジンコ	24時間	EC50			35	mg/l	IUCLID		20000	exp				
13	107-11-9	三-アミノ-一-プロペン	魚類	キンギョ	96時間	LC50			6000	μg/L	AQUIRE、2003		1000000	exp			R51-53	2
14	26447-14-3	一-二-エポキシ-三-トリロオキシプロパン	魚類	ニジマス	96時間	LC50			2.8-5.6	mg/L	IUCLID、HSDB	EU-R警句OK					R51-53	2
16	120-12-7	アントラセン	魚類	ブルーギル	96時間	LC50			0.00278	mg/L	化学物質の環境リスク評価		0.0434	exp				1
17	25339-17-	インドシラルコール	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			3.5	mg/l	環境省生態毒性試験報告		151.8	est				2
19	94-11-1	二・四-ジクロロフェノキシ酢酸イソプロピル(別名 二・四-Dイソプロピルエステル又は二・四-PAイソプロピルエ	魚類	ブルーギル	96時間	LC50			0.31	mg/L	AQUIRE		37.34	exp				1
20	36734-19-7	三-(三・五-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-二・四-ジオキソイミダゾリジン-一-カルボキサミド(別名 イブ	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.25	mg/L	IUCLID	EU-R警句OK、measured	13.9	exp			R50-53	1
21	98-82-8	クメン	藻類	セネデスマス	72時間	EC50			2	mg/L	CICAD、1999		61.3	exp		揮発性	R51-53	2

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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
22	55814-41-0	ニ-メチル-N-[三-(ニ-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メプロニル)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		4.27	mg/L	GHS3省分類の情報源		12.7	exp				2
24	66230-04-4	(S)-アルファーシアノ-ニ-フェノキシベンジル=(S)-ニ-(四-クロロフェニル)-ニ-メチルブチレート(別名エスフェンバレレート)	魚類	ニジマス	96時間		LC50		0.07	ppb	AQUIRE、2003		0.002	exp		難水溶性	R50-53	1
25	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(ニ-メチル-四-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		0.01-0.017	mg/L	PDS、1994		329	exp	(3.6時間)	光分解	R50-53	1
28	82560-54-1	ニ-ニ-ジメチル-ニ-ニ-ジヒドロ-ベンゾフラン-セ-イル=N-[N-(ニ-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.0099	mg/L	GHS3省分類の情報源		8	exp			R50-53	1
30	75-08-1	エタンチオール	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		15600	exp		揮発性	R50-53	1
31	110-30-5	N・N'-ニ-ニ-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		溶けない					
32	80844-07-1	ニ-(四-エトキシフェニル)-ニ-メチルプロピル=ニ-フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンブロックス)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		3.66	μg/L	GHS3省分類の情報源		0.001	exp		難水溶性		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		91.2(g/100gH2O)			金属化合物		2
34	85535-84-8	塩化パラフィン(炭素数が十から十三までのもの及びその混合物に限る。)	甲殻類	D.magna	24時間		EC50		0.4-0.5	mg/L	NICNAS	EU・R警句OK	不溶				R50-53	1
37	80-51-3	四-四'-オキシビスベンゼンスルホンヒドラジド	藻類	セレナストラム	72時間		NOEC		0.059	mg/l	境省生態影響試験、2002		溶けない			難水溶性		1
38	78587-05-0	(四RS・五RS)-五-(四-クロロヘキシル)-N-シクロヘキシル-四-メチル-ニ-オキソ-ニ-ニ-チアゾリジン-ニ-カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		0.53	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.5	exp		難水溶性	R50-53	1
39	124-28-7	N・N'-ジメチル-ノルマル-オクタデシルアミン	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.016	mg/l	環境省生態毒性試験報告		0.01043	est		難水溶性		1
39	124-28-7	N・N'-ジメチル-ノルマル-オクタデシルアミン	藻類	セレナストラム	72時間		ErC50		0.0018	mg/l	環境省生態毒性試験報告		0.01043	est		難水溶性		
40	111-65-9	ノルマル-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	密閉系、助剤使用(HCO-40:100mg/L)、専門家判断	0.66	exp		難水溶性、揮	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	助剤不使用	3.6	exp				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		5.209	est				2
43	95465-99-9	ニ-S-S-ビス(ニ-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホ	甲殻類	オオミジンコ	48時間		LC50		0.001	mg/L	GHS3省分類の情報源		248	exp				1

## 生態毒性

参考資料-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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
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	GHS3省分類の情報源		193400	est		難水溶性	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、2003		6110	exp				2
47	102-06-7	1-メチル-2-フェニルピペリジン	藻類	セテナストラム	72時間	EC50			2.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告	EU・R警句OK	1000	exp			R51-55	2
47	102-06-7	1-メチル-2-フェニルピペリジン	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			7.6	mg/l	環境省生態毒性試験報告	EU・R警句OK	1000	exp			R51-57	
49	80-15-9	1-メチル-2-フェニルピペリジン	魚類	ニジマス	96時間	LC50			3.9	mg/L	IUCLID	EU・R警句OK	13900	exp			R51-53	2
52	4170-30-3	ニブテナール	魚類	ヒメダカ	96時間	LC50			0.072	mg/L	環境省生態影響試験、2002		181000	exp			R50	1
54	563-47-3	1-メチル-2-プロピルピペリジン	甲殻類	D.magna	24時間	EC50			7.2	mg/L	IUCLID	EU・R警句OK	1400	exp			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	EU・R警句OK	3834	exp			R50	1
58	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1.8	mg/L	IUCLID、BUA	EU・R警句OK	932.5	est			R51-53	2
60	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.38	mg/L	SIDS	助剤(界面活性剤)	123.9	est				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		4.89	exp				1
62	105-39-5	クロロ酢酸エチル	魚類	ゼブラフィッシュ	48時間	LC50			1.48	mg/L	IUCLID、2000		19400	exp			R50(R根拠データなし)	2
63	106-43-4	4-クロロトルエン	甲殻類	ネコゼミジンコ属の一種	48時間	EC50			1.7	mg/L	SIDS	EU・R警句OK	106	exp			R51-53	2
64	88-73-3	1-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		441	exp				1
65	107534-96-3	(RS)-1-メチル-4-(4-メチル-3-(1-ヒドロキシ-2-イソプロピル)ペンタン-3-イル)ペンタン-3-オール(別名 テブコナゾール)	藻類	セネデスマス	96時間	EC50			1.45	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	36	exp			R51-53	2
66	88671-89-0	1-(4-クロロフェニル)-2-(1-ヒドロキシ-2-イソプロピル)ヘキサニトリル(別名ミクロブタ)	魚類	ブルーギル	96時間	LC50			2.4	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	142	exp			R51-53	2
67	95-57-8	1-クロロフェノール	魚類	ブルーギル	96時間	LC50			6.6	mg/L	EHC		11300	exp			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、2003		3100	exp				2
71	96-76-4	2,4-ジターシャリーブチルフェノール	魚類	ゴールデンオルフェ	48時間	LC50			1.8	mg/L	IUCLID		35	exp				2
73	10222-01-2	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	魚類	ファットヘッドミノ	96時間	LC50			0.55	mg/L	AQUIRE		15000	exp				1
74	57966-95-7	トランス-2-(2-シアノ-2-メチルイミノアセチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)	甲殻類	オオミジンコ	21日間	NOEC			0.067	mg/L	IUCLID	measured	890	exp			R50-53	1
75	68359-37-5	アルファシアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピペリル)-2-ジメチルシクロプロパンカルボキシルアト(別名 シフルトリン)	甲殻類	D.magna	48時間	EC50			0.000025	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.003	exp			R50-53	1
78	25376-45-8	トルエンジアミン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			4.3	mg/L	IUCLID、2000		74820	est			R51-53(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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
79	823-40-5	トルエンジアミン	甲殻類	Moina macrocopa	14	日間	NOEC		0.9	mg/L	BUA		72460	est			R51-53	2
80	111-42-2	ジエタノールアミン	甲殻類	ミジンコ	48	時間	LC50		2150	μg/L	AQUIRE、2003		1000000	exp			NC	2
81	29232-93-7	〇ーニージエチルアミノー六ーメチルピリミジンー四ーイル=〇・〇ージメチル=ホスホロチオアート(別名 ピリミホス)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.00011	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	8.6	exp			R50-53	1
84	4904-61-4	一・五・九ーシクロドデカトリエ	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	EC50		2.9	mg/L	IUCLID							2
86	110-82-7	シクロヘキサ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.9	mg/L	EU-RAR、2004		55	exp		揮発性	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		22					1
89	110-83-8	(RS)-ニ-(二・四-ジクロロフェノキシ)プロピオン酸(別名 ジクロロプロップ)	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		213	exp		揮発性		2
90	95-82-9	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		230	est				1
90	95-76-1	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	EU・R警句OK	92	exp				1
90	626-43-7	ジクロロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		1.12	mg/L	AQUIRE		784	exp				2
92	118-52-5	一・三ージクロロー五・五ージメチルイミダゾリジンー二・四ージオン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.47	ppm	AQUIRE、2003		500	exp				1
94	95-73-8	二・四ージクロロトルエン	魚類	メダカ	96	時間	LC50		2.7	mg/L	SIDS、2005		16.2	est				2
95	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼ	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.056	mg/L	SIDS		68.93	est				1
95	99-54-7	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼ	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.025	mg/L	SIDS		121	exp				1
96	782-74-1	二・ニージクロロヒドラベンゼン	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		<10					1
97	126833-17-8	N-(二・三ージクロロ-四ーヒドロキシフェニル)-メチルシクロヘキサンカルボキサミド(別名 フェンヘキサミ)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		1.24	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	20				R51-53	2
99	60207-90-1	(二RS・四RS;二RS・四SR)---[ニ-(二・四-ジクロロフェニル)-四-プロピル-一・三-ジオキソラン-ニ-イルメチル]---H---二・四-トリアゾール(別名 プロピ)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.83	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	110	exp			R50-53	1
100	120-83-2	二・四ージクロロフェノール	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		2	mg/L	EHC	U・R警句OK	4500	exp			R51-53	2
101	760-23-6	三・四ージクロロ-ー-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		420	exp				2
102	612-83-9	三・三ージクロロベンジジン二塩酸塩	魚類	ゼブラフィッシュ	96	時間	LC50		3.3	mg/L	IUCLID	R根拠データなし	<1000				R50-53 (R根拠データなし)	2
103	541-73-1	一・三ージクロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC	<	0.10	mg/L	環境省生態毒性試験、1995	EU・R警句OK	125	exp			R51-53	1
104	101-83-7	N・N-ジシクロヘキシルアミ	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		106.7	est			R50-53	1
105	4979-32-2	N・N-ジシクロヘキシル-ニ-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	藻類	セテナストラム	72	時間	NOEC		0.0118	mg/L	SIDS	measured	0.05639	est		難水溶性		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		26.47	est		揮発性	R51-53	2
107	97-02-9	二・四ージニトロアニリン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		9.6	mg/L	IUCLID、AQUIRE		1437	est				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		0.67	mg/L	AQUIRE、2007		18	exp				1
111	128-37-0	二・六ージ-ターシャリーブチル-四-クレゾール	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		0.6	exp		難水溶性		1
115	53-70-3	ジベンゾ[a・h]アントラセン	藻類	セテナストラム	72	時間	NOEC		0.016	mg/l	環境省生態毒性試験報告		0.00249	exp		難水溶性	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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
116	68955-20-4	アルキル硫酸塩(アルキル基の炭素数が十六から十八までのもの及びその混合物に限)	魚類	ゼブラフィッシュ	96時間		LC50		9.5	mg/L	IUCLID	Al:55%	miscible					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		1450	exp			R51-53	2
119	95-68-1	二・四-ジメチルアニリン	甲殻類	D.magna	48時間		EC50		9.9	mg/L	BUA		6069	est				2
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		わずかに溶解			金属化合物		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	オオミジンコ	48時間		EC50		0.67	mg/L	AQUIRE		1000000	est				1
124	31895-21-3	五-ジメチルアミノ-二・三-トリチアン(別名 チオンクラム)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		21.8	μg/L	GHS3省分類の情報源		16400					1
125	581-42-0	二・六-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		2	exp				1
127	793-24-8	N-(一・三-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	甲殻類	D.magna	48時間		EC50		0.23	mg/L	SIDS							1
128	7726-95-6	臭素	甲殻類	オオミジンコ	48時間		LC50		1000	μg/L	AQUIRE、2003		35000	exp		揮発性	R50	1
131	61788-32-7	水素化テルフェニル	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.1	mg/L	IUCLID		溶けない					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		3.322	est				2
133	84-15-1	一・四-ジフェニルベンゼン	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		1.239	exp				1
134	148-79-8	二-(チアゾール-四'-イル)ベンズイミダゾール	魚類	ニジマス	96時間		LC50		0.56	mg/L	AQUIRE	EU-R警句OK	50	exp			R50-53	1
135	21564-17-0	二-(チオンアナトメチルチオ)-一・三-ベンゾチアゾール	魚類	ニジマス	96時間		LC50		0.029	mg/L	HSDB	60% formulation (Busan 72)	125	exp			R50-53	1
136	59669-26-0	三・七・九・一三-テトラメチル-五・一一-ジオキサ-二・八・一四-トリチア-四・七・九・一二-テトラアザベンタデカ-三・一-ニ-ジエン-六・一〇-ジオン(別名 チオジカルブ)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.027	ppm	AQUIRE、2003		35	exp				1
137	3761-41-9	〇・〇-ジメチル-〇-(三-メチル-四-メチルスルフィニルフェニル)-チオホスフェイト(別名 メスルフェンホス)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.0113	mg/L	GHS3省分類の情報源		3.722	exp				1
138	112-30-1	一-デカノール(別名 ノルマル-デシルアルコール)	藻類	セレナストラム	72時間		ErC50		0.56	mg/l	環境省生態毒性試験報告		37	exp				1
139	334-48-5	デカン酸	藻類	セレナストラム	72時間		NOEC		0.02	mg/l	環境省生態毒性試験報告		61.8	exp				1
140	13684-56-5	エチル=三-フェニルカルバモイルオキシカルバニラート(別名 デスメディファム)	魚類	ニジマス	96時間		LC50		1.7	mg/L	AQUIRE		7	exp			R50-53	2
141	112-02-7	テトラアルキル(又はアルケニル)アンモニウム塩(炭素数が八以上二十四までのアルキル基又はアルケニル基が一つ以上であり、その他のアルキル基又はアルケニル基の炭素数が一から五までのもの)	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		0.1	mg/L	AQUIRE	measured	440	exp				1
142	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	甲殻類	オオミジンコ	48時間		LC50		120	μg/L	AQUIRE、2003		4.09	exp			NC	1
143	112-57-2	三・六・九-トリアザウンデカニ-一・一一-ジアミン	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		6535000	exp			R51-53	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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
144	118-75-2	二・三・五・六-テトラクロロ- 一・四-ベンゾキノ	魚類	ゴールデンオルフェ	96	時間	LC50		4.6	mg/L	BUA	R根拠データなし	250	exp			R50-53 (R根拠データなし)	2
145	95-94-3	一・二・四・五-テトラクロロベンゼン	魚類	シーブヘッドミノ	28	日間	NOEC		0.09	mg/L	EHC	measured	0.595	exp		難水溶性		1
147	17095-24-8	テトラナトリウム=四-アミノ- 五-ヒドロキシ-三・六-ビス [四-(二-(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)-二・七- ナフタレンジスルホナート(別 名 リアクティブブラック-五)	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50	>	'28	mg/l	環境省生態毒性試験報告		>100g/L					
150	79-94-7	二・二'・六・六'-テトラプロモ -四・四'-イソプロピリデン ジフェノール(別名 テトラプロ モビスフェノールA)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.4	mg/L	EHC		0.001002	est		難水溶性		1
152	39515-41-8	(RS)-アルファーシアノ-三 -フェノキシベンジル=二・ 二・三・三-テトラメチルシクロ プロパンカルボキシラート(別 名 フェンプロバトリン)	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		0.0023	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.33	exp		難水溶性	R50-53	1
153	505-32-8	三・七・一・一・五-テトラメチ ル-ヘキサデセン-三 -オール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.13	mg/L	SIDS		0.005709	est		難水溶性		1
154	7696-12-0	シクロヘキサ-一・一-エン -二-ジカルボキシイミドメ チル=(一RS)-シス-トラン ス-二・二-ジメチル-三- (二-メチルプロパ-一-エ ニル)シクロプロパンカルボキ シラート(別名 テトラメトリン)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.019	mg/L	EHC		1.83	exp				1
155	112-53-8	ドデカン-一-オール	藻類	セネデスムス	96	時間	EC50		0.97	mg/L	SIDS		4	exp				1
156	25103-58-	ターシャリドデカンチオール	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	N・N-ジメチルドデシルアミン	甲殻類	オオミジンコ	24	時間	EC50		0.083	mg/L	SIDS	助剤(界面活性剤)	8.6	est				1
158	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		1.8	mg/L	IUCLID	measured	100000	exp				2
159	112-41-4	ードデセン	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		0.1127	est				
160	66841-25-6	(S)-アルファーシアノ-三 -フェノキシベンジル=(一 R・三S)-二・二-ジメチル- 三-(一・二・二-二-テトラブ ロモエチル)シクロプロパンカ ルボキシラート(別名 トロロメ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.091	μg/L	GHS3省分類の情報源		0.08	exp		光分解、難水		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		8.0	mg/L	環境省生態影響試験、1999		73670	exp			NC	2
163	88-06-2	二・四・六-トリクロロフェノ	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.32	mg/L	IUCLID、HSDB	EU・R警句OK	800	exp			R50-53	1
164	96-18-4	一・二・三-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	CICAD56、2003		1750	exp			NC	2
165	120-82-1	トリクロロベンゼン	魚類	ゼブラフィッシュ	21	日間	NOEC		0.04	mg/l	EU-RAR、2003		49	exp			R50-53	
165	108-70-3	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		6.01	exp				2
165	12002-48-	トリクロロベンゼン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		6.9	mg/L	AQUIRE		30	exp				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		142	exp				2
167	95-63-6	一・二・四-トリメチルベンゼ	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		9.22	mg/L	IUCLID	EU・R警句OK	57	exp			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		15000	exp			R50	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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
169	99-04-7	メタートルイル酸	藻類	セネストラム	72	時間	ErC50		17	mg/L	SIDS		980	exp				
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		31	exp			R50-53	1
176	88-72-2	オルトニトロトルエン	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		650	exp			R51-53	2
177	99-08-1	メタニトロトルエン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		7400	μg/L	AQUIRE、2003		500	exp				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		3000	exp		揮発性		1
180	143-08-8	ノノール(別名 ノルマルノニルアルコール)	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		140	exp				2
182	112-24-3	トリエチレンテトラミン	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		4772000	exp			R52-53	2
183	15263-53-3	一・三・ジカルバモイルチオニ( N・N-ジメチルアミノ)プロパン(別名 カルタツ)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		10	μg/L	AQUIRE、2003		1000000	est			R50-53	1
184	80-43-3	ビス(アルファ・アルファジメチルベンジル)ペルオキシド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.26	mg/L	環境庁、2000	R根拠データなし	0.46	exp			R51-53 (R根拠データなし)	1
185	99-76-3	四ヒドロキシ安息香酸メチ	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		2500	exp				2
186	818-61-1	アクリル酸二ヒドロキシエチ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.78	mg/L	SIDS	EU・R警句OK	1000000	exp			R50	1
187	135-19-3	ベタナフトール	魚類	ファッドヘッドミノ	96	時間	LC50		3460	μg/L	AQUIRE、2003		755	exp			R50(R根拠データなし)	2
188	90-43-7	ニフェニルフェノール	藻類	セネデスムス	72	時間	ErC50		0.98	mg/L	化学物質安全性データ集	EU・R警句OK	700	exp			R50	1
189	103-90-2	N-(四ヒドロキシフェニル)アセトアミド	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.5	mg/L	環境省生態毒性試験、1998		14000	exp				2
191	553-26-4	ニ・ニ・ビビリジル及びニ・四・ビビリジル	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		6.8	mg/L	IUCLID		4530	exp				2
193	114369-43-6	(RS)-四(四クロロフェニル)ニフェニルニ(一Hニ・四トリアゾールニイルメチル)ブチロニトリル(別名 フェンブコナゾ	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.68	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.2	exp			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	CICAD19、1999		127000	exp			R50	1
196	23564-05-8	ジメチル四・四(オルトフェニレン)ビス(三チオアロファナート)(別名 チオファネートメチル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		5.4	mg/L	AQUIRE		26.6	exp			R50-53	2
198	14484-64-1	トリス(N・N-ジメチルジチオカルバメート)鉄(別名 ファーブム)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		0.09	mg/L	EHC78、1988		130	exp			R50-53	1
200	27355-22-2	四・五・六・七テトラクロロ一・三ジヒドロベンゾ[c]フランニオン(別名 フサラ <sup>(1)</sup> )	藻類	緑藻	72	時間	EC50	≤	0.5	mg/L	GHS3省分類の情報源		2.5	exp				1
202	96-29-7	ブタンニオンニオキシム	藻類	セネストラム	72	時間	ErC50		16	mg/l	環境省生態毒性試験報告		100000	exp				
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	EU・R警句OK	182	exp			R50-53	1
204	26761-40-	フタル酸ビス(ハメチルニ	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.03	mg/l	EU RA		0.28	exp				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、		1080	exp				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		4	exp				2
207	119-06-2	フタル酸ジトリデシル	甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC		0.052	mg/L	AQUIRE	measured	1.48E-09	est				1
208	41451-28-9	フタル酸ビス(五メチルヘキシル)	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.39	mg/l	環境省生態影響試験、1995	分散剤HCO-50使用						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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
209	25013-16-5	ニーターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニソール及びニーターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニソールの混	魚類	ニジマス	48	時間	LC50		1	mg/L	AQUIRE		212.8	est				1
211	19666-30-9	ニーターシャリーブチル-三-(二・四-ジクロロ-五-イソプロポキシフェニル)-一・三・四-オキサジアゾール-二(三H)-オン(別名 オキ	甲殻類	D.magna	48	時間	EC50		0.53	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.7	exp			R50-53	1
212	89-72-5	オルト-セカンダリーブチルフェノール	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		1659	est				2
213	98-54-4	四-ターシャリーブチルフェノール	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		3.4	mg/L	SIDS		580	exp				2
214	88-60-8	ニーターシャリーブチル-五-メチルフェノール	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50		1.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告		221.4	est				2
215	674-82-8	四-メチレンオキサセタン-ニ-オン	藻類	セテナストラム	24-48	時間	ErC50		6.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告		530000	est				
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	measured	0.26	exp				1
218	66332-96-5	三'-イソプロポキシ-ニ-トリフルオロメチルベンズアニリド(別名 フルトラニル)	魚類	コイ	96	時間	LC50		3.21	mg/L	GHS3省分類の情報源		6.53	exp				2
219	314-40-9	五-プロモ-三-セカンダリーブチル-六-メチル-一・二・三・四-テトラヒドロピリミジン-二・四-ジオン(別名 プロマシル)	藻類	緑藻	72	時間	EbC50		0.0034	mg/L	GHS3省分類の情報源		815	exp	(6.72時間)	光分解		1
222	569-64-2	[四-[アルファー[四-(ジメチルアミノ)フェニル]ベンジリデン]シクロヘキサ-二・五-ジエン-一-イリデン]ジメチルアンモニウムクロライド(別名 マラカイトグリーン)	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		0.0305	mg/L	HSDB	EU・R警句OK	40000	exp			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、2003		50	exp		揮発性		1
224	77-47-4	ヘキサクロロシクロペンタジェン	魚類	ファットヘッドミノー	96	時間	LC50		0.007	mg/L	EHC120、1991		1.8	exp		揮発性	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ー	96	時間	LC50		3.02	mg/L	IUCLID	measured	0.93	exp				2
226	110-54-3	ノルマル-ヘキサン	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50		3.88	mg/L	EHC122、1991		9.5	exp		揮発性	R51-53	2
227	592-41-6	ヘキセン	魚類	ニジマス	96	時間	LC50		5.6	mg/L	SIDS、2004		50	exp		揮発性		2
229	1763-23-1	ヘプタデカフルオロオクタン-一-スルホン酸	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50		7.8	mg/L	HSDB		370					2
230	83130-01-2	エチル=(Z)-三-[N-ベンジル-N-[[メチル(一-メチルチオエチリデンアミノ)オキシカルボニル]アミノ]チオ]アミノ]プロピオナート(別名 アラ	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50		0.05	mg/L	GHS3省分類の情報源		20	exp				1
231	106-51-4	パラ-ベンゾキノ	魚類	ファットヘッドミノー	96	時間	LC50		0.045	mg/L	ECETOC、2003		11100	exp			R50	1
232	119-61-9	ベンゾフェノン	藻類	セテナストラム	72	時間	ErC50		3.5	mg/L	AQUIRE	measured	137	exp				2
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	EU・R警句OK	0.831	exp			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		38	exp		揮発性	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	ネコゼミジンコ属の一種	48	時間	EC50		3.12	mg/L	AQUIRE							2

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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス
238	155569-91-8	エマメクテン安息香酸塩	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1	μg/L	GHS3省分類の情報源		310(pH 6.5)					1
239	23135-22-0	メチル-N'-N'-ジメチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)-チオオキサミイミデート(別名 オキサミ)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.319	mg/L	GHS3省分類の情報源		280000	exp			R51-53(R根拠データなし)	1
241	3268-49-3	三-(メチルチオ)プロピオンアルデヒド	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			0.99	mg/L	環境省生態毒性試験報告、1998		175000					1
242	90-12-0	メチルナフタレン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			2.2	mg/L	環境省生態毒性試験報告、1999		25.8	exp				2
242	91-57-6	メチルナフタレン	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			1.9	mg/l	環境省生態毒性試験報告		24.6	exp				2
243	13684-63-4	三-(メトキシカルボニルアミノ)フェニル=三'-メチルカルバニラート(別名 フェンメディ)	藻類	セネデスミス	96時間	EC50			0.13	mg/L	IUCLID	EU・R警句OK	4.7	exp			R50-53	1
244	78-78-4	イソペンタン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			2.3	mg/L	IUCLID、2000		48	exp		揮発性	R51-53	2
245	123-35-3	七-メチル-三-メチレン-オクターン-六-ジエン	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.45	mg/l	環境省生態毒性試験報告		5.6	exp				1
247	119-47-1	六-六'-ジ-ターシャリー-ブチル-二-ニ-メチレンジ-パラクレゾール	甲殻類	オオミジンコ	21日間	NOEC		>	0.0057	mg/l	環境省生態毒性試験報告		0.02	exp				
248	143390-89-0	メチル=(E)-メトキシイミノ[アルファー(オルト-トリルオキシ)-オルト-トリル]アセタート(別名 クレソキシムメチル)	藻類	セテナストラム	96時間	EC50			0.0551	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	2	exp			R50-53	1
249	141517-21-7	メチル=(E)-メトキシイミノ[(E)-アルファー[---(アルファ・アルファ・アルファトリフルオロ-メタートリル)エチリデンアミノオキシ]-オルト-トリル]アセタート(別名 トリフロキシストロビン)	魚類	ニジマス	96時間	LC50			0.014	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	0.61				R50-53	1
250	10605-21-7	メチル=ベンゾイミダゾール-ニ-イルカルバマート	魚類	ニジマス	96時間	LC50			0.41	mg/L	EHC、1993	EU・R警句OK	29	exp			R50-53	1
251	4016-24-4	ニ-スルホヘキサデカン酸-ニ-メチルエステルナトリウム	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			1.24	mg/L	SIDS		271.9					2
252	72-43-5	ニ-ニ-トリクロロ-ニ-ニ-ビス(四-メトキシフェニル)エタン(別名 メトキシクロル)	甲殻類	ミジンコ	48時間	LC50			0.78	μg/L	HSDB、2004		0.1	exp		難水溶性		1
253	131860-33-8	メチル=(E)-ニ-ニ-[六-(ニ-シアノフェノキシ)ピリミジン-四-イルオキシ]フェニル]-三-メトキシアクリラート(別名 アゾキシストロビン)	甲殻類	オオミジンコ	48時間	EC50			0.259	mg/L	AQUIRE	EU・R警句OK	6	exp			R50-53	1
254	21087-64-9	四-アミノ-六-ターシャリー-ブチル-三-メチルチオ-ニ-ニ-四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メトリブジン)	藻類	緑藻	72時間	ErC50			29.4	μg/L	GHS3省分類の情報源		1050	exp	(0.41日)	光分解	R50-53	1
255	149-30-4	ニ-ニ-ベンゾチアゾール-ニ-チオール	藻類	セテナストラム	72時間	ErC50			0.50	mg/l	環境省生態毒性試験報告		120	exp				1
256	138-86-3	ジペンテン	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	EU・R警句OK	7.57	exp			R50-53	1
257	99-82-1	パラ-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		0.28	exp				1
259	95-32-9	ニ-(四-モルホリノジチオ)ペンゾチアゾール	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		636	est				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	CICAD5、1996	EU・R警句OK	13.8	exp			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	水溶解度(mg/L)	実測値/推定値	加水分解半減期(カッコ書きは光分解)	試験困難物質の種類	R警句	生態毒性クラス	
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		500000	exp				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		186000	exp			NC	1	
264	20859-73-	りん化アルミニウム	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		0.178	mg/m3	EHC73、1988		192000	est		金属化合物	R50	1	
265	1241-94-7	りん酸(二-エチルヘキシル)ジフェニル	甲殻類	オオミジンコ	48時間		EC50		0.15	mg/L	IUCLID		1.9	exp				1	
266	2528-36-1	りん酸ジノルマル-ブチルニフェニル	甲殻類	オオミジンコ	48時間		LC50		0.26	mg/L	ECETOC、2003		96	exp				1	
267	1330-78-5	りん酸トリトリル	魚類	ブルーギル	96時間		LC50		0.15	mg/L	環境省リスク評価		0.36	exp				1	
268	115-86-6	りん酸トリフェニル	魚類	ファットヘッドミノ	96時間		LC50		0.66	mg/L	EHC、1991		1.9	exp				1	
270	10453-86-8	五-ベンジル-三-フリルメチル-(R)-シス-トランス-ニ-ニ-ジメチル-三-(ニ-メチルプロパ-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 レスメトリン)	魚類	ニジマス	96時間		LC50		0.000275	mg/L	EHC	EU・R警句OK	0.0379	exp				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		溶けない				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