第1種指定化学物質（現行物質に対する有害性根拠）　　参考資料3

発がん性

現行の物質選定結果（平成20年度）									データ収集・クラス付与結果（令和元年度）									
物質情報		旧クラス・クラス根拠							化管法クラス（現行基準）	分類結果あり	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA			NTP	EU
日本語名（CHRIPから貼り付け）	政令番号	発がん性クラス（CAS>政令）	IARC発がん分類	日産衛発がん分類	ACGIH発がん分類	EPA発がん分類	NTP発がん分類	EU発がん分類			IARC	産衛学会	ACGIH	1986	1996	2005	NTP	CLP
アクリルアミド	1-2	2	2A	2A	A3	B2	R	2	2	●	2A	2A	A3			L	R	1B
エチル＝アクリラート	1-3	2	2B	2B	A4				2	●	2B	2B	A4					
メチル＝アクリラート	1-8								2	●	2B		A4	D				
アクリロニトリル	1-9	2	2B	2A	A3	B1	R	2	2	●	2B	2A	A3	B1			R	1B
アセトアルデヒド	1-12	2	2B	2B	A3	B2	R	3	1	●	1,2B	2B	A2	B2			R	1B
2－メトキシアニリン	1-17	2	2B	2B	A3			2	2	●	2B	2B	A3				R	1B
アニリン	1-18	2	3		A3	B2		3	2	●	3		A3	B2				2
三酸化二アンチモン	1-31	2	2B	2B				3	2	●	2B	2B	A2					2
アスベスト	1-33	1	1	1	A1	A	K		1	●	1	1	A1	A			K	
クロシドライト	1-33								1	●	1	1						1A
クリソタイル	1-33								1	●	1	1						1A
アモサイト	1-33								1	●	1	1						1A
アクチノライト	1-33								1	●	1	1						1A
アンソフィライト	1-33								1	●	1	1						1A
トレモライト	1-33								1	●	1	1						1A
イソプレン	1-36	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
イミダゾリジン－2－チオン	1-42	2	3	2B			R		2	●	3	2B					R	
リン化インジウム	1-44								2	●	2A	2A						1B
酸化スズインジウム	1-44								2	●	2B	2A						
エチルベンゼン	1-53	2	2B	2B	A3	D			2	●	2B	2B	A3	D				
アジリジン	1-55	2	2B	2B	A3			2	2	●	2B	2B	A3					1B
オキシラン	1-56	1	1	1	A2		K	2	1	●	1	1	A2			CaH	K	1B
2－(クロロメチル)オキシラン	1-65	2	2A	2A	A3	B2	R	2	2	●	2A	2A	A3	B2			R	1B
2－エチルオキシラン	1-66	2	2B	2B				3	2	●	2B	2B						2
オキシラン－2－イルメタノール	1-67	2	2A	2A	A3		R	2	2	●	2A	2A	A3				R	1B
2－メチルオキシラン	1-68	2	2B	2B	A3	B2	R	2	2	●	2B	2B	A3	B2			R	1B
2－(フェノキシメチル)オキシラン	1-69	2	2B	2B	A3			2	2	●	2B	2B	A3					1B
クロロアルカン（C＝10～13）	1-72	2	2B(平均鎖	2B					2	●								2
炭酸カドミウム(II)	1-75								1	●	1							1B
酢酸カドミウム(II)	1-75								1	●	1							
酸化カドミウム(II)	1-75	1					K	2	1	●	1							1B
硫化カドミウム	1-75								1	●	1							1B
ステアリン酸カドミウム(II)	1-75								1	●	1							
カドミウム	1-75	1	1	1	A2	B1	K	2	1	●	1	1	A2	B1			K	1B,1B
塩化カドミウム(II)	1-75	1					K	2	1	●	1							1B
硫酸のカドミウム塩（1：1）	1-75	1					K	2	1	●	1							1B
硝酸カドミウム(II)	1-75	1					K		1	●	1							1B
水酸化カドミウム	1-75								1	●	1							1B
キノリン	1-81								2	●	2B	2B		B2	K/L			1B
クメン	1-83								2	●	2B	2B	－	D	CBD		R	
クロム	1-87								1	●	3		A4/A1□					
三酸化クロム	1-88	1	1					1	1	●	1							1A
テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	1-88								1	●	1							1B
ヘプタオキシドニクロム酸二カリウ	1-88	1	1					2	1	●	1							1B
クロム酸アンモニウム	1-88								1	●	1							
テトラオキシドクロム酸二カリウム	1-88								1	●	1							1B
テトラオキシドクロム酸ストロンチウ	1-88	1	1		A2		K	2	1	●	1							1B
ヘプタオキシドニクロム酸二アンモ	1-88								1	●	1							1B
クロム酸バリウム	1-88								1	●	1							
ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウ	1-88	1	1					2	1	●	1							1B
ビス（クロム酸）水酸化二亜鉛(II)カ	1-88								1	●	1							
C. I. ピグメントレッド104	1-88								1	●	1							1B
クロム酸亜鉛(II)	1-88	1	1		A1		K		1	●	1							
クロム酸カルシウム	1-88	1	1		A2			2	1	●	1							1B
ジクロロジオキソクロム	1-88								1	●	1		A1					1B
4－クロロアニリン	1-89	2	2B	2B				2	2	●	2B	2B						1B
クロロエチレン	1-94	1	1	1	A1	K/L	K	1	1	●	1	1	A1	A	K/L		K	1A
1－クロロ－2－ニトロベンゼン	1-112								2	●	2B							
クロロホルム	1-127	2	2B	2B	A3	L(Hexp)N	R	3	2	●	2B	2B	A3	B2		L	R	2
3－クロロ－2－メチルプロパ－1－	1-131	2	3	2B			R		2	●	2B	2B					R	
コバルト(II)＝ジアセタート	1-132								2	●	2B						R	1B
炭酸コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	1B
酢酸コバルト(III)	1-132								2	●	2B							
水酸化コバルト(III)	1-132								2	●	2B							
酸化コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	
酸化コバルト	1-132								2	●	2B							
四酸化三コバルト	1-132								2	●	2B						R	
硫化コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	
酢酸コバルト(II)・四水和物	1-132								2	●	2B							
コバルト	1-132	2	2B		A3				2	●	2A,2B,2B	2A,2B	A3				R	
二塩化コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	1B
塩化コバルト(II)・六水和物	1-132								2	●	2B							
硝酸コバルト(II)・六水和物	1-132								2	●	2B							
硫酸コバルト(II)七水和物	1-132								2	●	2B						R	
硫酸コバルト(II)	1-132								2	●	2B							1B
ビス（硝酸）コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	1B
水酸化コバルト(II)	1-132								2	●	2B						R	
ナフテン酸コバルト	1-132								2	●	2B						R	
ビニル＝アセタート	1-134	2	2B	2B	A3				2	●	2B	2B	A3					2
4－メトキシ－1，3－フェニレンジア	1-142	2	2B	2B				2	2	●	2B	2B						1B
4，4'－オキシジアニリン	1-143	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
シアン化ニッケル(II)	1-144								1	●								1A
テトラクロロメタン	1-149	2	2B	2B	A2	B2	R	3	2	●	2B	2B	A2			L	R	2
1，4－ジオキサン	1-150	2	2B	2B	A3	B2	R	3	2	●	2B	2B	A3			L	R	2
1，2－ジクロロエタン	1-157	2	2B	2B	A4	B2	R	2	2	●	2B	2B	A4	B2			R	1B
1，1－ジクロロエチレン	1-158								2	●	2B	2B	A4	C		S		2
2，2'－ジクロロ－4，4'－メチレン	1-160	2	2A	2A	A2		R	2	1	●	1	2A	A2				R	1B
1，4－ジクロロ－2－ニトロベンゼ	1-167								2	●	2B							
2，4－ジクロロフェノキシ酢酸	1-175	2	2B		A4				2	●	2B	2B	A4					
1，2－ジクロロプロパン	1-178								1	●	1	1	A4					1B
1，3－ジクロロプロパー1－エン	1-179	2	2B	2B	A3	K/L	R		2	●	2B	2B	A3	B2	K/L		R	
3，3'－ジクロロビフェニル－4，4	1-180	2	2B	2B	A3	B2	R	2	2	●	2B	2B	A3	B2			R	1B
1，4－ジクロロベンゼン	1-181	2	2B	2B	A3		R	3	2	●	2B	2B	A3				R	2
ジクロロメタン	1-186	2	2B	2B	A3	B2	R	3	2	●	2A	2A	A3			L	R	2
ジエチル＝2－[（ジメトキシホスホ	1-197								2	●	2A	2B	A4					
2，4－ジニトロトルエン	1-200	2	2B	2B				2	2	●	2B	2B		B2				1B
2，6－ジニトロトルエン	1-200	2	2B	2B				2	2	●	2B			B2				1B
メチル（ジニトロ）ベンゼン	1-200	2			A3	B2		2	2	●			A3					1B
N，N－ジメチルアセトアミド	1-213								2	●	2B		A3					
2，6－ジメチルアニリン	1-215	2	2B	2B				3	2	●	2B	2B						2
1，1－ジメチルヒドラジン	1-226	2	2B	2B	A3		R	2	2	●	2B	2B	A3				R	1B
3，3'－ジメチルベンジジン	1-231	2	2B	2B	A3		R	2	2	●	2B	2B	A3				R	1B
N，N－ジメチルホルムアミド	1-232								2	●	2A	2B	A3					
臭素酸カリウム	1-235	2	2B					2	2	●	2B							1B
塩化メチル水銀(II)	1-237								2	●	2B							
ジメチル水銀	1-237								2	●	2B							
スチレン	1-240	2	2B	2B	A4				2	●	2A	2B	(A4)				R	
硫化セレン	1-242	2				B2	R		2	●				B2			R	
セレン酸ニッケル(II)	1-242								1	●								1A
2，3，7，8－テトラクロロジベンゾ	1-243	1	1	1			K		1	●	1	1					K	
チオ尿素	1-245	2	3	2B			R	3	2	●	3	2B					R	2
チオリン酸O，O－ジエチル－O－	1-248								2	●	2A	2B	A4					
2，4，5，6－テトラクロロイソフタロ	1-260	2	2B	2B				3	2	●	2B	2B						2
ペルクロロエテン	1-262	2	2A	2B	A3		R	3	2	●	2A	2B	A3			L	R	2
1，1，2－トリクロロエテン	1-281	2	2A	2B	A5		R	2	1	●	1	1	A2			CaH	K	1B
トリクロロ酢酸	1-282								2	●	2B		A3			S		
2，4，6－トリクロロフェノール	1-287	2	2B*			B2	R	3	2	●	2B	2B		B2			R	2
1，2，3－トリクロロプロパン	1-289	2	2A	2A	A3		R	2	2	●	2A	2A	A2			L	R	1B
2－メチル－1，3－フェニレン＝ジ	1-298								2	●	2B		A3				R	2
4－メチル－1，3－フェニレン＝ジ	1-298	2	2B	2B	A4			3	2	●	2B		A3				R	2
メチル－1，3－フェニレン＝ジイソ	1-298	2	2B	2B	A4		R	3	2	●	2B	2B					R	2
o－トルイジン	1-299	2	2A	2A	A3		R	2	1	●	1	1	A3				K	1B
4－メチル－1，3－フェニレンジア	1-301	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
ナフタレン	1-302	2	2B		A4	CBD	R	3	2	●	2B	2B	A3	C	CBD		R	2
鉛	1-304	2	2B	2B	A3	B2	R		2	●	2B,2B	2B	A3	B2			R	
炭酸鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
酸化鉛(IV)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
酸化鉛	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
四酸化三鉛	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
硫化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
酸化鉛	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
ビス（酸化水酸化亜リン酸三鉛）一	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							

ビス(ヒ酸)三鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
硫酸鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
リン酸鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
塩化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
テトラオキシドクロム酸鉛(II)	1-305	1		1	A2		K	3	1	●	1,2A		A1					1B
フッ化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
ヒ酸水素鉛(II)	1-305	1						1	1	●	1,2A							1A
亜ヒ酸鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			1	●		1						
臭化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
二硝酸鉛	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
ヨウ化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
モリブデン酸鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
鉛酸二カルシウム	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
二アジ化鉛(II)	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	1-305	2	2A	2B	A3	B2			2	●	2A							
ニッケル	1-308	2	2B	2B	A5		R	3	2	●	2B	2B	A5	A			R	2,2
酢酸ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
シュウ酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
酸化ニッケル(II)	1-309	1					K	1	1	●	1							1A
硫化ニッケル	1-309								1	●	1							1A
酸化ニッケル(III)	1-309	1						1	1	●	1							1A
ステアリン酸ニッケル	1-309								1	●								1A
炭酸ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
ギ酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
2-エチルカプロン酸ニッケル	1-309								1	●								1A
酢酸ニッケル(II)・四水和物	1-309								1	●	1							
2-エチルヘキサン酸ニッケル(1:	1-309								1	●								1A
塩化ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
硫酸ニッケル(II)アンモニウム・六	1-309								1	●	1							
硫酸ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
塩化ニッケル(II)・六水和物	1-309								1	●	1							
フッ化ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
硫酸ニッケル(II)六水和物	1-309								1	●	1							
硫酸ニッケル(II)・七水和物	1-309								1	●	1							
リン酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
酸化ニッケル	1-309								1	●	1							1A
水酸化ニッケル	1-309								1	●								1A
硫化ニッケル	1-309								1	●								1A
ホウ化ニッケル(III)	1-309								1	●								1A
ホウ化ニッケル	1-309								1	●								1A
ホウ化ニッケル	1-309								1	●								1A
酸化ニッケルリチウム(LiNiO2)	1-309								1	●								1A
酸化ニッケル(IV)	1-309	1						1	1	●								1A
硫化ニッケル(NiS2)	1-309								1	●	1							
二硫化三ニッケル	1-309	1			A1	A	K	1	1	●	1		A1	A				1A
水酸化ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
ヒ化ニッケル(NiAs2)	1-309								1	●								1A
四硫化三ニッケル	1-309								1	●								1A
塩基性炭酸ニッケル(II)	1-309								1	●	1							1A
ホウ化ニッケル	1-309								1	●								1A
硝酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
臭化ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
ヨウ化ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
ニッケルカルボニル	1-309	1				B2	K	3	1	●	1		A3	B2				2
硝酸ニッケル(II)・六水和物	1-309								1	●	1							
過塩素酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
パルミチン酸ニッケル	1-309								1	●								1A
スルファミン酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
硫酸カリウムニッケル(II)	1-309								1	●								1A
硝酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
リン酸水素ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
ホスフィン酸ニッケル	1-309								1	●								1A
臭素酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
酢酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
硫酸ニッケル(II)アンモニウム	1-309								1	●	1							1A
ギ酸ニッケル(1:?)	1-309								1	●								1A
炭酸ニッケル	1-309								1	●								1A
硫化ニッケル(II)	1-309	1						1	1	●	1							1A
酸性リン酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
シュウ酸ニッケル(1:?)	1-309								1	●								1A
クエン酸ニッケル(1:?)	1-309								1	●								1A
六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
ヒ化ニッケル(NiAs)	1-309								1	●	1							1A
塩素酸ニッケル(II)	1-309								1	●								1A
ニトリロ三酢酸	1-310	2	2B	2B			R		2	●	2B	2B					R	
2-ニトロアニソール	1-311	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
p-ニトロクロロベンゼン	1-314								2	●	2B		A3					2
2-ニトロトルエン	1-315								2	●	2A	2A	—				R	1B
ニトロベンゼン	1-316	2	2B	2B	A3	D	R	3	2	●	2B	2B	A3			L	R	2
ニトロメタン	1-317	2	2B	2B	A3		R		2	●	2B	2B	A3				R	
五酸化バナジウム	1-321	2	2B		A4				2	●	2B	2B	A3					
1, 3-ビス(オキシラン-2-イル	1-324	2	2B	2B			R	3	2	●	2B	2B					R	2
ヒ化ガリウム	1-332								1	●	1		A3					1B
五酸化二ヒ素	1-332	1						1	1	●	1	1						1A
三硫化二ヒ素(III)	1-332								1	●	1							
三酸化二ヒ素	1-332	1						1	1	●	1	1						1A
ヒ素	1-332	1	1	1	A1	A	K		1	●	1	1	A1	A			K	
ヒ酸ナトリウム	1-332								1	●	1							
ヒ酸	1-332								1	●		1						
ヒ酸水素二ナトリウム	1-332								1	●		1						
ビス(ヒ酸)三カルシウム	1-332								1	●	1	1						
三塩化ヒ素	1-332								1	●	1	1						
ヒ酸二水素カリウム	1-332								1	●	1							
アルシン	1-332								1	●	1	1	—					
亜ヒ酸ナトリウム	1-332								1	●	1	1						
ヒドラジン	1-333	2	2B	2B	A3	B2	R	2	2	●	2A	2B	A3	B2			R	1B
4-ビニルシクロヘキサー1-エン	1-337	2	2B	2B	A3				2	●	2B	2B	A3					2
ピリジン	1-342								2	●	2B	2B	A3					
ピロカテコール	1-343	2	2B	2B	A3				2	●	2B	2B	A3					1B
フェニルオキシラン	1-344	2	2A	2A			R	2	2	●	2A	2A					R	1B
フェニルヒドラジン	1-345	2			A3			2	2	●			A3					1B
o-フェニレンジアミン	1-348								2	●	2B		A3					2
1, 3-ブタジエン	1-351	1	2A	1	A2	CaH	K	1	1	●	1	1	A2			CaH	K	1A
ビス(2-エチルヘキサン-1-イル	1-355	2	3	2B	A3	B2	R		2	●	2B	2B	A3	B2			R	
tert-ブチル-4-メトキシフェノー	1-365	2	2B				R		2	●	2B						R	
フラン	1-377	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
ブロモジクロロメタン	1-381	2	2B	2B		B2	R		2	●	2B	2B		B2			R	
1-ブロモプロパン	1-384								2	●	2B	2B	A3				R	
酸化ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							1B
ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1	1	A1	B1	K/L		K	1B
塩化ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
硫酸ベリリウム四水和物	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
水酸化ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
硫酸ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
硝酸ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
リン酸水素ベリリウム	1-394	1	1	2A	A1	K/L(inh)C	K		1	●	1							
ベンジリジン=トリクロリド	1-397	1	2A**	1	A2	B2	R	2	1	●	2A	1	A2	B2			R	1B
(クロロメチル)ベンゼン	1-398	2	2A**	2A	A3	B2		2	2	●	2A	2A	A3	B2				1B
ベンゼン	1-400	1	1	1	A1	K/L	K	1	1	●	1	1	A1	A	K/L		K	1A
ベンゾフェノン	1-403								2	●	2B	2B						
2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノ	1-404	2	2B*		A3	B2		3	1	●	1		A3			L	R	2
ポリクロロビフェニル	1-406	2	2A	2A		B2	R		1	●	1	1		B2			R	
PCB 1254	1-406								1	●		1	A3					
PCB 1242	1-406								1	●		1	—					
3, 3', 4, 4', 5-ペンタクロロビ	1-406								1	●	1							
ホルムアルデヒド	1-411	1	1	2A	A2	B1	R	3	1	●	1	2A	A1	B1			K	1B
オキシラン-2-イルメチル=メタ	1-417								2	●		2A						1B
イソプロペニルベンゼン	1-436								2	●	2B	2B	A3					
4, 4'-メチレンジアニリン	1-446	2	2B	2B	A3		R	2	2	●	2B	2B	A3				R	1B
2-メトキシ-5-メチルアニリン	1-451	2	2B	2B			R	2	2	●	2B	2B					R	1B
1, 3-ベンゾチアゾール-2(3H)	1-452								2	●	2A							
三酸化モリブデン	1-453								2	●	2B	2B						2
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビ	1-457	2	2B	2B	A4	B2			2	●	2B	2B	A4	B2				

備考
発がん性に関するIARC等の分類はハザードによる分類であり発がん性の強さや発がんリスクの大きさを示すものではない。
以下に各機関における発がん性のクラス分類の定義を記す。
IARC
1 :作用因子はヒト発がん性がある
2A:作用因子は恐らくヒト発がん性がある
2B:作用因子はヒト発がん性の可能性がある

3 ：作用因子はヒト発がん性については分類することができない
4 ：作用因子は恐らくヒト発がん性がない
日本産業衛生学会
1：人間に対して発がん性があると判断できる物質
2：人間に対しておそらく発がん性があると判断できる物質
2A： 証拠が比較的十分
2B： 証拠が比較的十分でない
ACGIH
A1 ：確認されたヒト発がん性因子
A2 ：疑わしいヒト発がん性因子
A3 ：確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明
A4 ：ヒト発がん性因子として分類できない
A5 ：ヒト発がん性因子として疑えない
NTP
K：ヒト発がん性因子であることが知られている
R： 合理的にヒト発がん性因子であることが予測される
EU CLP
1A：ヒトへの発がん性が知られている物質。
1B：ヒトへの発がん性があるとみなされるべき物質。
USEPA
2005 年 ガイドライン
CaH：ヒト発がん性である
L：ヒト発がん性である可能性が高い
S：発がん性を示唆する証拠がある
I：発がん性を評価する情報が不十分
NL：ヒト発がん性の可能性が高くない因子
1996年 草案ガイドライン
K/L：ヒト発がん性が知られている/可能性が高い
CBD：ヒト発がん性を決定できない
NL：ヒト発がん性の可能性が高くない
1986年 ガイドライン
A：ヒト発がん性因子
B：恐らくヒト発がん性因子
B1：疫学的研究で限定されたヒト発がん性の証拠がある作用因子
B2：動物での十分な証拠があり、かつ疫学的研究でヒト
での発がん性の不十分な証拠があるか、またはない作用因子
C：ヒト発がん性の可能性がある因子
D：ヒト発がん性に分類できない
E：ヒト発がん性なしという証拠がある

			要素情報																																
			情報源			データの出処	信頼要素	関連ページなど		試験物質			媒	方法			材料		処理条件	期間	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論		妥当性		
改定番号	化学品クラス（ver.Ab.Ma.）（1:2:3→クラス1）		情報源名	情報元						試験物質	濃度	純度（%）		方法	その他	動物種・系統など	飼育・給餌など							試験結果	重要	有効性ランク	
要改定	I-1		要素情報(試験データ)：エームス・変異原性										in vitro	Ames試験（復帰突然変異試験）										陽性			
既存GHS	I-1	①	既存GHS分類結果										in vivo/in vitro											分類できない(2012)		データ不足のため分類できない。すなわち、ほとんどの発癌要素の情報は、無水物、水和物の区別がなく、無水物と記載された情報は、マウスのin vivo/ヒトのin vitroでの発癌性試験（NITE（2008））のみで、ヒトのin vivoでの発癌性試験（IARC（1982）、IARC（2006）、IARC（2009））は、全物質（無水物、水和物、塩酸物質含む）で不活性であり発癌性を示唆するNTE（2000）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（Access on June 2011）、ECB、（2003）、環境要素（無水物、水和物の区別なし）のin vivo/in vitro情報は、細胞の染色体異常試験（NITE（2002）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（Access on June 2011）、哺乳類性腺細胞のin vitro遺伝子突然変異試験（SIDS（2006））で陽性である。また、ヒトのin vitroでの染色体異常試験（HSDB（Access on June 2011））、哺乳類性腺細胞のin vitro遺伝子突然変異試験（SIDS（2006））で陽性である。なお、ヒトのin vivoでは、ヒトのin vitroでの遺伝子突然変異試験（SIDS（2006））で陽性であるが、EU-RAR（2004）、EHC（2001）では陽性と評価していないことから、陽性と判断した。 【注記】本物質の水和物である硫酸亜鉛七水和物（CAS No. 7446-19-7）及び硫酸亜鉛六水和物（CAS No. 7446-20-0）の分類結果についても参照のこと。		
既存GHS	I-1	①	既存GHS分類結果										in vivo/in vitro											分類できない(2012)		データ不足のため分類できない。すなわち、ほとんどの発癌要素の情報は、無水物、水和物の区別がなく、無水物と記載された情報は、マウスのin vivo/ヒトのin vitroでの発癌性試験（NITE（2008））のみで、ヒトのin vivoでの発癌性試験（IARC（1982）、IARC（2006）、IARC（2009））は、全物質（無水物、水和物、塩酸物質含む）で不活性であり発癌性を示唆するNTE（2000）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（Access on June 2011）、環境要素（無水物、水和物の区別なし）のin vivo/in vitro情報は、細胞の染色体異常試験、小核試験、復帰突然変試験のいずれも陽性の結果である（NITE（2002）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（2006））。さらに、環境要素（無水物、水和物の区別なし）のin vivo/in vitroでの遺伝子突然変異試験（SIDS（2006）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（2006））、哺乳類性腺細胞のin vitro遺伝子突然変異試験（NITE（2002）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006））で陽性である。 【注記】硫酸亜鉛七水和物（CAS No. 7446-19-7）及び水和物区分無和物である硫酸亜鉛（CAS No. 7733-02-0）の分類結果についても参照のこと。		
既存GHS	I-1	①	既存GHS分類結果										in vivo/in vitro											分類できない(2012)		データ不足のため分類できない。すなわち、ほとんどの発癌要素の情報は、無水物、水和物の区別がなく、無水物と記載された情報は、マウスのin vivo/ヒトのin vitroでの発癌性試験（NITE（2008））のみで、ヒトのin vivoでの発癌性試験（IARC（1982）、IARC（2006）、IARC（2009））は、全物質（無水物、水和物、塩酸物質含む）で不活性であり発癌性を示唆するNTE（2000）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（Access on June 2011）、環境要素（無水物、水和物の区別なし）のin vivo/in vitro情報は、細胞の染色体異常試験、小核試験、復帰突然変試験のいずれも陽性の結果である（NITE（2002）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（2006））。さらに、環境要素（無水物、水和物の区別なし）のin vivo/in vitroでの遺伝子突然変異試験（SIDS（2006）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006）、HSDB（2006））、哺乳類性腺細胞のin vitro遺伝子突然変異試験（NITE（2002）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2008）、EHC（2001）、SIDS（2006））で陽性である。 【注記】硫酸亜鉛七水和物（CAS No. 7446-19-7）及び水和物区分無和物である硫酸亜鉛（CAS No. 7733-02-0）の分類結果についても参照のこと。		
既存GHS	I-1	–	既存GHS分類結果										in vivo/in vitro											分類できない(2012)		in vivo試験のデータが少なく分類できない。なお、in vitroではエームス試験の陽性結果（安東法 変異原データ集（1986））が報告されている。		
要改定	I-2		要素情報(試験データ)：エームス・発色体染色体試験										in vitro	染色体発色体異常試験										陽性			
既存GHS	I-2	①	既存GHS分類結果										in vivo/in vitro											区分2(2017)		in vivoでは、ラット・マウスの経口投与試験、マウスの吸入暴露試験で用いた発癌試験、特定遺伝試験、発色体異常試験及びin vitro試験、ラット・マウスの骨髄細胞を用いた発色体異常試験及びin vitro試験、ラット・マウスの骨髄細胞を用いた小核試験、ラットの腎臓細胞の不定期DNA合成（UDS）試験（EU-RAR（2004）、ATSDR（2012）、EU-IR（2012））、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、哺乳類培養細胞のクロマゾンシンターゼ試験で陽性、遺伝子突然変異試験で陽性、陽性の結果、発色体異常試験で陽性の結果がある（NITE初期リスク評価書（2007）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2012））。これらの中で、本物質に対するin vivoでの骨髄細胞及び生殖細胞に用いた遺伝毒性が高く、かつ、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、哺乳類培養細胞のクロマゾンシンターゼ試験で陽性、遺伝子突然変異試験で陽性、陽性の結果、発色体異常試験で陽性の結果がある（NITE初期リスク評価書（2007）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2012））ことから、本物質に対するin vivoでの骨髄細胞及び生殖細胞に用いた遺伝毒性が高く、かつ、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、哺乳類培養細胞のクロマゾンシンターゼ試験で陽性、遺伝子突然変異試験で陽性、陽性の結果、発色体異常試験で陽性の結果がある（NITE初期リスク評価書（2007）、EU-RAR（2004）、ATSDR（2012））ことから、本物質は、in

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

生殖発生毒性（CLP）

物質情報		データ収集・クラス付与結果（令和元年度）	
		クラス付与結果	EU
日本語名（CHRIPから貼り付け）	政令番号		CLP
アクリルアミド	1-2	3	2
１－アリルオキシ－２，３－エポキシプロパン	1-29	3	2
4，4’－プロパン－２，２－ジイルジフェノール	1-37	2	1B
イミダゾリジン－２－チオン	1-42	2	1B
リン化インジウム	1-44	3	2
Ｓ－エチル＝ヘキサヒドロ－1Ｈ－アゼピン－１－カルボチオアート	1-50	3	2
２－エチルヘキサン酸	1-51	3	2
２－エトキシエタノール	1-57	2	1B
２－メトキシエタノール	1-58	2	1B
［エチレン（ジチオカルバマト－κ（２）Ｓ，Ｓ’）（ジチオカルバマト）］マンガン	1-61	3	2
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）亜鉛の混合物	1-62	3	2
オキシラン－２－イルメタノール	1-67	2	1B
酸化カドミウム（II）	1-75	3	2
硫化カドミウム	1-75	3	2
カドミウム	1-75	3	2
塩化カドミウム（II）	1-75	2	1B
硫酸のカドミウム塩（１：１）	1-75	2	1B
三酸化クロム	1-88	3	2
C．I．ピグメントイエロー３４	1-88	1	1A
テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドニクロム酸二カリウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドニクロム酸二アンモニウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム	1-88	2	1B
C．I．ピグメントレッド１０４	1-88	1	1A
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	1-95	3	2
１－（４－クロロフェニル）－４，４－ジメチル－３－（1Ｈ－１，２，４－トリアゾール－１－イルメチル）ペンタン－３－オール	1-117	3	2
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）ヘキサンニトリル	1-118	3	2
クロロホルム	1-127	3	2
コバルト（II）＝ジアセタート	1-132	2	1B
炭酸コバルト（II）	1-132	2	1B
二塩化コバルト（II）	1-132	2	1B
硫酸コバルト（II）	1-132	2	1B
ビス（硝酸）コバルト（II）	1-132	2	1B
２－エトキシエチル＝アセタート	1-133	2	1B
２－メトキシエチル＝アセタート	1-135	2	1B
シアナミド	1-137	3	2
１－［シアノ（メトキシイミノ）アセチル］－３－エチル尿素	1-141	3	2
4，4’－オキシジアニリン	1-143	3	2
シクロヘキサン－１－イルアミン	1-154	3	2
３－（３，５－ジクロロフェニル）－５－メチル－５－ビニル－１，３－オキサゾリジン－２，４－ジオン	1-173	2	1B
３－（３，４－ジクロロフェニル）－１－メトキシ－１－メチル尿素	1-174	2	1B
２，４－ジニトロトルエン	1-200	3	2
２，３－ジニトロトルエン	1-200	3	2
２，６－ジニトロトルエン	1-200	3	2
３，４－ジニトロトルエン	1-200	3	2
３，５－ジニトロトルエン	1-200	3	2
２，５－ジニトロトルエン	1-200	3	2
メチル（ジニトロ）ベンゼン	1-200	3	2
１，３－ジフェニルグアニジン	1-205	3	2
N，Ｎ－ジメチルアセトアミド	1-213	2	1B
１－（２，２－ジメチル－２，３－ジヒドロ－１－ベンゾフラン－７－イル）＝７－エチル＝４－イソプロピル－２－メチル－３－チア－２，４－ジアザヘプタンジオアート	1-221	3	2
N，Ｎ－ジメチルホルムアミド	1-232	2	1B
オクタン酸＝４－シアノ－２，６－ジヨードフェニル	1-236	3	2
水銀	1-237	2	1B
塩化水銀（II）	1-237	3	2
トリフェニルスタンナノール	1-239	3	2
ジブチルビス［（１－オキソドデシル）オキシ］スズ	1-239	2	1B
ジブタン－１－イル（ジクロロ）スタンナン	1-239	2	1B
ジクロロジメチルスズ	1-239	3	2
トリフェニルスタンニル＝アセタート	1-239	3	2
トリクロロメチルスズ	1-239	3	2
モノメチルチン　トリ（イソオクチルチオグリコラート）	1-239	3	2
スチレン	1-240	3	2
セレン酸ニッケル（II）	1-242	2	1B
チオ尿素	1-245	3	2
１，２，３－トリクロロプロパン	1-289	2	1B
トルエン	1-300	3	2

４－メチル－１，３－フェニレンジアミン	1-301	3	2
鉛	1-304	1	1A
酢酸鉛(II)	1-305	1	1A
塩基性酢酸鉛	1-305	1	1A
リン酸鉛(II)	1-305	1	1A
テトラオキシドクロム酸鉛(II)	1-305	1	1A
ヒ酸水素鉛(II)	1-305	1	1A
ニアジ化鉛(II)	1-305	1	1A
鉛(II)＝２，４，６－トリニトロベンゼン－１，３－ジオラート	1-305	1	1A
鉛(II)＝ジメタンスルホナート	1-305	1	1A
六フッ化ケイ酸鉛(II)	1-305	1	1A
酢酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
ステアリン酸ニッケル	1-309	2	1B
炭酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
ギ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
２－エチルカプロン酸ニッケル	1-309	2	1B
２－エチルヘキサン酸ニッケル(１：？)	1-309	2	1B
塩化ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
フッ化ニッケル(II)	1-309	2	1B
水酸化ニッケル	1-309	2	1B
水酸化ニッケル(II)	1-309	2	1B
塩基性炭酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硝酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
臭化ニッケル(II)	1-309	2	1B
ヨウ化ニッケル(II)	1-309	2	1B
ニッケルカルボニル	1-309	2	1B
過塩素酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
パルミチン酸ニッケル	1-309	2	1B
スルファミン酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸カリウムニッケル(II)	1-309	2	1B
硝酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
酢酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸ニッケル(II)アンモニウム	1-309	2	1B
ギ酸ニッケル(１：？)	1-309	2	1B
炭酸ニッケル	1-309	2	1B
クエン酸ニッケル(１：？)	1-309	2	1B
六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
２－ニトロトルエン	1-315	3	2
ニトロベンゼン	1-316	2	1B
二硫化炭素	1-318	3	2
ノニルフェノール	1-320	3	2
４－ノニルフェノール(分枝)	1-320	3	2
五酸化バナジウム	1-321	3	2
ヒ化ガリウム	1-332	2	1B
ピペラジン	1-341	3	2
ジブタン－１－イル＝フタラート	1-354	2	1B
ビス(２－エチルヘキサン－１－イル)＝フタラート	1-355	2	1B
ベンジル＝ブタン－１－イル＝フタラート	1-356	2	1B
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	1-360	2	1B
４－tert－ブチルフェノール	1-368	3	2
１－ブロモプロパン	1-384	2	1B
２－ブロモプロパン	1-385	1	1A
ヘキサン	1-392	3	2
ペルフルオロ(オクタン－１－スルホン酸)	1-396	2	1B
三酸化二ホウ素	1-405	2	1B
ホウ砂	1-405	2	1B
七酸化二ナトリウム四ホウ素	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム	1-405	2	1B
ホウ酸	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム－水和物	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム—水(１／４)	1-405	2	1B
ホウ酸	1-405	2	1B
七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	1-405	2	1B
オキシラン－２－イルメチル＝メタクリラート	1-417	2	1B
２－sec－ブチル－４，６－ジニトロフェノール	1-441	2	1B
トリス(２－クロロエチル)＝ホスファート	1-459	2	1B

生殖発生毒性(規制)

物質情報		GLP規制	生殖発生毒性クラス		根拠情報	
CAS番号	物質名称(CAS)		クラス	更新状況	出典	根拠情報
1-2	アクリルアミド	2	3	クラス3継続	政府GHS分類	雄ラットに本物質を10週間又は6ヵ月間強制経口投与後、無処置雌と交配させた優性致死試験において、断言ではないが5.0 mg/kg/dayで著床後胚損失の増加、後者では6 mg/kg/dayで死胚数の増加がみられた(産衛学会許容濃度の提案理由書 (2014)、DFGOT vol. 25 (2009))。また、雄マウスに4週間飲水投与、又は雄ラットに3日間強制経口投与又は10週間飲水投与後に無処置雌と交配させた試験で、妊娠率(受精率)の低下がみられ、マウスの飲水投与試験では精子数の減少も検出された(NITE初期リスク評価書 (2007)、ACGIH (7th, 2005)、DFGOT vol. 25 (2009))。一方、妊娠マウス又は妊娠ラットの器官形成期に強制経口投与した発生毒性試験では、母動物毒性(体重増加抑制/摂取用量でラットでは胎児に異常はなく、マウスでは胎児体重の低下と過剰肋骨の増加がみられたのみであった(NITE初期リスク評価書 (2007)、ACGIH (7th, 2005)、DFGOT vol. 25 (2009))。しかしながら、妊娠ラットの器官形成期から生後10日まで強制経口投与した発生毒性試験では、母動物に体重増加抑制、神経症状がみられる用量で、児動物の生後死亡増加がみられた(NITE初期リスク評価書 (2007)、ACGIH (7th, 2005)、DFGOT vol. 25 (2009))。既存分類では、日本産業衛生学会が生殖毒性第2群に(産衛学会許容濃度の提案理由書 (2014))、EU が Repr. 2に分類している (ECHA CL Inventory (Access on May 2017))。 以上、本物質は優性致死試験陽性で、かつ雄動物に対し一般毒性影響がない、又は不明瞭な用量で妊娠中の低下(授精率低下)を生じたことから、区分1Bとするのが妥当と判断した。
1-29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	2	3	クラス3継続	政府GHS分類	ラットを用いる2週間吸入ばく露後に交配させた生殖毒性試験(CERI-NITE有害性評価書 (2005))において、親動物への一般毒性の発現は不明であるが、ばく露群の雄と同居させた無処置雌の妊娠成立数が用量依存的(30ppm以上)に減少し、雄の授精能力の低下が認められたことから区分2とした。また、雄動物の死亡(2/20)が見られる高濃度群(200ppm)では精子形態異常発現率の増加、雌の妊娠異体数の減少が見られている。
1-37	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A)	1B	2	クラスアップ(3⇒2)	政府GHS分類	ラットに低用量(0.2～200 μg/kg/day)を投与した2世代試験では生殖能への影響はみられていないが、ラットを用いた3世代試験では生世代とも500 mg/kg/day で一般毒性(体重の軽度低下(雌雄)、尿細管の変性(雄のみ))と共に生殖毒性(同腹児数の減少)がみられた(EU-RAR (2010))。また、マウスに極低用量から高用量まで (0.003～600 mg/kg/day) 投与した2世代試験では生殖能への影響はみられなかったが、マウスを用いた2世代試験において、F0の0.003 mg/kg/day以上で妊娠頻度の減少が生じ、同腹児数の減少が生じ、同腹児の早世率の増加が第4～第6腹まで連続しみられた。この生殖影響は親動物に一般毒性影響がない用量でみられた (EU-RAR (2010))。以上の生殖毒性試験を通じて、生殖影響のNOAELはラット3世代試験から 50 mg/kg/day と設定された。一方、ラット、マウスを用いた標準的な発生毒性試験では妊娠ラットへ発生毒性物質であるとの証拠は得られていない。ただし、上記のラット3世代試験では生後500 mg/kg/day で(F1～F3児動物に離乳までの体重の低値推移と性成熟遅延が認められ、また、マウス2世代試験でも600 mg/kg/day でF1児動物の体重の低値とともに、F1、F2雌児動物の離乳時に精巣下降不全、及び精細管の低形成がみられており、次世代への発生・発達影響が示されている (EU-RAR (2010))。 以上、本物質は実験動物で生殖発生毒性を示す証拠が十分あり、特にマウス連続交配試験では親動物に一般毒性影響がない用量で生殖能低下がみられていることから、本項は区分1Bとした。 なお、EUは本物質の生殖毒性をRepr. 1B に分類している (ECHA RAC Background document (2014))。
1-42	2-イミダゾリジンチオン	1B	2	クラス2継続	政府GHS分類	ラットの経口投与2世代試験で生殖毒性はみられなかった(DFGOT vol.11 (1998))が、ラット用いた経口投与試験(器官形成期:妊娠6-19日に単回投与)で親に毒性を示さないば露量で、吸収胚の増加、水頭症がみられ(NITE初期リスク評価書 (2008))、ラット用いた経口投与試験(器官形成期:妊娠6-15日)で親の毒性の記載はないが、水頭症、欠指がみられた(NITE初期リスク評価書 (2008))。また別のラットを用いた経口投与試験(器官形成期:妊娠7-21日)で親に毒性を示さないば露量で水頭症、親に毒性を示すば露量で中枢神経系及び骨格の奇形、口蓋裂などがみられた(NITE初期リスク評価書 (2008)、IARC 79 (2001))。更に、ウサギを用いた経口投与試験(器官形成期:7-21日)で親に影響がない用量で胚吸収増加がみられ、ラット用いた経口投与試験(器官形成期:妊娠6-13日)で親に影響がない用量で用量依存的な胎児の尤び敗増加や体重減少の証拠、骨格系及び頭に奇形がみられ、中枢神経系に影響が認められている(DFGOTvol.11 (1998))。以上の情報に基づき、区分1Bとした。なお、EU DSD分類では「Repr.Cat.2;R61」、EU CLP分類では「Repr. 1B, H360D」に分類されている。
1-44	インジウム及びその化合物	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	政府GHS分類	ラットの妊娠9日目に静脈内投与した試験で、胎仔死亡に加え主に尾と指で奇形の発生率が有意に増加したが、経口投与では奇形の発生は認められなかった(産衛誌 49巻(2007))。また、ラットの妊娠9, 10, 11日目に静脈内投与した試験でも無指、曲尾、口蓋裂、欠指などの奇形発生が認められたが、マウスでは奇形の発生はなく、胎児死亡の増加のみが認められた(PATTY (6th, 2012))。さらに、雌雄ラットに250 mg/kg/日以下の用量を経口投与し、21日間の投与期間中に交配した試験において、雄の生殖能および精子機能に影響はなく、雌では受胎能に影響がなかった。体重減少による影響は、雌雄ラットで有意に低下(産衛誌 49巻(2007))。以上より、ラットに関して経口投与では認められなかった奇形発生が静脈内投与で増加したとの結果、および経口投与で母動物が体重減少を示す一方、子百内胎仔死亡が増加したことにより、区分2とした。
1-50	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)	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	政府GHS分類	繁殖試験において、ラットで精子運動性低下、交配成功率低下等が認められた。機序検討試験の結果、雄の繁殖能への影響の主要因は代謝物 M3 と考えられ、毒性の発生機序は Chol 代謝障害によるスアロイド合成阻害であることが示唆された。
1-51	2-エチルヘキサン酸	2	3	クラス3継続	第9弾: 化学物質の健康影響に関する暫定的有害性評価シート	ラットに 0, 100, 250, 500 mg/kg/day を妊娠 6 日から 15 日まで強制経口投与した結果、500mg/kg/day 群で現の分泌物、眼の周囲の痂皮がみられ、肝臓重量の増加を認めた。胎仔では、250 mg/kg/day以上の群で頭蓋の骨化遅延、500 mg/kg/day 群で一腹当たりの体重の低下、骨化骨格の変異を認めたが、生存胎仔数、性比等への影響はなかった。この結果から、母ラットの NOAEL を 250 mg/kg/day、胎仔の NOAEL を 100 mg/kg/day とする。
1-57	エチレングリコール-モノエチルエーテル	1B	2	クラス2継続	政府GHS分類	マウスを用いた経口経路(飲水)での連続交配試験において非常に高用量(1,500 mg/kg bw/day)で生殖能力の有意な低下がみられた(環境省リスク評価第4巻 (2005))。 マウスを用いた経口経路(強制)での催奇形性試験において非常に高用量(1,800 mg/kg bw/day)で母動物毒性がみられていないが胎児で合指、欠肢、曲尾などの奇形が認められた(PATTY (6th, 2012))。 ラット、ウサギを用いた吸入経路での催奇形性試験では母動毒性はいずれもラットで4時間あたりの平均で2000-6000 mg/m3、ウサギで5000-6000 mg/m3の濃度で胚吸収、心血管系の奇形がみられているとされている(ECETOC TR95 (2005)、EHC 115 (1990))。ラットを用いた経皮経路での催奇形性試験において母動物毒性がみられない用量(0.25 mL)において全胚死亡の増加、骨格変異の増加、脳室拡張異常、心血管系の奇形、生存胎児数/腹の減少がみられた (EHC 115 (1990))。 以上のように母動物毒性がみられない用量において奇形がみられていることから、区分1Bとした。
1-58	エチレングリコール-モノメチルエーテル	1B	2	クラスアップ(なし⇒3)	政府GHS分類	ラット、マウスを用いた経口経路(飲水)での多世代生殖毒性試験において約20-200 mg/kg bw/day相当で生存産児数の減少、受胎率の低下、妊娠回数の減少等がみられた(NITE初期リスク評価書 (2007)、ECETOC TR95 (2005))。 経口経路での催奇形性試験では、マウスにおいて母動物毒性がみられないが、体重増加抑制がみられる用量 (60-300 mg/kg/day) において胎児死亡、前肢該の指の奇形 (合指、短指、欠指、多指)、骨格奇形 (頭蓋弓の分岐・分離)、外表奇形 (外脳) の発生率の増加、ラットでは、母動物毒性がみられない用量 (31 mg/kg/day相当) で心血管系の奇形、アカザザルでは、12 mg/kg/day以上で胎児死亡、36 mg/kg/day では胎児の全例が死亡し、死亡胎児の1 例で両前該に指の欠損が報告されている(NITE初期リスク評価書 (2007)、ECETOC TR95 (2005))。 吸入経路の催奇形性試験では、体重増加抑制がみられる濃度 (50 ppm) でマウスでは口蓋裂形成、骨格変異、ウサギでは吸収胚の増加、胎児体重低値、外表奇形 (関節拘縮、内反足、無爪、短指、欠指、臍ヘルニア 等)、骨格奇形 (指骨欠損)、内臓奇形 (心室中隔欠損、臍骨下動脈形成不全、無腎、腎奇形、腎盂拡張、横隔膜ヘルニア、卵巣欠損、膀胱低形成 等) が報告されている (NITE初期リスク評価書 (2007)、ECETOC TR95 (2005))。 経皮経路の催奇形性試験では、ラットにおいて母動物に体重増加抑制がみられる用量 (500 mg/kg) で外表奇形 (前肢屈曲)、内臓異常 (腎盂拡大、尿管拡張) が報告されている (NITE初期リスク評価書 (2007)、ECETOC TR95 (2005))。 以上のように、実験動物に対して明らかな催奇形がみられており、また、産業衛生学会許容濃度等の勧告 (2013) で、生殖毒性第1群物質 (ヒトに対して生殖毒性を示すことが知られている物質) にリストアップされている(2013年提案暫定)。産業衛生学会許容濃度の提案理由書 (2009) には、ヒトでの生殖影響に関して「ラジオ・テレビ用のコンデンサー製造事業所において1970-1977年の間にGMEに平均4.6年間ばく露されていた女性労働者28人について追跡調査が行われた。28人から41人の子供が生まれた。妊娠中にばく露されていなかった子供を対照とした。その結果、ばく露群では先天異常及び染色体異常の頻度が有意に高かったとされているが、過去及び調査時点でのばく露レベルが不明であることと、本物質は遺伝毒性の強性であり、観察された染色体異常頻度異常頻度は非ばく露の影響を考えられることから慎重な解釈が必要と思われる」と記載されている。 以上のように、実験動物に対して明らかな生殖影響がみられているが、ヒトへの影響は不明瞭である。従って、区分1Bとした。
1-61	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)	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	政府GHS分類	ラットを用いた混経路分与による1世代試験では250 ppmまでの用量で生殖指標への影響は示されなかったが、ラットに14～700 mg/kg/day群を4.5ヵ月間経口投与した試験では全用量群で生殖器官への影響がみられ、受胎率の低下を生じたとの報告がある (EHC 78 (1988)、HSDB (Access on August 2017))。一方、妊娠ラットに1,000～4,000 mg/kgを妊娠11～13日に単回経口投与した試験で、頭蓋頭面部、尾椎骨、口蓋、四肢、尾に奇形を示したとの報告、同じく妊娠ラットに400～1,420 mg/kgを妊娠11日に単回経口投与した試験で、770 mg/kg/day以上で口蓋裂、水頭症、その他の奇形がみられたとの報告、及び妊娠ラットに器官形成期 (妊娠7～15日) に400 mg/kg/day を投与した試験でも胎児に水頭症がみられたとの報告がある (EHC 78 (1988)、HSDB (Access on August 2017))。一方、妊娠マウスの器官形成期に最大1,500 mg/kg/day を投与した試験では、母動物毒性がみられた1,500 mg/kg/day で、胎児には骨化遅延がみられただけで奇形はみられなかった (EHC 78 (1988)、HSDB (Access on August 2017))。この他、日本産業衛生学会はマンガンおよびマンガン化合物に対し、生殖毒性第2群に分類している (産衛学会許容濃度の勧告 (2017))。 以上、ラットを用いて、母動物毒性と胎児毒性が認められ、生殖毒性影響が記載されたが、親動物の生殖器官・生殖能への影響、及び胎児に奇形の発生がみられていること、並びに日本産業衛生学会の分類結果を踏まえ、本項は区分1Bとした。なお、EUは本物質を Repr. 2に分類している (ECHA CL Inventory (Access on August 2017))。旧分類とは異なる情報源を利用したため、分類結果が変わった。
1-62	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ンゼブ)	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	EPA Reregistration Eligibility Decision (RED)	Results from a rat chronic reproduction study for manocozebindicate a parental toxicity at a LOAEL of 1,200 μPE and a NOAEL of 120 μPE, with decreased parental body weight, increased relative thyroid weights, and increased incidence of thyroidfollicular cell hyperplasia. ⇒甲状腺の相対的体重の増加、甲状腺濾胞細胞過形成の発生率の増加
1-67	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	1B	2	クラス2継続	政府GHS分類	マウスを用いた試験で、投与経路の記載はないが、親への最大耐量の投与で、吸収胚、胎児の死亡や異常の増加が報告されている(IARC77 (2000))ことから区分2とした。ラットの妊娠13日目に半屠殺内投与により、胎児死亡、四肢および頭蓋の奇形の発生が有意に増加したとDFGOT vol.20(2003))が、通常経口投与経路にはべるべく高濃度が用めて高くなっていると考えられ、分類の根拠とはしなかった。
1-75	カドミウム及びその化合物	1B	2	クラス2継続	政府GHS分類	マウスを用いた吸入生殖発生毒性試験で母獣に影響が見られた濃度で妊娠率の低下、吸収胚の増加、胸骨骨化の抑制がみられた(NTP TOX39 (1995))ことから区分2とした。さらに母獣に影響が見られない濃度で胎仔の体重抑制もみられている。
1-88	六価クロム化合物	1B	2	クラス2継続	政府GHS分類	【分類根拠】 本物質(別名:二クロム酸ナトリウム)の生殖影響に関する情報は、とトはなく、実験動物も限られる。ただし、本物質は水溶性の無機六価クロム化合物であり、生体内では六価クロムとして機能すると考えられるため、重(二)クロム酸カリウム(CAS:7778-50-9)の動物試験データが利用可能と判断した。 実験動物で、水溶性六価クロム化合物(重クロム酸カリウム)の反応試験結果として、(1)より経口経路では生殖器官の雄と交配した結果、又は妊娠期に経口投与した結果、ラット、マウスともに着床前又は着床後の胚/胎児死亡・吸収が顕著に認められたが、生存胎児には低体重に加え、皮下出血、尾の奇形が認められた。また、(2)より雄の性機能(交尾・射精)への有害影響、(3)より卵巣に機能的・器質的に有害影響を生じることで様々な生殖毒性影響の可能性が示された。また、(4)より本物質を雄ラットに対して、あるいは重クロム酸カリウムを雌のマウススはサルに対して反復経口(混餌・飲水)投与し慢性に、雄性生殖器官・精子形成の障害が認められた。 以上、主にカリウム塩の経口投与試験に伴う生殖能への影響、発生影響が本物質にも当てはまると考えられるが、一方で、ヒトへの影響として、六価クロムの職業ばく露による知見は(6)に限られることから区分1Bとした。なお、本物質自体のデータに加え、カリウム塩等の情報も利用し、分類結果を変更した。 【根拠データ】 (1)経ラット、又は経マウスに重クロム酸カリウム水20日間飲水投与した後に無処置の雄と交配させた結果、着床前後の胚/胎児死亡による吸収が顕著であったが、生存胎児には低体重、骨格形成遅延に加えて、皮下出血斑、尾曲り、短尾等の外表異常が認められた。また、妊娠マウスに重クロム酸カリウムを飲水投与した試験でも、母動物毒性用量で胎児に皮下出血、尾の異常がみられている(CICAD (2013)、ATSDR(2012)、EU-RAR(2005))。 (2)雄ラットに重クロム酸カリウム12週間飲水投与後に無処置の雌と交配させた結果、交尾行動の変化として、マウント回数の減少、射精した雄の割合の減少、射精に至るまでの時間の延長、射精の頻度の減少が認められた(CICAD(2013))。 (3)経ラットに重クロム酸カリウム20日間又は90日間飲水投与した後に無処置の雄と交配させた結果、交尾率、受胎率の低下、着床前又は着床後の胚損失の増加、さらに高用量では異体数の減少や性周期の延長が認められた。また、経マウスにニクロム酸カリウム20日間飲水投与した結果、胎児体重の減少、胎盤に組織変化(血管の閉塞・拡張、胞胞細胞の核濃縮、閉鎖卵胞)が認められた(CICAD(2013)、ATSDR(2012))。 (4)雄ラットに本物質を60日間経口投与した結果、精巣重量や精巣上体(組織学的に化学的変化)、精子形成能の低下が、また雄マウスに重クロム酸カリウムを7週間混経投与した結果、精細管の変性、精子数の減少、精子の形態異常がみられた(CICAD(2013))。さらに、雄サルに重クロム酸カリウムを最長6ヵ月間飲水投与した試験で、2ヵ月後に精子数及び精子の運動能の減少がみられ、6ヵ月後には精子形成障害、精巣・精巣上体に組織変化(管腔の閉塞、生殖細胞の著減、ライディッヒ細胞の過形成、セルトリ細胞の線維化)が認められた(ATSDR(2012))。
1-95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フルアジナム)	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	政府安全委員会農薬評価書「フルアジナム」(第2版)	SD ラット(一群雌 20 匹)の妊娠 6～15 日に強制経口(原体: 0, 10, 50 及び 250 mg/kg 体重/日, 溶媒:コーン油)投与し、発生毒性試験が実施された。母動物では、250 mg/kg 体重/日投与群で必尿生殖器の汚染(発生時期不明)及び摂餌量減少(妊娠 6～8 日以降)、50 mg/kg 体重/日以上投与群で体重増加抑制(250 mg/kg 体重/日: 妊娠 6～15 日以降、50 mg/kg 体重/日: 妊娠 6～15 日)が認められた。胎児では、250 mg/kg 体重/日投与群で口蓋裂、上顎裂、実測口蓋幅の外表異常の発生頻度が有意に増加し、統計学的有意差はない低頻度の外表異常(側弯、頭蓋裂等)及び低頻度の骨隔膜ヘルニアが認められたことから、無毒性量は母動物及び胎児で 10 mg/kg 体重/日であると考えられた。母動物に毒性が認められる用量で、小型胎児、上顎裂、変形口蓋等の外表異常の発生頻度が増加した。
1-117	(R,S)-1-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)-4-ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	2	3	クラス3継続	政府安全委員会農薬評価書「テブコナゾール」(第5版)	Wistar ラット(一群雌雄各 25 匹)を用いた混経(原体: 0, 100, 300 及び1,000 ppm)投与による 2 世代繁殖試験が実施された。1,000 ppm 投与群で、親動物の雌雄に体重増加抑制(投与 1 週以降)及び摂餌量の減少(発生時期の詳細不明)が、児動物に出生時体重の低下及び哺育期間中の体重増加抑制がみられた。繁殖能に関しては、同群で出生時同腹児数の減少及び哺育率の低下が認められた。本試験において、1,000 ppm 投与群の親動物及び児動物に体重増加抑制等がみられ、出生時同腹児数の減少等が認められたので、無毒性量は親動物、児動物及び繁殖能とも 300 ppm(P 雄: 21.6 mg/kg 体重/日, P 雌: 27.8 mg/kg 体重/日, F1 雄: 27.1 mg/kg 体重/日, F1 雌: 33.9 mg/kg 体重/日)であると考えられた。
1-118	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)-ヘキサンニトリル(別名ミクロブタニル)	2	3	クラス3継続	政府安全委員会農薬評価書「ミクロブタニル」(第3版)	SD ラット(一群雌雄各 25 匹)を用いた混経(原体: 0, 50, 200 及び 1,000 ppm)投与による 2 世代繁殖試験が実施された。親動物では、1,000 ppm 投与群の雌(P, F1)で小黒中心性肝細胞肥大等が、200ppm 以上投与群の雄で肝絨毛重量増加(P)、小黒中心性肝細胞肥大等(F1)が認められた。児動物では、1,000 ppm 投与群(F1, F2)で有意差はないものの哺育期間中の体重増加抑制が、1,000 ppm (F2)あるいは 200 ppm 以上(F1)投与群で死産児数増加等が認められた。本試験において、親動物では 200 ppm 以上投与群の雄で肝絨毛重量増加等が、1,000 ppm 以上投与群の雌で小黒中心性肝細胞肥大等が、児動物では 200 ppm 以上投与群で死産児数増加等が認められたので、無毒性量は親動物では雄で 50 ppm(P 雄: 3.67 mg/kg 体重/日, F1 雄: 3.64 mg/kg 体重/日)、雌で 200 ppm(P 雄: 17.2 mg/kg 体重/日, F1 雌: 17.5 mg/kg 体重/日)、児動物では雌雄とも 50 ppm(P雄: 3.67 mg/kg 体重/日, P 雌: 4.42 mg/kg 体重/日, F1雄: 3.64 mg/kg 体重/日, F1雌: 4.17 mg/kg 体重/日)であると考えられた。1,000 ppm 投与群で妊娠率低下が、200 ppm 以上投与群で出生率低下が認められたので、繁殖能に対する無毒性量は雌雄とも 50 ppm(P 雄: 3.67 mg/kg 体重/日, P 雌: 4.42 mg/kg 体重/日, F1雄: 3.64 mg/kg 体重/日, F1雌: 4.17 mg/kg 体重/日)であると考えられた。
1-127	クロロホルム	2	3	クラスアップ(なし⇒3)	政府GHS分類	ヒトでは、本物質職業ばく露と自然流産のリスクの増加との相関性が報告されたが、他の溶媒への同時ばく露を伴う状況であったと記載されている (IRIS Tox Review (2001))。また、飲料水を介した本物質への経口ばく露により、本物質濃度と胎児の子宮内成長阻害との間に相関性がみられたとの報告があるが、塩素消毒により生成したトリハロメタンによる影響の可能性が指摘されている (IRIS Tox Review (2001))など、本物質ばく露に特異的な生殖能への有害影響については確実な情報はない。 実験動物では、マウスを用いた経口経路(飲水)による多世代繁殖試験において、高用量群のF1、F2世代の動物では、体重増加抑制、生存率の低下とともに、繁殖指標(妊娠率低下、同腹児数の減少、出産率の低下)の有意な低下がみられた (DFGOT vol. 14 (2000)、NITE有害性評価書 (2008))。この記述がある。一方、発生毒性影響に関しては、妊娠ラットの器官形成期(妊娠6～15日)に吸入ばく露した発生毒性試験では、ラットでは母動物毒性が発現する用量 (30, 95 ppm) で、胎児には胚児重量、及び頭蓋長の低値、骨化の遅延、波状肋骨、皮下の浮腫とともに、奇形 (無尾、頭巾、肋骨欠損) の頻度増加が認められた (DFGOT vol. 14 (2000)、CICAD 58 (2004)、NITE有害性評価書 (2008))。また、妊娠マウスの器官形成期 (妊娠6～15日) に100 ppm を吸入ばく露 (一連度のみでばく露時期を可変させた) した試験でも、母動物に体重増加抑制、軽微な妊娠率低下が、胎児に胎児毒性 (胎児重量及び頭蓋長の低値、骨化遅延) とともに、奇形として口蓋裂の頻度増加がみられた (DFGOT vol. 14 (2000)、CICAD 58 (2004)、NITE有害性評価書 (2008))。 以上、本物質は実験動物で生殖発生毒性を示す証拠が十分あり、特に妊娠マウスを用いた器官形成期経口投与試験では、母動物に一般毒性影響が発現する用量でも、胎児毒性は軽微 (胎児重量の低値、又は骨化遅延のみ)、ないしは無影響であったと報告されている (DFGOT vol. 14 (2000)、CICAD 58 (2004)、NITE有害性評価書 (2008))。 以上、母動毒性ではヒトの経口経路で雌生殖器官への有害性影響とそれによる受胎能の低下、並びに母動毒性のない用量で催奇形性を示すことが報告されている。本物質も可溶性ヒポハロゲン物であり、同様の生殖発生毒性を生じる可能性が十分にあると考えられ、本項は区分1Bとした。
1-132	コバルト及びその化合物	1B	2	クラスアップ(なし⇒2)	政府GHS分類	本物質自体の生殖影響に関する情報はないが、可溶性コバルト化合物の情報が利用可能と考えられる。すなわち、雄ラットに塩化コバルト六水和物を混経投与 (265 ppm: 20 mg Co/kg/day) した試験では、35日間投与後に精巣に中等度から重度のうっ血がみられ、70日間投与後には精巣の胚上皮及びセルトリ細胞における進行性ないし進死性の変性に加えて、精原細胞や精母細胞、精子細胞への著しい影響が認められた (環境省リスク評価第第1巻 (発行2013))。また、塩化コバルト水を経マウスに12週間飲水投与後に無処置雌と交配させた試験では、雌雄とも体重増加抑制及び交配率の低下が認められ、精巣の絶対重量の減少、精巣精子数の減少及び精子形成能の低下がみられ、精巣の組織検査ではライディッヒ細胞の肥大、ラッコ血たた管、精原細胞の変性、精細管及び間質細胞の進死などが認められた (環境省リスク評価書第11巻 (2013)、CICAD 69 (2006))。さらに、経腹ラットに塩化コバルト水を経腹投与した結果 (投与量: 1 mg/kg/day) で肝臓・腎臓・胆嚢・膵臓・甲状腺・副腎・精巣対重量の減少、より低い150 mg/kg/day から、胎児には胚の吸収の原因と推測されれたる胚の数の減少、及び生存胎児数の減少、また、胎児では、胎盤の重量の減少、胎盤の大きの減少、及び胎盤の形態の変化が報告された。なお、受胎率の低下の原因は

1-213	N, N－ジメチルアセトアミド	1B	2	フラスト2継続	第15巻: 化学物質の環境リスク初期評価
1-221	2, 2－ジメチル－2, 3－ジヒドロ－1－ベンゾフラン－7－イル=N-[(N－[2－エトキシカルボニルエチル]－N－イソプロピルスルフィナモイル)－N－メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)	2	3	フラスアップ(なし→3)	食品安全委員会農薬評価書(案) ベンフラカルブ
1-232	N, N－ジメチルホルムアミド	1B	2	フラス2継続	産業衛生学会誌 56巻
1-236	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)	2	3	フラスアップ(なし→3)	農薬安全性情報 日本農薬学会誌 16, 349-353(1991)
1-237	水銀及びその化合物	1B	2	フラスアップ(なし→2)	政府GHS分類
1-239	有機スズ化合物	1B	2	フラスアップ(なし→2)	政府GHS分類
1-240	スチレン	2	3	フラスアップ(なし→3)	政府GHS分類
1-242	セレン及びその化合物	2	3	フラスアップ(なし→3)	政府GHS分類
1-245	チオ尿素	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-289	1, 2, 3－トリクロロプロパン	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類
1-300	トルエン	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-301	トルエンジアミン	2	3	フラスアップ(なし→3)	政府GHS分類
1-304	鉛	1A	1	フラスアップ(なし→1)	産業衛生学会誌 55巻
1-305	鉛化合物	1A	1	フラス1継続	政府GHS分類
1-309	ニッケル化合物	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類
1-315	オルトーニトロトルエン	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-316	ニトロベンゼン	1B	2	フラスアップ(3→2)	政府GHS分類
1-318	二硫化炭素	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-320	ノニルフェノール	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-321	パナジウム化合物	2	3	フラス3継続	政府GHS分類
1-332	砒素及びその無機化合物	1B	2	フラスアップ(なし→2)	産業衛生学会誌 55巻
1-341	ピペラジン	2	3	フラスアップ(なし→3)	政府GHS分類
1-354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類
1-355	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類
1-356	フタル酸ノルマル－ブチル－ベンジル	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類
1-360	N－[1－(N－ノルマル－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)	1B	2	フラス2継続	産業衛生学会誌 60巻
1-368	4－ターシャリ－ブチルフェノール	2	3	フラスアップ(なし→3)	政府GHS分類
1-384	1－ブロモプロパン	1B	2	フラス2継続	政府GHS分類

1-213

Sprague-Dawley ラット雄 25 匹を 1 群とし、0, 65, 160, 400 mg/kg/day を妊娠 6 日から妊娠 19 日まで強制経口投与した結果、400 mg/kg/day 群で体重増加の有意な抑制、著床後胚損失数の有意な増加を認め、胎仔の体重は有意に低かった。また、400 mg/kg/day 群では何らかの奇形を伴った胎仔が有意に多く、その うち心血管系の奇形が 67%を占めていた。この結果から、母ラット及び胎仔で NOAEL を 160 mg/kg/day とする。

1-221

Wistar Hannover (GALAS) ラット(一群雌雄各 24 匹)を用いた混餌(原体: 0, 30, 100 及び 300 ppm: 平均検体摂取量は表 42 参照)投与による 2 世代繁殖試験が実施された。
(中略)
本試験において、親動物では 100 ppm 以上投与群の P 世代の雌雄で体重増加抑制等が認められた。児動物では同用量以上投与群の F1 及び F2 世代の雌雄で体重増加抑制が認められたことから、無毒性量は親動物及び児動物とも 30 ppm(P雄: 1.89 mg/kg 体重/日, P雌: 2.29 mg/kg 体重/日, F1雄: 2.28 mg/kg 体重/日, F1雌: 2.59 mg/kg 体重/日)であると考えられた。また、300 ppm 投与群で児動物の生存率低下が認められたことから、繁殖能に対する無毒性量は 100ppm(P 雄: 6.46 mg/kg 体重/日, P 雌: 7.78 mg/kg 体重/日, F1 雄: 7.62 mg/kg体重/日, F1 雌: 8.94 mg/kg 体重/日)であると考えられた。

1-232

動物実験において、Hellwig らは、DMF をラット、マウスまたはウサギを用いて吸入曝露、経口投与、経皮投与または腹腔内投与し、発生毒性を検討した: 吸入曝露ではウサギに 50, 150, 450 ppm の DMF を妊娠 7-19 日に曝露した結果、450 ppm では母動物に体重増加抑制がみられ、胎児に体重減少や骨形(頭蓋−ハニア, 胸椎の欠損, 胸骨の異常, ニ分骨等)、変異の増加が認められたと報告している。経口投与ではラットに166, 503, 1,510 mg/kg の DMF を妊娠 6-15 日に経口投与し、503 mg/kg 以上の用量で母動物に体重増加抑制がみられ、胎児に吸収胚の増加, 胎児・胎盤重量の減少, 奇形(尾の低形成, 小頭症, 胎骨・胸骨・脊椎の異常, 口蓋裂, 鎖肛, 全身浮腫, 開頭)の増加がみられたとしている。また、経皮投与ではウサギに 100, 200, 400 mg/kg の DMF を妊娠 6-18 日に間隔適用した結果、400 mg/kg で母体に体重増加抑制がみられ、胎児に奇形(頭蓋−ハニア, 胸の欠損)の増加がみられたと報告している。Fail らは、マウスに 1,000, 4,000, 7,000 ppm の DMF を飲水投与し、一世代試験を実施した。その結果、1,000 ppm 以上で F0 の雌雄動物に肝臓重量の増加がみられ、4,000 ppm 以上で発育能の低下, 7,000 ppm で体重減少がみられた。交配試験では1,000 ppm 以上で F2 の同腹児数および生存児体重の減少, 頭骨・脊骨の奇形, 生殖能の減少, 4,000 ppm 以上で F1 の生後生存率の低下, 体重減少がみられたと報告している。

1-236

アイオキシニルを 0, 2.5 および 100 ppm の濃度で、1 群雌雄各32～56匹の CH3系マウスに、F0世代は5週齢から29週間、F1世代は離乳時から31週間混餌投与し、繁殖性に対する影響を調べた。F0, F1世代とも2回の交配試験を行い、F0世代の第2産子の中からF1世代の親動物を選抜した。また F0およびF1世代親動物の雌のうち各群の約1/4例を2回目の妊娠18日に屠殺して帝王切開し、催奇形性について調べた。
その結果、F0, F1世代とも100ppm群において、親動物に肝臓及び腎臓重量の増加、哺育仔に成長抑制とそれに伴う性成熟期の遅延が認められたが、離乳後の体重増加は抑制されず、繁殖に関する指標に対する影響および催奇形性は認められなかった。

アイオキシニルを 0, 25, 50 および 100 mg/kg/日の要領で、1群16匹の New Zealand 白色種妊娠ウサギに、妊娠6日から18日まで10日間、毎日強制経口投与した。
その結果、100 mg/kg 群の親動物に体重増加の抑制, 摂餌量および飲水量の減少が認められた。同群ではこれらの母獣毒性に付随して胎仔の発育遅延を示すと考えられる中手骨の骨化数の減少が認められたが、その他の変異あより奇形胎仔の発生頻度の上昇は認められなかった。

1-237

ラット経口投与によるニ世代生殖試験の付随性で、受胎率の低下、かつ用量依存的な低下と全投与群で著床率の低下(JECFA 1155(2011))、雌ラットに交配60日前から経口投与した試験では著床率の僅かな減少とともに著床損失率の増加(JECFA 1155(2011))、さらに雄マウスに45日間経口投与後、一般毒性発現がみられない用量(1.25 mg/kg)で対照群の雌との交尾成立が96%まで低下した(JECFA 1155(2011))。一方、ヒトでは妊娠中絶を目的として本物質を経口摂取した妊婦が31日後に流産を起こした(ATSDR(1999))と報告されている。以上より、一般毒性を発現しない用量でも生殖への悪影響が報告されていることから区分1Bとした。

1-239

ラットの妊娠8日目に本物質51 mg/kg を経口投与した試験で、母動物の体重、生存、なら びに生存胎仔数への影響はみられなかったが、胎仔で下顎裂、下唇裂、舌の奉反縮や表裂、口蓋裂、脳ヘルニアなどの外表系奇形、下顎骨固定不全、頭蓋骨形成不全、癒合骨骨等の骨格系奇形の有意な増加が認められた(環境省リスク評価 第7巻(2009)および第8巻(2010))。以上より、親動物での一般毒性が現れていない用量で催奇形性が示されたことから、区分1Bとした。

1-240

スチレン、ビスコースレーヨン製造工場に勤務した女性作業者では自然流産の比率の上昇がみられたとの報告があるが、その後の研究では自然流産の増加は認められなかったとの報告もある(IARC 82(2002)。産衛学会許容濃度の提案理由(2015)、ATSDR(2010))。また、職業的にスチレンにばく露された女性の集団では、月経周期の乱れ、続発性無月経、出産児の誕生時体重の低値(4%, 統計的有意差なし)などがみられたとする報告があるが、女性作業者はスチレン以外にも同時に多くの溶媒にばく露されていたことが明確ではない(IARC 82 (2002)。産衛学会許容濃度の提案理由(2015)、ATSDR (2010))。
実験動物では、スチレンはラット及びマウスで胎盤通過性が明らかで、ラットの胎児中のスチレン濃度は母動物の血中濃度の約50%との報告がある(IARC 82 (2002))。発生毒性影響として、妊娠マウスの器官形成期(妊娠6～14日)に本物質 250 ppm を吸入ばく露した試験で、胎児死亡、及び胎児吸収の増加、奇形頻度の増加が報告された。妊娠ラットに最大300 ppmを妊娠7～21日に吸入ばく露後に自然分娩させ、出生児の神経系発達への影響を評価した試験において、出生時体重の低値、開眼、歯芽萌出など成長指標の遅延、並びに聴覚驚愕反応性低下、立ち直り反射の低下など神経機能、平衡機能の発達遅延が認められ、これらの神経行動学的影響と脳内セロトニン濃度の低下との関連性が限われたとの記述がある(産衛学会許容濃度の提案理由 (2015)、ATSDR (2010))。
以上、日本産業衛生学会では不妊や妊娠出産異常のリスク増加と示唆されたばく露濃度に対応して、ばく露濃度に比例してばく露濃度に対応して、また、報告された生殖影響には交絡要因が非常に多く、ヒトでの影響は証拠が十分とはいえないが、動物実験においてはその次世代に対する影響が多くの実験により示されていることから、本物質を「生殖毒性物質第2群」に分類している (産衛学会許容濃度の提案理由 (2015))。したがって、本項は区分1Bとした。なお、EUは本物質を「Repr. 2」に分類している (EU CL Inventory (Access on September 2015))。

1-242

ヒトでは濃度全のセレンを含む食事の摂取により精子運動能の低下など精子の質に影響するとの報告がある一方、影響なしとする報告もある (ATSDR (2003))。セレン酸を含む飲水を摂取したイタリアの女性で自然流産の増加傾向(相対リスク [RR]=1.73; 95% CI=0.62～4.80)が現われたが、統計的に有意な増加ではなかった。また、セレンばく露群の出生児はセレン非ばく露群の出生児と比較して体重、体長に差はなく、夫天性異常発生率の増加もなかった (ATSDR (2003))。
実験動物では マウスを用いた経口経路 (飲水投与) による3世代試験において、0.57 mg Se/kg/day でF3世代の初半数が繁殖できなかったとの記述 (ATSDR (2003))、及びラットを用いた経口経路 (飲水投与) での短期生殖毒性試験において、母動物毒性 (摂水量の顕著な減少など) 発現用量 (0.418 mg Se/kg/day) で雌に性機能・生殖能への有害影響 (黄体数の減少、腹当たりの着床数の減少、性周期の短期) がみられたとの記述がある (ATSDR (2003))。また、セレン酸ナトリウムをラットに経口投与した試験において、母親動物に体重増加抑制がみられた 0. 35 mg Se/kg/day で、F2児動物の初半数が死亡し、1.05 mg Se/kg/day では受胎率の低下と児動物生存率の減少がみられたとの記述がある (ATSDR (2003))。
以上、実験動物への本物質又はセレン酸ナトリウムの経口投与により、概ね親動物の一般毒性用量で性機能・生殖能への影響が認められており、本項は区分2とするのが妥当と判断した。

1-245

妊娠ラット又は妊娠マウスに母動物に本物質 0 mg/kg を単回強制経口投与 (妊娠12又は13日) した試験で、ラット、マウスともに胎児吸収率の増加がみられたとの報告、妊娠ラットに2 000 ppm を飲水投与 (妊娠1～14日) した試験で、胎児に成長遅延、中枢及び末梢神経系への影響、骨格への影響及び雄への影響が認められたとの報告、妊娠ラットに100及び250 mg/kg (約350及び900 mg/kg/day) で妊娠18日～分娩後10日まで強制経口投与した試験で、児動物には100 mg/kg/day以上で体重増加抑制、250 mg/kg/day で甲状腺機能低下と破裂性臍帯炎群の発達遅延がみられたとの報告がある (NITE初期リスク評価書 (2005)、環境省リスク評価第13巻 (2015))。以上、母動物毒性発現量、又は母動物毒性が不明な用量で、胎児毒性や胎児・新生児への発生・発達影響がみられており、区分2が妥当と判断した。なお、EUも本物質を Repr. 2 に分類している (ECHA CL Inventory (Access on June 2017))。

1-289

マウスを用いた経口経路 (強制経口投与) による連続交配試験において、F0世代では肝臓の絶対・相対重量の増加(雌雄)、腎臓の絶対・相対重量の増加(雌雄)、精巣の絶対・相対重量の減少 (雄) が認められた高用量 (120 mg/kg/day) で、5回の妊娠・出産を繰返したうち、発生率の低下 (3回目の妊娠以降)、生存児数の減少 (2回目の出産以降)、妊娠期間の延長 (4回目の妊娠以降) がみられた。最後の出産児が1世代として離乳後に2回目に投与し、成長後同一用量群同士を交配させた結果、30 mg/kg/day 以上の群で性周期の延長、120 mg/kg/day で発育率の低下が認められた (環境省リスク評価第13巻 (2015)、ACGIH (7th, 2015)、CICAD 56 (2003))。
以上、親動物に体重増加抑制など明らかな毒性影響が生じない用量で、生殖毒性影響 (受胎率の低下、生存産児数の減少、性機能への影響) がみられたことから、本項は区分1Bとした。なお、EUは本物質をRepr. 1Bに分類し、発がん性試験も併せてSVHC指定している (ECHA SVHC support document (2011))。

1-300

ヒトにおいて、トルエンを高濃度または長期吸引した妊婦に早産、児に小頭、耳介低位、小鼻、小顎、眼瞼裂など胎児性アルコール症候群群似の顔貌、成長阻害や多動などが (NITE初期リスク評価書 87 (2006)、IARC 71 (1999)) 報告された。また、1982～1982年にかけて300例の奇形児について、20人の子供が母親がトルエンの臨末ばく露歴を持つ女性の間では先天奇形増加のリスクが高かった (ACGIH(2007))ことが報告されている。さらに、溶媒のばく露を一定期間モニターされていた女性のコホートで自然流産の調査(ケース・コントロール研究)が行われ、少なくとも週3回トルエンにばく露された女性の間で自然流産のオッズ比が増加し、トルエンばく露の危険性が示された (IARC 71 (1999))。以上のようにヒトでは ばく露対象に基づき、区分1とした。また、「トルエンは容易に胎盤を通過し、また母乳に分泌される」(ATSDR (Access Apr. 2012)) との記載により、「授乳」による子に対する影響を考慮した結果、母動物経口、

1-385	2－ブロモプパン	1A		1	クラス1継続	政府GHS分類	ヒトばく露例において精子数減少や月経停止などの生殖器官への明確な影響が認められたとの報告がある（詳細は特定標的臓器毒性（反復ばく露参照）（環境省リスク評価第4巻（2005）、産衛学会許容濃度の提案理由書（1999））。また、ヒトにおける症例集積研究で卵巣毒性と精巣毒性が報告され、動物実験でも卵巣と精巣の障害が証明されていることから産衛学会勧告（2014）において、生殖毒性物質の第1群に分類されている（産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由書（2013）、産衛学会勧告（2014））ことから、区分1Aとした。
1-392	ノルマル－ヘキサン	2		3	クラス3継続	政府GHS分類	ラットを用いた吸入ばく露による二世代生殖試験において、2世代とも親動物（F0およびF1）の性機能および生殖能に障害を起こさなかった（DFGOT vol.14（2000））が、ラットに500～1500ppmを妊娠期間中の吸入ばく露により吸収胚率の増加（EHC122（1991））、ラットに5000ppmを妊娠6～17日に吸入ばく露により同腹生存仔数の用量依存的に有意な減少（ATSDR（1999））がそれぞれ母動物の体重増加抑制とともに認められたとの試験結果がある。また、EUフレーズはR62、MAC値はCに区分している。以上のことから区分2とした。なお、一方でラットに1000ppmを妊娠6～18日の吸入ばく露が吸収胚率の増加にはつながらなかったとする報告（EHC122（1991））もある。
1-396	ペルフルオロ（オクタン－1－スルホン酸）（別名PFOS）	1B		2	クラスアップ（なし⇒2）	政府GHS分類	本物質（PFOS）のヒト生殖影響に関する疫学報告は主として2007年以降に公表され、draft ATSDR (2015) に比較的新しく集積した知見が包括的に収載されている。それによる総括的な要点として、本物質は類似物質のペルフルオロオクタン酸（PFOA; CAS番号: 335-67-1）と同様に、ヒトの母乳及び臍帯血サンプル中に同程度のレベルで検出される（draft ATSDR (2015)）との記述、及び一般住民又は高濃度汚染地区居住民を対象とした疫学研究から、母親の血清中PFOS及びPFOAの高濃度と出生時体重の低値との間に相関性がみられることを示す証拠があるとの記述がある（draft ATSDR (2015)）。 一方、実験動物では本物質ガリウム塩を妊娠ラットの器官形成期に経口投与した複数の試験で、胎児に奇形発生（口蓋裂、胸骨分節欠損、全身浮腫/皮下水腫、心室中隔欠損など）の増加が認められており、妊娠マウスを用いた試験でも同様の奇形発生の増加がみられている。これらの多くは母動物毒性がみられる用量での影響であったが、母親ラットに影響のない1 mg/kg/day以上で胎児に眼（レンズ）の奇形（異常）がみられたとの報告の記述もある（環境省リスク評価第6巻（2008）、OECD ENV/JM/RD (2002)、draft ATSDR (2015)）。既存分類結果としては、EUがRepr. 1B & Lact.」に分類している（ECHA CL Inventory (Access on September 2015)）。 以上、本物質は妊娠へのばく露により低体重児を生じるリスクのあること、母乳中に排泄されること、実験動物で奇形発生を含む発生毒性誘発が明確であることから、区分1Aとし、授乳影響を追加した。 なお、本物質の構造類似化合物であるPFOAに関しては、日本産業衛生学会がE生殖毒性物質第1群」に分類している（許容濃度の勧告（2015））こと、かつ母乳中に検出され授乳影響が懸念されることを根拠に、「区分1A、追加区分：授乳影響」とした（詳細はPFOAの本項を参照のこと）。
1-405	ほう素化合物	1B		2	クラスアップ（なし⇒2）	政府GHS分類	雄ラットに本物質を1,000又は2,000 ppm で最長60日間混餌投与後に無処置雌と交配させ雄の授精能を検討した試験において、1,000 ppm (50 mg/kg/day) では回復性のある授精能力の低下がみられたが、2,000 ppm （100 mg/kg/day）では授精能力は12週間の観察期間を通して完全消失した（NITE初期リスク評価書（2008）、ATSDR (2010)）。また、雌雄ラットに本物質を最大1,170 ppm (58.5 mg/kg/day) で混餌投与した生殖毒性試験において、1,170 ppm群では精巣萎縮及び排卵数の減少、及び完全不妊が認められた。さらに、1,170 ppm投与群の雌を対照群の雌と交配した場合にも不妊であった（NITE初期リスク評価書（2008）、ATSDR (2010)）。以上、実験動物では本物質は一般毒性が明確に示されない用量で雌雄の生殖能力を低下させる。よって、区分1Bとした。なお、EUも本物質をRepr. 1Bに分類している（ECHA CL Inventory (Accesss on August 2017)）。新たな情報源に基づき、旧分類から区分を変更した。
1-417	メタクリル酸2，3－エポキシプロピル	1B		2	クラスアップ（なし⇒2）	政府GHS分類	ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、一般毒性（前胃の組織変化）がみられる用量（100 mg/kg/day）で受胎率の低下がみられた（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on June 2017）、NITE初期リスク評価書（2008）、SIDS (2002)）との記述、及び雌ラットの器官形成期（妊娠6～15日）に強制経口投与した試験で、母動物に108 mg/kg/day で体重増加抑制と吸収胚の増加がみられた（NITE初期リスク評価書（2008）、SIDS (2002)）との報告から、本項は区分2とした。なお、妊娠ウサギの器官形成期（妊娠7～19日）に吸入ばく露した2つの発生毒性試験では、10 ppm までの濃度で母動物には鼻腔、眼などに顕著な刺激性の症状や組織変化がみられたものの、胎児には影響はみられなかった（NITE初期リスク評価書（2008）、SIDS (2002)）との報告がある。
1-441	2－（1－メチルプロピル）－4，6－ジニトロフェノール	1B		2	クラス2継続	政府GHS分類	ラットを用いた強制経口投与による反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD TG 422）において、高用量群（7 mg/kg/day）では雌8/12例が妊娠19～21日に死亡ないし切迫屠殺された。生存雌では体重増加抑制がみられたが、雄に重篤な毒性は認められなかった。生殖影響として、雄親動物に精子の生存率及び運動能の減少と異常形態精子の比率の増加が、雌親動物に妊娠率の低下が認められた（SIDS (2008)、環境省リスク評価第7巻（2009））。また、雄ラットに77日間混餌投与し、その後無処置雌と交配させた1世代試験において、15.6 mg/kg/day以上で雄に死亡（15.6 mg/kg/day: 1/20例, 22.2 mg/kg/day: 10/36例）、及び発熱、青斑、不規則呼吸など毒性症状がみられ、9.1 mg/kg/day以上で精子数の減少及び異常精子の比率の増加が、15.6 mg/kg/day以上で精子の運動能及び妊娠率の減少（不妊雌の増加）が認められた（SIDS (2008)、環境省リスク評価第7巻（2009））。一方、妊娠ラットの妊娠6～15日に本物質を経口（混餌）投与した発生毒性試験では、母動物に体重増加抑制がみられる用量（200 ppm）で胎児に体重低下、骨格変異に加え小眼球症がみられた（SIDS (2008)）。また、妊娠ウサギの妊娠7～19日に本物質を経皮適用した試験でも、母動物毒性（死亡、発熱）がみられる 3 mg/kg/day 以上の用量で胎児に水頭症、無眼球症の発生頻度増加がみられている（SIDS (2008)）。 以上、親動物に死亡など重篤な毒性所見のみられる用量で精子への影響、妊娠率低下、胎児に外表奇形の発生頻度増加など生殖発生影響がみられたことから、本項は区分2とした。
1-459	りん酸トリス（2－クロロエチル）	1B		2	クラスアップ（なし⇒2）	政府GHS分類	マウスを用いた連続交配試験（18週間強制経口投与しその間に5回交配・妊娠させた）において、中用量（350 mg/kg/day）で5回目の交配で、高用量（700 mg/kg/day）では3回目の交配で受胎雌数の減少がみられ、高用量群の4回目以降の交配では妊娠雌は得られなかった。また、中用量以上で同腹児数の減少が認められた。さらに、高用量群の雌雄と対照群の雌雄を交差交配した結果、高用量投与群の雄と対照群の雌を交配させた群では、対照群の雄と投与群の雌を交配させた群よりも妊娠率及び繁殖率が有意に低下した。高用量群の雄では精巣上体精子数の減少、精巣上体精子運動率の低下、異常精子の比率の増加が認められた（EU-RAR (2009)、NITE初期リスク評価書（2008）、ATSDR (2012)）。この他、雄ラットに4カ月間吸入ばく露後に無処置雌と交配させた試験では、0.5 mg/m3以上で精子数の減少、精子運動能の低下、形態異常精子数の増加などが、1.5 mg/m3では加えて、吸収胚の増加、一腹当たりの胎児数の減少、妊娠率の低下がみられている（NITE初期リスク評価書（2008））。一方、妊娠雌ラットの器官形成期に強制経口投与した試験では母動物の致死量（死亡/30例）においても胎児に骨格変異がみられたのみで奇形発生はなく、出生児の生後の成長、胎盤及び機能検査で異常はみられていない（EU-RAR (2009)、NITE初期リスク評価書（2008）、ATSDR (2012)）。既存分類としては、EUがRepr. 1B に分類している（ECHA C&L Inventory (Access on October 2012)）。 以上、マウスの連続交配試験、並びに雄ラットへの吸入ばく露試験で精子への影響、及び受胎能の低下が認められたこと、かつEUの分類結果も踏まえ本項は区分1Bとした。

■大気環境基準

現行化管法物質		日本 環境基準		WHO		
		基準値 [mg/m3]	クラス	基準値 [mg/m3]	クラス	
1-75	カドミウム及びその化合物			0.000005	1	
1-237	水銀及びその化合物			0.001	1	
1-304	鉛			0.0005	1	
1-318	二硫化炭素			0.1	3	
1-321	バナジウム化合物			0.001	1	※24時間の値
1-400	ベンゼン	0.003	2			
1-411	ホルムアルデヒド			0.1	3	※30分の値
1-412	マンガン及びその化合物			0.00015	1	

■水質環境基準

現行化管法物質		日本・環境基準			日本・要監視			WHO			EPA		
		（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス	（参考）対象物質	基準値[mg/L]	クラス
1-2	アクリルアミド							Acrylamide	0.0005	1			
1-31	アンチモン及びその化合物				アンチモン及びその化合物	0.02	3	Antimony	0.02	3	Antimony	0.006	2
1-48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート（別名EPN）				EPN	0.006	2						
1-49	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）							Pendimethalin	0.02	3			
1-50	S－エチル＝ヘキサヒドロ－1H－アゼピン－1－カルボチオチオアート（別名モリネート）							Molinate	0.006	2			
1-63	1，1'－エチレン－2，2'－ビピリジニウム＝ジブロミド（別名ジクアトジブロミド又はジクワット）										Diquat	0.02	3
1-65	エピクロロヒドリン				エピクロロヒドリン	0.0004	1	Epichlorohydrin	0.0004	1			
1-75	カドミウム及びその化合物	カドミウム	0.003	2				Cadmium	0.003	2	Cadmium	0.005	2
1-87	クロム及び三価クロム化合物							Chromium	0.05	3	Chromium (total)	0.1	3
1-88	六価クロム化合物	六価クロム	0.05	3				Chromium	0.05	3	Chromium (total)	0.1	3
1-90	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（別名アトラジン）							Atrazine and its chloro-s-triazine metabolites	0.1	3	Atrazine	0.003	2
1-91	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－メチルプロピオノニトリル（別名シアナジン）							Cyanazine	0.0006	1			
1-93	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）							Metolachlor	0.01	2			
1-94	クロロエチレン（別名塩化ビニル）				塩化ビニルモノマー	0.002	2	Vinyl chloride	0.0003	1	Vinyl chloride	0.002	2
1-98	クロロ酢酸							Monochloroacetate	0.02	3	Haloacetic acids (HAA5)	0.06	3
1-101	2－クロロ－2'，6'－ジエチル－N－（メトキシメチル）アセトアニリド（別名アラクロール）							Alachlor	0.02	3	Alachlor	0.002	2
1-108	（RS）－2－（4－クロロ－オルト－トリルオキシ）プロピオン酸（別名メコプロップ）							Mecoprop	0.01	2			
1-113	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）	シマジン	0.003	2				Simazine	0.002	2	Simazine	0.004	2
1-125	クロロベンゼン										Chlorobenzene	0.1	3
1-127	クロロホルム				クロロホルム	0.06	3				Total Trihalomethanes (TTHMs)	0.08	3
1-144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	全シアン	検出されないこと。	1									
1-147	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）	チオベンカルブ	0.02	3									
1-149	四塩化炭素	四塩化炭素	0.002	2				Carbon tetrachloride	0.004	2	Carbon tetrachloride	0.005	2
1-150	1，4－ジオキサン	1,4-ジオキサン	0.05	3				1,4-Dioxane	0.05	3			
1-157	1，2－ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	0.004	2				1,2-Dichloroethane	0.03	3	1,2-Dichloroethane	0.005	2
1-158	1，1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）	1,1-ジクロロエチレン	0.1	3							1,1-Dichloroethylene	0.007	2
1-159	シス－1，2－ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	3				1,2-Dichloroethene	0.05	3	cis-1,2-Dichloroethylene	0.07	3
1-162	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）	3，5－ジクロロ－N－（1，1－ジメチル－2－プロピニル）ベンズア			プロピザミド	0.008	2						
1-175	2，4－ジクロロフェノキシ酢酸（別名2，4－D又は2，4－PA）							2,4-D	0.03	3	2,4-D	0.07	3
1-178	1，2－ジクロロプロパン				1，2－ジクロロプロパン	0.04	3	1,2-Dichloropropane	0.04	3	1,2-Dichloropropane	0.005	2
1-179	1，3－ジクロロプロペン（別名D－D）	1,3-ジクロロプロペン	0.002	2				1,3-Dichloropropene	0.02	3			
1-181	ジクロロベンゼン										p-Dichlorobenzene	0.075	3
1-186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	ジクロロメタン	0.02	3				Dichloromethane	0.02	3	Dichloromethane	0.005	2
1-191	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）				イソプロチオラン	0.04	3						
1-198	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］（別名ジメトエート）							Dimethoate	0.006	2			
1-209	ジブロモクロロメタン							Dibromochloromethane	0.1	3	Total Trihalomethanes (TTHMs)	0.08	3
1-235	臭素酸の水溶性塩							Bromate	0.01	2	Bromate	0.01	2
1-237	水銀及びその化合物	総水銀/アルキル水銀	総水銀：0.0005／アルキル水銀：検出されないこと	1				Mercury	0.006	2	Mercury (inorganic)	0.002	2
1-240	スチレン							Styrene	0.02	3	Styrene	0.1	3
1-242	セレン及びその化合物	セレン	0.01	2				Selenium	0.04	3	Selenium	0.05	3
1-243	ダイオキシン類										Dioxin (2,3,7,8-TCDD)	3.00E-08	1
1-248	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）（別名ダイアジノン）				ダイアジノン	0.005	2						
1-249	チオリン酸O，O－ジエチル－O－（3，5，6－トリクロロ－2－ピリジル）（別名クロルピリホス）							Chlorpyrifos	0.03	3			
1-250	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）				イソキサチオン	0.008	2						
1-251	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MEP）				フェニトロチオン	0.003	2						
1-254	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）				イプロベンホス	0.008	2						
1-260	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）				クロロタロニル	0.05	3						
1-262	テトラクロロエチレン	テトラクロロエチレン	0.01	2				Tetrachloroethene	0.04	3	Tetrachloroethylene	0.005	2
1-268	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）	チウラム	0.006	2									
1-280	1，1，2－トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	2							1,1,2-Trichloroethane	0.005	2
1-281	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	0.01	2				Trichloroethene	0.02	3	Trichloroethylene	0.005	2
1-282	トリクロロ酢酸										Haloacetic acids (HAA5)	0.06	3
1-290	トリクロロベンゼン										1,2,4-Trichlorobenzene	0.07	3
1-293	アルファ，アルファ，アルファ－トリフルオロ－2，6－ジニトロ－N，N－ジプロピル－パラ－トルイジン（別名トリフルラリン）							Trifluralin	0.02	3			
1-304	鉛	鉛	0.01	2				Lead	0.01	2	Lead	0.015	3
1-308	ニッケル							Nickel	0.07	3			
1-325	ビス（8－キノリノラト）銅（別名オキシン銅又は有機銅）				オキシン銅	0.04	3						
1-332	砒素及びその無機化合物	砒素	0.01	2				Arsenic	0.01	2	Arsenic	0.01	2
1-355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）				フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	3	Di(2-ethylhexyl)phthalate	0.008	2	Di(2-ethylhexyl) phthalate	0.006	2
1-374	ふっ化水素及びその水溶性塩										Beryllium	0.004	2
1-381	ブロモジクロロメタン							Bromodichloromethane	0.06	3	Total Trihalomethanes (TTHMs)	0.08	3
1-394	ベリリウム及びその化合物										Beryllium	0.004	2
1-400	ベンゼン	ベンゼン	0.01	2				Benzene	0.01	2	Benzene	0.005	2
1-404	ペンタクロロフェノール							Pentachlorophenol	0.009	2	Pentachlorophenol	0.001	1
1-406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）	PCB	検出されないこと。	1							Polychlorinated biphenyls (PCBs)	0.0005	1
1-426	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）							Carbofuran	0.007	2	Carbofuran	0.04	3
1-428	N－メチルカルバミン酸2－セカンダリ－ブチルフェニル（別名フェノブカルブ又はBPMC）				フェノブカルブ	0.03	3						
1-453	モリブデン及びその化合物				モリブデン及びその化合物	0.07	3						
1-457	りん酸ジメチル＝2，2－ジクロロビニル（別名ジクロルボス又はDDVP）				ジクロルボス	0.008	2						

■農薬ADI

現行化管法物質		食品安全委員会		JMPR		JECFA	
		農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス
1-22	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(別名フィプロニル)	0.00019	2	0.0002	2		
1-39	N－イソプロピルアミノホスホン酸O－エチル－O－(3－メチル－4－メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)			0.0008	2		
1-40	イソプロピル＝2－(4－メトキシビフェニル－3－イル)ヒドラジノホルマート(別名ビフェナゼート)	0.01	3	0.01	3		
1-42	2－イミダゾリジンチオン			0.004	3		
1-43	1，1'－[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	0.0023	3				
1-46	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)	0.009	3				
1-47	O－エチル＝O－(6－ニトロ－メタ－トリル)＝セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)	0.008	3				
1-48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート(別名EPN)	0.0014	3				
1-50	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)	0.0021	3				
1-54	O－エチル＝S－1－メチルプロピル＝(2－オキソ－3－チアゾリジニル)ホスホノチオアート(別名ホスチアゼート)	0.001	2				
1-63	1，1'－エチレン－2，2'－ビピリジニウム＝ジブロミド(別名ジクアトジブロミド又はジクワット)			0.006	3		
1-70	エマメクチン安息香酸塩(別名エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物)	0.0025	3	0.0005	2		
1-91	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－メチルプロピオノニトリル(別名シアナジン)	0.00053	2				
1-92	4－クロロ－3－エチル－1－メチル－N－[4－(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール－5－カルボキサミド(別名トルフェンピラド)	0.0056	3	0.006	3		
1-95	3－クロロ－N－(3－クロロ－5－トリフルオロメチル－2－ピリジル)－アルファ，アルファ，アルファ－トリフルオロ－2，6－ジニトロ－パラ－トルイジン(別名フルアジナム)	0.01	3				
1-96	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－ジオキソラン－2－イル}メチル)－1H－1，2，4－トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	0.0096	3	0.01	3		
1-101	2－クロロ－2'，6'－ジエチル－N－(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	0.01	3				
1-114	(RS)－2－[2－(3－クロロフェニル)－2，3－エポキシプロピル]－2－エチルインダン－1，3－ジオン(別名インダノファン)	0.0035	3				
1-115	4－(2－クロロフェニル)－N－シクロヘキシル－N－エチル－4，5－ジヒドロ－5－オキソ－1H－テトラゾール－1－カルボキサミド(別名フェントラザミド)	0.0052	3				
1-124	1－(2－クロロベンジル)－3－(1－メチル－1－フェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)	0.01	3				
1-130	(4－クロロ－2－メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)	0.0019	3	0.1			
1-138	(RS)－2－シアノ－N－[(R)－1－(2，4－ジクロロフェニル)エチル]－3，3－ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)	0.005	3				
1-139	(S)－アルファ－シアノ－3－フェノキシベンジル＝(1R，3S)－2，2－ジメチル－3－(1，2，2，2－テトラブロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラロメトリン)	0.0075	3				
1-147	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)	0.009	3				
1-148	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)	0.003	3				
1-170	(RS)－2－(2，4－ジクロロフェニル)－3－(1H－1，2，4－トリアゾール－1－イル)プロピル＝1，1，2，2－テトラフルオロエチル＝エーテル(別名テトラコナゾール)	0.004	3				
1-172	3－[1－(3，5－ジクロロフェニル)－1－メチルエチル]－3，4－ジヒドロ－6－メチル－5－フェニル－2H－1，3－オキサジン－4－オン(別名オキサジクロメホン)	0.0091	3				
1-173	(RS)－3－(3，5－ジクロロフェニル)－5－メチル－5－ビニル－1，3－オキサゾリジン－2，4－ジオン(別名ビンクロゾリン)			0.01	3		
1-175	2，4－ジクロロフェノキシ酢酸(別名2，4－D又は2，4－PA)	0.0099	3	0.01	3		
1-182	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)	0.0015	3				
1-183	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)	0.006	3				
1-184	2，6－ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	0.01	3	0.01	3		
1-187	2，3－ジシアノ－1，4－ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	0.01	3	0.01	3		
1-192	ジチオリん酸O－エチル－S，S－ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	0.0025	3	0.003	3		
1-193	ジチオリん酸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)			0.0003	2		
1-194	ジチオリん酸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](別名ホサロン)	0.002	3	0.02			
1-195	ジチオリん酸O－2，4－ジクロロフェニル－O－エチル－S－プロピル(別名プロチオホス)	0.0015	3				
1-196	ジチオリん酸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DMTP)			0.001	2		
1-198	ジチオリん酸O，O－ジメチル－S－[(N－メチルカルバモイル)メチル](別名ジメトエート)	0.02		0.002	3		
1-206	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)			0.01	3		
1-212	(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)	0.0024	3	0.03			
1-225	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(別名トリクロルホン又はDEP)	0.002	3	0.002	3	0.002	3
1-227	1，1'－ジメチル－4，4'－ビピリジニウム＝ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)			0.005	3		
1-233	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)	0.0029	3	0.003	3		
1-239	有機スズ化合物	0.0026	3	0.003	3		
1-244	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(別名ダゾメット)	0.004	3				
1-247	チオリん酸O－1－(4－クロロフェニル)－4－ピラゾリル－O－エチル－S－プロピル(別名ピラクロホス)	0.001	2				
1-248	チオリん酸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)(別名ダイアジノン)	0.001	2	0.003	3		
1-249	チオリん酸O，O－ジエチル－O－(3，5，6－トリクロロ－2－ピリジル)(別名クロルピリホス)	0.001	2	0.01	3		
1-250	チオリん酸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)	0.002	3				
1-251	チオリん酸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MEP)	0.0049	3	0.006	3		
1-252	チオリん酸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)	0.0023	3	0.007	3		
1-253	チオリん酸O－4－ブロモ－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)	0.0005	2	0.03			
1-266	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(別名テフルトリン)	0.005	3				
1-268	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)	0.0084	3	0.01	3		
1-325	ビス(8－キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)	0.01	3				
1-328	ビス(N，N－ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	0.005	3	0.003	3		
1-329	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)	0.01	3				
1-331	S，S－ビス(1－メチルプロピル)＝O－エチル＝ホスホロジチオアート(別名カズサホス)	0.00025	2	0.0005	2		
1-357	2－ターシャリーブチルイミノ－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(別名ブプロフェジン)	0.009	3	0.009	3		
1-361	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)	0.0024	3				
1-362	1－ターシャリーブチル－3－(2，6－ジイソプロピル－4－フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)	0.003	3				

1-363	5－ターシャリーブチル－3－（2，4－ジクロロ－5－イソプロポキシフェニル）－1，3，4－オキサジアゾール－2（3H）－オン（別名オキサジアゾン）	0.0036	3				
1-369	2－（4－ターシャリーブチルフェノキシ）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BPPS）	0.0098	3	0.01	3		
1-370	2－ターシャリーブチル－5－（4－ターシャリー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）	0.005	3				
1-371	N－（4－ターシャリーブチルベンジル）－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）	0.0021	3				
1-376	N－ブトキシメチル－2－クロロ－2′，6′－ジエチルアセトアニリド（別名ブタクロール）	0.01	3				
1-378	N，N′－プロピレンビス（ジチオカルバミン酸）と亜鉛の重合物（別名プロピネブ）			0.007	3		
1-388	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）	0.0057	3	0.006	3		
1-402	2－（2－ベンゾチアゾリルオキシ）－N－メチルアセトアニリド（別名メフェナセット）	0.007	3				
1-424	メチル＝イソチオシアネート	0.004	3				
1-425	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）	0.004	3				
1-426	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）			0.001	2		
1-427	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）	0.0075	3	0.008	3		
1-430	メチル＝（S）－7－クロロ－2，3，4a，5－テトラヒドロ－2－［メトキシカルボニル（4－トリフルオロメトキシフェニル）カルバモイル］インデノ［1，2－e］［1，3，4］オキサジアジン－4a－カルボキシラート（別名インドキサカルブ）	0.0052	3	0.01	3		
1-432	3－メチル－1，5－ジ（2，4－キシリル）－1，3，5－トリアザペンター1，4－ジエン（別名アミトラズ）	0.0025	3	0.01	3		
1-433	N－メチルジチオカルバミン酸（別名カーバム）	0.005	3				
1-434	メチル－N′，N′－ジメチル－N－［（メチルカルバモイル）オキシ］－1－チオオキサムイミデート（別名オキサミル）	0.02		0.009	3		
1-450	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－ターシャリーブチルフェニル（別名ピリブチカルブ）	0.0088	3				
1-457	りん酸ジメチル＝2，2－ジクロロビニル（別名ジクロルボス又はDDVP）			0.004	3		

TWA　　| TWA模倣が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外　　| TWA模倣が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外

物質情報			ACGIH									産衛学会							
日本語名（CHRIPから貼り付け）	政令番号	分類結果あり	化管法クラス	TWA	値	形態	MW	TWA換算[mg/m3]	症状	Documentation date	旧クラス	許容濃度[mg/m3]	化管法クラス	TWA [mg/m3]	TWA換算[mg/m3]	形態	症状 [ACGIH仕参照]	提案年度	旧クラス	許容濃度[mg/m3]
アクリルアミド	1-2	●	2	0.03 mg/m3 (IFV)	0.03	粒子状	71.08	0.03	CNS impair	2004	2	0.03	2	0.1	0.1	粒子	CNS impair	*91, *95, *0	2	0.1
アクリロニトリル	1-9	●	3	2 ppm	2	気体	53.06	4.339468303	CNS impair; LRT irr	2015	3	4.34061	3	4.3	4.3	気体	CNS impair; LRT irr	*86, *88	3	4.3
2-メトキシアニリン	1-17	●	3	0.5 mg/m3	0.5	粒子状	123.2	0.5	MetHb-emia	1979	3	0.5	2	0.5	0.5	気体	MetHb-emia	*91, *96)	2	0.5
アニリン	1-18	●	3	2 ppm	2	気体	93.12	7.617177914	MetHb-emia	1979	3	7.61791	3	3.8	3.8	気体	MetHb-emia	*88	3	3.8
スチビン	1-31	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	124.8	0.510347648	Hemolysis; kidney dam; LRT irr	1990	2	0.51035					Hemolysis; kidney dam; LRT irr			
アスベスト	1-33	●	2	0.1 f/cc (F)		粒子状	–	0	Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma	1994	2						Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma	*81, *86,(*0		
3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアナート	1-34	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	222.3	0.045460123	Resp sens	1985	1	0.04546					Resp sens			
エチル=3-メチル-4-(メチルスルファニル)フェニル=トレイソプロピルホスホロアミダート	1-39	●	2	0.05 mg/m3 (IFV)	0.05	粒子状	303.4	0.05	Cholinesterase inhib	2005	2	0.05					Cholinesterase inhib			
インジウム	1-44	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	114.8	0.1	Pulm edema; pneumonitis; dental erosion; malaise	1990							Pulm edema; pneumonitis; dental erosion; malaise	*07		
エタンチオール	1-45	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	62.13	1.270552147	URT irr; CNS impair	2003							URT irr; CNS impair			
O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート	1-48	●	2	(0.1 mg/m3 (I))	0.1	粒子状	323.3	0.1	Cholinesterase inhib	2000	2	0.1					Cholinesterase inhib			
アジリジン	1-55	●	1	0.05 ppm	0.05	気体	43.08	0.08809816	URT irr; liver & kidney dam	2008			2	0.88	0.88		URT irr; liver & kidney dam	(*90), *01		
オキシラン	1-56	●	3	1 ppm	1	気体	44.05	1.801635992	Cancer; CNS impair	1990	3	1.8018	3	1.8	1.8	気体	Cancer; CNS impair	*86, *90, *9	3	1.8
2-メトキシエタノール	1-58	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	76.09	0.311206544	Hematologic & repro eff	2005	2	0.31123	2	0.31	0.31		Hematologic & repro eff	*09		
6, 7-ジヒドロジピリド[1, 2-a:2′, 1′-c]ピラジン-5, 8-ジイウム=ジブロミド	1-63	●	2	0.5 mg/m3 (I) 0.1 mg/m3 (R)	0.1	粒子状	Varies	0.1	LRT irr; cataract; LRT irr; cataract	1990	2	0.1					LRT irr; cataract LRT irr; cataract			
1, 1′-ヘキシレン-2, 2′-ビピリジニウム=ジブロミド-一水和物	1-63	●	2	0.5 mg/m3 (I) 0.1 mg/m3 (R)	0.1	粒子状	Varies	0.1	LRT irr; cataract; LRT irr; cataract	1990	2	0.1					LRT irr; cataract LRT irr; cataract			
2-(クロロメチル)オキシラン	1-65	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	92.53	1.892229029	URT irr; male repro	1994	3	1.89215					URT irr; male repro	*86, *91		
2-(フェノキシメチル)オキシラン	1-69	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	150.2	0.614192229	Testicular dam	1992	2	0.61423					Testicular dam	*91		
カドミウム	1-75	●	1	0.01 mg/m3 0.002 mg/m3 (R)	0.002	粒子状	2.40E+02	0.002	Kidney dam	1990	1	0.01	2	0.05	0.05	粒子	Kidney dam	76, (*86, *9	2	0.05
銀	1-82	●	1	0.1 mg/m3 0.01 mg/m3	0.01	粒子状	7.87E+02	0.01	Argyria	1992	1	0.01	1	0.01	0.01		Argyria	*91		
オキサルアルデヒド	1-84	●	2	0.1 mg/m3 (IFV)	0.1	粒子状	58.04	0.1	URT irr; larynx metaplasia	1999	2	0.1					URT irr; larynx metaplasia			
クロム	1-87	●	1	0.5 mg/m3 (I) 0.003 mg/m3 (I) 0.0002 mg/m3 (I)	0.0002	粒子状	Varies	0.0002	Resp tract irr; Resp tract irr; asthma; Lung & sinonasal ca	2017			2	0.5	0.5		Resp tract irr Resp tract irr; asthma Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma	*89		
クロロヨウキシクロム	1-88	●	1	0.0001 ppm (IFV)	0.0001	気体	Varies	#VALUE!	Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma	2017	2	0.012	1		0.01	粒子	Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma		2	0.05
クロロエチレン	1-94	●	3	1 ppm	1	気体	62.5	2.556237219	Lung cancer; liver dam	1997	3	2.5562	3	3.834355828	3.8343558	気体	Lung cancer; liver dam	17, (*81, *86	3	6.5
2-クロロ-2′, 6′-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド	1-101	●	3	1 mg/m3 (IFV)	1	粒子状	269.8	1	Hemosiderosis (liver, spleen, kidney)	2006	3	1					Hemosiderosis (liver, spleen, kidney)			
2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-1, 3, 5-トリアジン	1-113	●	3	0.5 mg/m3 (I)	0.5	粒子状	201.6	0.5	Hematologic eff	2015							Hematologic eff			
2-クロロプロピオン酸	1-122	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	108.5	0.443885481	Male repro dam	1988	2	0.44389					Male repro dam			
3-クロロプロパ-1-エン	1-123	●	3	1 ppm	1	気体	76.5	3.128834356	Eye & URT irr; liver & kidney dam	2010	3	3.1299					Eye & URT irr; liver & kidney dam			
コバルト	1-132	●	2	(0.02 mg/m3)	0.02	粒子状	3.93E+01	0.02	(Asthma; pulm func; myocardial eff)	1993	2	0.02	2	0.05	0.05	粒子	(Asthma; pulm func; myocardial eff)	92 (*95, *16	2	0.05
2-メトキシエチルアセタート	1-135	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	118.1	0.483149284	Hematologic & repro eff	2005	2	0.48315	2	0.48	0.48		Hematologic & repro eff	*09		
2-(ジエチルアミノ)エタノール	1-145	●	3	2 ppm	2	気体	117.2	9.58609407	URT irr; CNS convul	1991	3	9.58609					URT irr; CNS convul			
2, 2′-ジクロロ-4, 4′-メチレンジアニリン	1-160	●	2	(0.01 ppm)	0.01	気体	267.2	0.109271984	Bladder cancer; MetHb-emia	1991	2	0.10927	1	0.005	0.005	粒子	Bladder cancer; MetHb-emia	*93, (*12)	1	0.005
1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	1-179	●	3	1 ppm	1	気体	111	4.539059305	Kidney dam	2003	3	4.53865					Kidney dam	*91		
ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(2-エチルチオエチル)]	1-193	●	2	0.05 mg/m3 (IFV)	0.05	粒子状	274.4	0.05	Cholinesterase inhib	2000	2	0.05					Cholinesterase inhib			
ジエチル=2-[(ジメトキシホスホロチオイル)スルファニル]スクシナート	1-197	●	3	1 mg/m3 (IFV)	1	粒子状	330.4	1	Cholinesterase inhib	2000	3	1	3	10	10		Cholinesterase inhib	*89		
メチル(ジニトロ)ベンゼン	1-200	●	3	0.2 mg/m3	0.2	粒子状	182.2	0.2	Card impair; repro eff	1993	3	0.2					Card impair; repro eff			
ジメチルアミン	1-218	●	3	5 ppm	5	気体	45.08	9.218813906	URT & GI irr	2013	3	9.21984	3	3.7	3.7		URT & GI irr	*16		
1, 2-ジメチルジスルホラン	1-219	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	94.2	1.926360368	URT irr; CNS impair	2006	3	1.92634					URT irr; CNS impair			
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	1-225	●	3	1 mg/m3 (I)	1	粒子状	257.6	1	Cholinesterase inhib	2003	3	1	3	0.2	0.2		Cholinesterase inhib	*10		
1, 1-ジメチルヒドラジン	1-226	●	1	0.01 ppm	0.01	気体	60.12	0.024588957	URT irr; nasal cancer	1993	1	0.02458					URT irr; nasal cancer	*91		
水銀	1-237	●	1	0.01 mg/m3	0.01	粒子状	Varies	0.01	CNS & PNS impair; kidney dam	1992	2	0.025	1	0.025	0.025	気体	CNS & PNS impair; kidney dam	*98	1	0.025
水素化テルフェニル	1-238	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	241	4.928425358	Liver dam	1990	3	4.87468					Liver dam			
セレン化水素	1-242	●	2	0.05 ppm	0.05	気体	80.98	0.165603272	URT & eye irr; nausea	1990	2	0.39458	old	0.17	0.17		URT & eye irr; nausea	*63		
六フッ化セレン	1-242	●	2	0.05 ppm	0.05	気体	193	0.394601227	Pulm edema	1992	2	0.39458					Pulm edema			
テオフェノール	1-246	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	110.2	0.450633947	CNS impair; eye & skin irr	2001	2	0.45063					CNS impair; eye & skin irr			
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)	1-248	●	1	0.01 mg/m3 (IFV)	0.01	粒子状	304.4	0.01	Cholinesterase inhib	2000	1	0.01	2	0.1	0.1	粒子	Cholinesterase inhib	*89	2	0.1
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	1-249	●	2	0.1 mg/m3 (IFV)	0.1	粒子状	350.6	0.1	Cholinesterase inhib	2000	2	0.1					Cholinesterase inhib			
チオリン酸O, O-ジエチル-O-[3-メチル-4-(メチルチオ)フェニル]	1-252	●	2	0.05 mg/m3 (IFV)	0.05	粒子状	278.3	0.05	Cholinesterase inhib	2005	2	0.05	3	0.2	0.2	粒子	Cholinesterase inhib	*89	3	0.2
N, N, N′, N′-テトラメチル-2, 3-ジチアンテオオスクシンアミド	1-268	●	2	0.05 mg/m3 (IFV)	0.05	粒子状	240.4	0.05	Body weight & hematologic eff	2007			1	0.1	0.1		Body weight & hematologic eff	*08		
トリエチルアミン	1-277	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	101.2	2.069325153	Visual impair; URT irr	2014	3	4.13865					Visual impair; URT irr			
トリクロロ(ニトロ)メタン	1-285	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	164.4	0.672351738	Eye irr; pulm edema	1990	2	0.67231	2	0.67	0.67	気体	Eye irr; pulm edema	*68	2	0.67
1, 2, 3-トリクロロプロパン	1-289	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	147.4	0.030149284	Cancer	2014							Cancer	*01		
1, 3, 5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	1-291	●	2	0.05 mg/m3	0.05	粒子状	297.3	0.05	Male repro dam	1994	2	0.05					Male repro dam			
2-メチル-1, 3-フェニレンジイソシアナート	1-298	●	1	0.001 ppm (IFV)	0.001	気体	174.2	0.007122699	Asthma; pulm func; eye irr	2015	1	0.03562				気体	Asthma; pulm func; eye irr		1	0.035(0.14)
4-メチル-1, 3-フェニレンジイソシアナート	1-298	●	1	0.001 ppm (IFV)	0.001	気体	174.2	0.007122699	Asthma; pulm func; eye irr	2015	1	0.03562				気体	Asthma; pulm func; eye irr		1	0.035(0.14)
o-トルイジン	1-299	●	3	2 ppm	2	気体	107.2	8.764826176	MetHb-emia; skin, eye, kidney & bladder irr	1984	3	8.76564	3	4.4	4.4	気体	MetHb-emia; skin, eye, kidney & bladder irr	91, (*86, *95	3	4.4
p-トルイジン	1-299	●	3	2 ppm	2	気体	107.2	8.764826176	MetHb-emia	1984	3	8.76564				気体	MetHb-emia		3	4.4
m-トルイジン	1-299	●	3	2 ppm	2	気体	107.2	8.764826176	Eye, bladder, & kidney irr; MetHb-emia	1984	3	8.76564				気体	Eye, bladder, & kidney irr; MetHb-emia		3	4.4
鉛	1-304	●	2	0.05 mg/m3	0.05	粒子状	7.20E+02	0.05	CNS & PNS impair; hematologic eff	1991			2	0.03	0.03		CNS & PNS impair; hematologic eff	*91, (*16)		
テトラメチル鉛	1-305	●	3	0.15 mg/m3	0.15	粒子状	267.3	0.15	CNS impair	1992	2	0.05				粒子	CNS impair		2	0.1
テトラエチル鉛	1-305	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	323.5	0.1	CNS impair	1992	2	0.05	1	0.075	0.075	粒子	CNS impair	*65	2	0.1
テトラオキシドクロム酸鉛(II)	1-305	●	1	0.0002 mg/m3 (I)	0.0002	粒子状	323.2	0.0002	Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma	2017	2	0.05				粒子	Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma		2	0.1
ニッケル	1-308	●	2	1.5 mg/m3 (I) 0.1 mg/m3 (I) 0.2 mg/m3 (I)	0.1	粒子状	Varies	0.1	Dermatitis; pneumoconiosis; Lung dam; nasal cancer; Lar	1996			3	1	1	粒子	Dermatitis; pneumoconiosis Lung dam; nasal cancer Lung cancer	*67	3	1
二酸化三ニッケル	1-309	●	2	0.1 mg/m3 (I)	0.1	粒子状	240.2	0.1	Lung cancer	1996	2	0.1				気体	Lung cancer		1	0.007
ニトログリセリン	1-313	●	2	0.05 ppm	0.05	気体	227.1	0.464396728	Vasodilation	1980			2	0.46*	0.46		Vasodilation	*86		
p-ニトロクロロベンゼン	1-314	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	157.6	0.644417178	MetHb-emia	1985	2	0.64442	2	0.64	0.64	気体	MetHb-emia	*89	2	0.64
ニトロベンゼン	1-316	●	3	1 ppm	1	気体	123.1	5.035173824	MetHb-emia	1992	3	5.03517	3	5	5	気体	MetHb-emia	(*88), *98	3	5
二酸化窒素	1-318	●	3	1 ppm	1	気体	76.14	3.114110429	PNS impair	2005	3	3.11407	3	3.13	3.13		PNS impair	*15		
五酸化バナジウム	1-321	●	2	0.05 mg/m3 (I)	0.05	粒子状	181.9	0.05	URT & LRT irr	2008	2	0.05	2	0.05	0.05	粒子	URT & LRT irr	*03, *15	2	0.05
S, S-ジ-sec-ブチル=O-エチル=ホスホロジチオアート	1-331	●	1	0.001 mg/m3 (IFV)	0.001	粒子状	270.4	0.001	Cholinesterase inhib	2016							Cholinesterase inhib			
ヒ化ガリウム	1-332	●	1	0.0003 mg/m3 (R)	0.0003	粒子状	144.6	0.0003	LRT irr	2004	1	0.01				粒子	LRT irr		1	0.0003
ヒ素	1-332	●	1	0.01 mg/m3	0.01	粒子状	1.92E+02	0.01	Lung cancer	1990	1	0.01				粒子	Lung cancer	*81, *86,(*0	1	0.0003
アルシン	1-332	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	77.95	0.015940695	PNS & vascular system impair; kidney & liver impair	2006	1	0.01	1	0.032; 0.32*	0.032	粒子	PNS & vascular system impair; kidney & liver impair	*92	1	0.0003
ヒドラジン	1-333	●	1	0.01 ppm	0.01	気体	32.05	0.013108384	URT cancer	1988	1	0.01311	2	13 および 0.2	0.13		URT cancer	*86, (*98)		
4-ビニルシクロヘキサ-1-エン	1-337	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	108.2	0.442453988	Female & male repro dam	1994	2	0.44245					Female & male repro dam	*95		
N-ビニル-2-ピロリドン	1-339	●	2	0.05 ppm	0.05	気体	111.2	0.227321063	Liver dam	2000	2	0.22728					Liver dam			
ビフェニル	1-340	●	3	0.2 ppm	0.2	気体	154.2	1.261349693	Pulm func	1979	3	1.26143					Pulm func			
ビペラジン	1-341	●	2	0.03 ppm (IFV)	0.03	気体	86.14	0.105693252	Resp sens; asthma	2011							Resp sens; asthma			
ピリジン	1-342	●	3	1 ppm	1	気体	79.1	3.235173824	Skin irr; liver & kidney dam	1992	3	3.23526					Skin irr; liver & kidney dam			
フェニルヒドラジン	1-345	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	108.1	0.442290389	Anemia; URT & skin irr	1988	2	0.44229					Anemia; URT & skin irr			
o-フェニレンジアミン	1-348	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	108.1	0.1	Anemia	1988	2	0.1	2	0.1	0.1	粒子	Anemia	*99	2	0.1
p-フェニレンジアミン	1-348	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	108.1	0.1	URT irr; skin sens	1988	2	0.1	2	0.1	0.1	粒子	URT irr; skin sens	*97	2	0.1
m-フェニレンジアミン	1-348	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	108.1	0.1	Liver dam; skin irr	1988	2	0.1	2	0.1	0.1	粒子	Liver dam; skin irr	*99	2	0.1
1, 3-プタジエン	1-351	●	3	2 ppm	2	気体	54.09	4.424539877	Cancer	1994	3	4.4247					Cancer	*91, *95, *0		
N-[1-(N-ニー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	1-360	●	3	1 mg/m3 (I)	1	粒子状	290.3	1	URT irr; male repro, testicular, & embryo/fetal dam	2007							URT irr; male repro, testicular, & embryo/fetal dam			
tert-ブチル=ヒドロペルオキシド	1-366	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	90.12	0.36858957	Eye & URT irr; mutagenic & repro eff	2017							Eye & URT irr; mutagenic & repro eff			
フッ化水素酸	1-374	●	2	0.5 ppm	0.5	気体	20.01	0.409202454	URT, LRT, skin, & eye irr; fluorosis	2004	2	0.40912	3	2.5*	2.5	気体	URT, LRT, skin, & eye irr; fluorosis	*00	3	2.5
2-プロピン-1-オール	1-379	●	3	1 ppm	1	気体	56.06	2.292842536	Eye irr; liver & kidney dam	1992	3	2.29305					Eye irr; liver & kidney dam			
1-ブロモプロパン	1-384	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	123	0.503026585	CNS impair; peripheral neuropathy; hematological eff; d	2013			3	2.5	2.5		CNS impair; peripheral neuropathy; hematological eff; developmental & repro toxicity (male & female)	12 (*17)		
1, 9, 10, 11, 12, 12-ヘキサクロロ-5-オキソ-4, 6-ジオキサ-5λ4(4)-チアトリシクロ[7, 2, 1, 0(2, 8)]トデカ-10-エン	1-388	●	2	0.1 mg/m3 (IFV)	0.1	粒子状	407	0.1	LRT irr; liver & kidney dam	2008	2	0.1					LRT irr; liver & kidney dam			
1, 6-ジイソシアナトヘキサン	1-391	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	168.2	0.034400818	URT irr; resp sens	1985	1	0.03344	1	0.034	0.034	気体	URT irr; resp sens	*95	1	0.034
ベリリウム	1-394	●	1	0.00005 mg/m3 (I)	0.00005	粒子状	9.01	0.00005	Beryllium sens; chronic beryllium disease (berylliosis)	2008	1	0.002	1	0.002	0.002	粒子	Beryllium sens; chronic beryllium disease (berylliosis)	63, (*86, *16	1	0.002
ベンゼン	1-400	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	78.11	1.597341513	Leukemia	1996	3	1.59744	2	0.319468303	0.3194683	気体	Leukemia	*81, *86,(*0	2	–
1, 3-ジオキソ-1, 3-ジヒドロイソベンゾフラン-5-カルボン酸	1-401	●	1	0.0005 mg/m3 (IFV)	0.0005	粒子状	192.1	0.0005	Resp sens	2007			1	0.0005; 0.0004*	0.0005	粒子	Resp sens	*15	2	0.04 (0.1)
2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	1-404	●	3	0.5 mg/m3 (IFV)	0.5	粒子状	266.4	0.5	URT & eye irr; CNS & card impair	2013	3	0.5	3	0.5	0.5	粒子	URT & eye irr; CNS & card impair	(*89)	3	0.5
三フッ化ホウ素	1-405	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	67.82	0.277382413	Resp tract irr; pneumonitis	2015	1	0.01105	2	0.83	0.83	気体	Resp tract irr; pneumonitis	*79	2	0.83
デカボラン(14)	1-405	●	2	0.05 ppm	0.05	気体	122.3	0.250122699	CNS convul; cognitive decrement	1979	1	0.01105	2	0.83	0.83	気体	CNS convul; cognitive decrement		2	0.83
ジボラン(6)	1-405	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	27.69	0.113251534	URT irr; headache	1990	1	0.01105	URT	0.012	0.012	気体	URT irr; headache	*96	2	0.83
ペンタボラン(9)	1-405	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	63.17	0.0129182	CNS convul & impair	1970	1	0.01105				気体	CNS convul & impair		2	0.83
PCB 1242	1-406	●	3	1 mg/m3	1	粒子状	266.5	1	Liver dam; eye irr; chloracne	1979							Liver dam; eye irr; chloracne	*86, *91, *1		
マンガン	1-412	●	2	0.02 mg/m3 (R) 0.1 mg/m3 (I)	0.02	粒子状	5.94E+01	0.02	CNS impair	2012	3	0.2	3	0.2	0.2	粒子	CNS impair	*08	3	0.3
トリカルボニル(η(5)-シクロペンタジエニル)マンガン	1-412	●	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	204.1	0.1	Skin irr; CNS impair	1992	3	0.2				粒子	Skin irr; CNS impair		3	0.3
トリカルボニル(メチル-η(5)-シクロペンタジエニル)マンガン	1-412	●	3	0.2 mg/m3	0.2	粒子状	218.1	0.2	CNS impair; lung, liver, & kidney dam	1970	3	0.2				粒子	CNS impair; lung, liver, & kidney dam		3	0.3
イソベンゾフラン-1, 3-ジオン	1-413	●	1	0.002 mg/m3 (IFV)	0.002	粒子状	148.1	0.002	Resp sens; asthma	2016			3	2*	2		Resp sens; asthma	*98		
フラン-2, 5-ジオン	1-414	●	1	0.01 mg/m3 (IFV)	0.01	粒子状	98.06	0.01	Resp sens	2010			2	0.4; 0.8*	0.4	気体	Resp sens	(*15)		
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	1-426	●	2	0.1 mg/m3 (IFV)	0.1	粒子状	221.3	0.1	Cholinesterase inhib	2001	2	0.1					Cholinesterase inhib			
N-メチルカルバミン酸1-ナフチル	1-427	●	3	0.5 mg/m3 (IFV)	0.5	粒子状	201.2	0.5	Cholinesterase inhib; male repro & embryo dam	2007			3	5	5		Cholinesterase inhib; male repro & embryo dam	*89		
1-メチルナフタレン	1-438	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	142.2	2.90797546	LRT irr; lung dam	2006	3	2.90798					LRT irr; lung dam			
2-メチルナフタレン	1-438	●	3	0.5 ppm	0.5	気体	142.2	2.90797546	LRT irr; lung dam	2006	3	2.90798					LRT irr; lung dam			
6-メチル-4-オキサ-7-チア-2, 5-ジアザクラ-5-エン-3-オン	1-443	●	3	0.2 mg/m3 (IFV)	0.2	粒子状	162.2	0.2	Cholinesterase inhib; male repro dam; hematologic eff	2013							Cholinesterase inhib; male repro dam; hematologic eff			
4, 4′-メチレンジアニリン	1-446	●	2	0.1 ppm	0.1	気体	198.3	0.810879346	Liver dam	1992	2	0.81092	2	0.4	0.4	気体	Liver dam	*91, (*95)	2	0.4
ビス(4-イソシアナトシクロヘキシル-1-イル)メタン	1-447	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	262.4	0.053650307	Resp sens; LRT irr	1985	1	0.05365					Resp sens; LRT irr			
ビス(4-イソシアナトフェニル)メタン	1-448	●	1	0.005 ppm	0.005	気体	250.3	0.051177914	Resp sens	1985	1	0.05118	2	0.05	0.05	粒子	Resp sens	*93	2	0.05
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル	1-457	●	2	0.1 mg/m3 (IFV)	0.1	粒子状	221	0.1	Cholinesterase inhib	1998	2	0.1					Cholinesterase inhib	*01		
トリ-2-トリル=ホスファート	1-460	●	2	0.02 mg/m3 (IFV)	0.02	粒子状	368.4	0.02	Neurotoxicity; cholinesterase inhib	2015							Neurotoxicity; cholinesterase inhib			

現行PRTR物質のCAS一覧（出典：CHRIP）
⇒●は、以下のいずれかの条件を満たす場合に付与
・令和元年度の調査の結果、いずれかの情報源から分類結果が得られた物質（CAS単位）
・令和元年度の調査の結果では分類結果が得られなかったが、現行化管法においてクラスが付与されている物質（政令単位）

感作性

	現行の物質選定結果（平成20年度）								データ収集・クラス付与結果（令和元年度）				
	物質情報			旧クラス・クラス根拠					化管法クラス	分類結果あり	EU	ACGIH	産衛学会
	CAS番号	日本語名（CHRIPから貼り付け）	政令番号	感作性クラス（政令）	感作性クラス（CAS）	EU リスク警句	ACGIH	産衛学会（気道感作性分類）			CLP	ACGIH	産衛学会
●	4098-71-9	3－イソシアナトメチル－3，5，5－	1-34	1	1	R42			1	○	H334		
●	107-15-3	エチレンジアミン	1-59	1	1	R42		2	1	○	H334		2
●	111-30-8	グルタルアルデヒド	1-85	1	1	R42	SEN	1	1	○	H334	RSEN	1
●	7440-47-3	クロム	1-87	1				2	1	○		RSEN	2
●	1333-82-0	三酸化クロム	1-88	1	1			2	1	○	H334		
●	7775-11-3	テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	1-88	1				2	1	○	H334		
●	7778-50-9	ヘプタオキシドニクロム酸二カリウム	1-88	1				2	1	○	H334		
●	7789-09-5	ヘプタオキシドニクロム酸二アンモニ	1-88	1				2	1	○	H334		
●	10588-01-9	ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウ	1-88	1				2	1	○	H334		
●	14977-61-8	ジクロロジオキソクロム	1-88	1				2	1	○		RSEN	
●	71-48-7	コバルト(II)＝ジアセタート	1-132	1				1	1	○	H334		
●	513-79-1	炭酸コバルト(II)	1-132	1				1	1	○	H334		
●	1307-96-6	酸化コバルト(II)	1-132	1				1	1	○			
●	1308-06-1	四酸化三コバルト	1-132	1				1	1	○			
●	1317-42-6	硫化コバルト(II)	1-132	1				1	1	○			
●	7440-48-4	コバルト	1-132	1	1			1	1	○	H334		1
●	7646-79-9	二塩化コバルト(II)	1-132	1	1			1	1	○	H334		
●	10026-24-1	硫酸コバルト(II)七水和物	1-132	1				1	1	○			
●	10124-43-3	硫酸コバルト(II)	1-132	1				1	1	○	H334		
●	10141-05-6	ビス(硝酸)コバルト(II)	1-132	1				1	1	○	H334		
●	1694-82-2	rel－(3aR，7aS)－3a，4，7，7a	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	3425-89-6	1，2，3，6－テトラヒドロ－4－メチ	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	5333-84-6	1，2，3，6－テトラヒドロ－3－メチ	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	11070-44-3	メチルテトラヒドロイソベンゾフラン-	1-265	1	1	R42		1	1	○	H334		1
●	26590-20-5	1，2，3，6－テトラヒドロメチル無水	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	34090-76-1	テトラヒドロ－4－メチル無水フタル	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	42498-58-8	1，2，3，6－テトラヒドロ－2－メチ	1-265	1		R42		1	1	○	H334		
●	2451-62-9	1，3，5－トリス(オキシラン－2－	1-291						1	○			
●	91-08-7	2－メチル－1，3－フェニレン＝ジ	1-298	1		R42	SEN	1	1	○	H334	RSEN	
●	584-84-9	4－メチル－1，3－フェニレン＝ジ	1-298	1		R42	SEN	1	1	○	H334	RSEN	
●	26471-62-5	メチル－1，3－フェニレン＝ジイソ	1-298	1	1	R42	SEN	1	1	○	H334		1
●	3173-72-6	1，5－ジイソシアナトナフタレン	1-303	1	1	R42			1	○	H334		
●	7440-02-0	ニッケル	1-308	1	1			2	1	○			2
●	373-02-4	酢酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	1313-99-1	酸化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○			
●	1314-06-3	酸化ニッケル(III)	1-309	1				2	1	○			
●	2223-95-2	ステアリン酸ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	3333-67-3	炭酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	3349-06-2	ギ酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	4454-16-4	2－エチルカプロン酸ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	7580-31-6	2－エチルヘキサン酸ニッケル(1：	1-309	1				2	1	○	H334		
●	7718-54-9	塩化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	7786-81-4	硫酸ニッケル(II)	1-309	1	1			2	1	○	H334		
●	10028-18-9	フッ化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	10381-36-9	リン酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	11113-74-9	水酸化ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	12035-36-8	酸化ニッケル(IV)	1-309	1				2	1	○			
●	12035-72-2	二硫化三ニッケル	1-309	1				2	1	○			
●	12054-48-7	水酸化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	12607-70-4	塩基性炭酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13138-45-9	硝酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13462-88-9	臭化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13462-90-3	ヨウ化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13637-71-3	過塩素酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13654-40-5	パルミチン酸ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13770-89-3	スルファミン酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	13842-46-1	硫酸カリウムニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14216-75-2	硝酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14332-34-4	リン酸水素ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14507-36-9	ホスフィン酸ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14550-87-9	臭素酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14708-14-6	テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	14998-37-9	酢酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	15699-18-0	硫酸ニッケル(II)アンモニウム	1-309	1				2	1	○	H334		
●	15843-02-4	ギ酸ニッケル(1：？)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	16337-84-1	炭酸ニッケル	1-309	1				2	1	○	H334		
●	16812-54-7	硫化ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○			
●	18718-11-1	酸性リン酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	22605-92-1	クエン酸ニッケル(1：？)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	26043-11-8	六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	67952-43-6	塩素酸ニッケル(II)	1-309	1				2	1	○	H334		
●	110-85-0	ピペラジン	1-341	1	1	R42		2	1	○	H334	RSEN	
●	822-06-0	1，6－ジイソシアナトヘキサン	1-391	1	1	R42		1	1	○	H334		1
●	7440-41-7	ベリリウム	1-394	1				1	1	○		RSEN	1
●	7727-21-1	ペルオキシ二硫酸二カリウム	1-395	1	1	R42			1	○	H334		
●	7727-54-0	ペルオキシ二硫酸二アンモニウム	1-395	1	1	R42			1	○	H334		
●	552-30-7	1，3－ジオキソ－1，3－ジヒドロイ	1-401	1	1	R42		1	1	○	H334	RSEN	1
●	50-00-0	ホルムアルデヒド	1-411	1	1		SEN	2	1	○		RSEN	2
●	85-44-9	イソベンゾフラン－1，3－ジオン	1-413	1	1	R42	SEN	1	1	○	H334	RSEN	1
●	108-31-6	フラン－2，5－ジオン	1-414	1	1	R42	SEN	2	1	○	H334	RSEN	2
●	80-62-6	メチル＝メタクリラート	1-420	1	1		SEN	2	1	○			2
●	101-68-8	ビス(4－イソシアナトフェニル)メタ	1-448	1	1	R42		1	1	○	H334		1

	物質情報		情報源		データの年齢	収集した範囲	収集した範囲_詳細	試験方法							試験条件				試験期間		試験結果											備考	化審法ケア			
	化審法番号番号		情報源	物質名称				分析項目	分析方法	分析機器	試験名		試験名	生分解度試験	テストガイドライン/GLP	媒体条件			試験期間		エンドポイント種	エンドポイント	結果	不等号	有効性データ		有効性データ		引用資料	信頼性ランク	文献	試験実施年		濃度範囲(mg/L)(溶存酸素mg/L)	ケア要(必要な物質)	ケアなし
								実験期間	分析方法							媒体	量	単位	期間	単位	急性/慢性	エンドポイント			数値	単位	備考									
GHS	1-1	既存新規(注)-七年制物	急性(96分類					半致死			ネコ科の一種Felis catus								99 hour	急性	LC50				0.035	mg/L		半致死濃度は、ネコ科の一種Felis catus(ヨーロッパ)に対する96時間の値であることから、国内対象外。	SCETOX TRH - 2003			0.035		
GHS	1-1	既存新規(注)-七年制物	急性(96分類					生殖			ニジマス								21 month	慢性	NOEC				0.043	mg/L		慢性毒性データが同じ種の、生殖に影響がみられた最低濃度データであり、急性(ニジマス)データと同じ種であることから、GHS 2013に対応していることから、国内対象外。 慢性毒性データが得られていない甲殻類類に対して急性毒性データを用いる場合、生殖に影響でみられた濃度が不明であり、甲殻類の生殖に影響がみられる最低濃度(0.0<0.043 mg/L)は(SCETOX TRH - 2003)であることから、国内対象外。 ※上の結果を比較し、選ばれた。	GJ-GHS, 2010			0.043		
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		NOEC	MEAN			100	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ankistrodesmus falcatus var. acicularis	アンキストロデスムス属									1 day		EC50	PROP			120	µg/L		Ref N. 180	Wong,P.T.S., and Y.K. Chau, Zinc Toxicity to Freshwater Algae, Trans. Amerm.Fish Soc.,112:723-726, 1983	1983		0.12		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			140	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.14		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		EC50	GEO			190	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.19		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			150	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.15		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			220	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.22		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		EC50	GEO			230	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.23		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	RIVM/ SPCS EHC	Zinc acetate	あり	正当性して収集	信頼性高いデータあり。 急性毒性データは、魚類、甲殻類、藻類、ミジンコの毒性値を比較してみると、ニジマスの毒性値は低いデータ。	生殖	O. mykiss	ニジマス									96 hour	急性	LC50				0.03	mg/L	measured concentrations	Table 39 (b) Toxicity (96-h LC50) of zinc to freshwater fish Organism pH Zinc salt Concentration (mg/litre) Reference Rainbow trout O. mykiss 6.4-6.2 acetate 0.03 (n) Alabaster (1977)	Alabaster,G.P., Toxicity of metal mining wastes, Bull. Environ. Contam. Toxicol.,17(1): 99-107, 1977	1977		0.03		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Oncorhynchus mykiss	ニジマス									8 day		LC50	MEAN			330	µg/L		Ref N. 8981	Hahn,J.G., Toxicity of Metal Mining Wastes, Bull. Environ. Contam. Toxicol.,17(1): 99-107, 1977	1977		0.33		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			700	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.7		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			700	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.7		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			700	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.7		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			800	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.8		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			800	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.8		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	RIVM/ SPCS EHC	Zinc acetate	あり	正当性して収集	信頼性高いデータあり。 急性毒性データは、魚類、甲殻類、藻類、ミジンコの毒性値を比較してみると、藻類のの毒性値は低いデータ。	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									96 hour	急性	LC50				0.09	mg/L	nominal concentrations	Table 39 (b) Toxicity (96-h LC50) of zinc to freshwater fish Organism pH Zinc salt Concentration (mg/litre) Reference Fathead minnow Pimephales promelas 7.5 0.09 (n) Brown et al. (1974)	Brown,V.M., Jordan,D.H.J., Henderson,C. (1974). The acute toxicity of some heavy metals to different species of freshwater fishes. Air Water Pollut. Int. J.,18:197-202.	1974		0.09		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50+	MEAN			900	µg/L		Ref N. 2003	Pickering,Q.H., and C. Henderson, The Acute Toxicity of Some Heavy Metals to Different Species of Warm-Water Fishes, Pros. Int. Assoc.Pur.Fish.40:1-213, 1966	1966		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50+	MEAN			850	µg/L		Ref N. 2003	Pickering,Q.H., and C. Henderson, The Acute Toxicity of Some Heavy Metals to Different Species of Warm-Water Fishes, Pros. Int. Assoc.Pur.Fish.40:1-213, 1966	1966		0.85		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			900	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			900	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			900	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			900	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			900	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		0.9		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		EC50	GEO			940	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		0.94		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			1000	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		1.0		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50+	MEAN			1010	µg/L		Ref N. 2003	Pickering,Q.H., and C. Henderson, The Acute Toxicity of Some Heavy Metals to Different Species of Warm-Water Fishes, Pros. Int. Assoc.Pur.Fish.40:1-213, 1966	1966		1.01		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1100	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1100	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1100	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1200	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.2		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー									8 day		LC50	MEAN			1200	µg/L		Ref N. 8985	Hopkins,G.J., Effects of Calcium on the Toxicity of Zinc to Embryos and Larvae of the Fathead Minnow (Pimephales promelas), M.S.Thesis, Eastern Kentucky University, Richmond, KY,84 p., 1990	1990		1.2		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			1400	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.4		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1500	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.5		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1500	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.5		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			1500	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.5		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1600	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.6		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1600	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.6		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1700	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.7		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1700	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.7		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Oncorhynchus mykiss	甲殻類									8 day		EC50	PHY			1800	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.8		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			1800	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		1.8		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			2000	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			2100	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Anacystis Nidulans	藻類									8 day		EC50	PHY			2100	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2.1		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			2200	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2.2		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Algae	藻類									8 day		EC50	PHY			2200	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2.2		1
環境省調査	1-1	既存新規(注)	U.S.EPA AQUIRE	Acetic acid, Zinc salt	あり	正当性して収集	有効性及びエンドポイントが信頼性高いデータ有り	生殖	Ceriodaphnia dubia	甲殻類									8 day		EC50	PHY			2300	µg/L		Ref N. 12503	Hoff,D., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,16:-101-102, N.Dep.Energy Nat.Resour., Champaign, IL,58 p., 1992	1992		2.3		1

環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cyanophycte	藍藻									4	day			EC50	FHY		3700	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.7			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Anacystis Nidulans	藍藻									1	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Scenedesmus dimorphus	イカダモ(緑藻)									1	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cyanophycte	藍藻									2	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.0			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cyanophycte	藍藻									1	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cyanophycte	藍藻									1	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									1	day			EC50	FHY		3000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3100	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3100	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3200	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3200	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		2.2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									1	day			EC50	FHY		3600	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		3.6			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									1	day			EC50	FHY		3600	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		3.6			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		3700	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		3.7			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									1	day			EC50	FHY		3800	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		3.8			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									2	day			EC50	FHY		4100	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		4.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cyanophycte	藍藻									4	day			EC50	FHY		4100	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		4.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									1	day			EC50	FHY		4200	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		4.2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	魚類	Ptychocheilus lucius	コイ科									4	day			LC50	MOR		4200	µg/L		Ref N: 84404		Carlins,W.H., and J.A. Barfoot, Colorado River Fisheries Project: Acute Toxicity of Selected Chemicals: Data Base, In: Rep.No.&Dpnum Fish Resour.Univrsf Univ.Mission 20:242-254	1982		4.200			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									4	day			EC50	FHY		4200	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		4.2			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	魚類	Ptychocheilus lucius	コイ科									4	day			LC50	MOR		4900	µg/L		Ref N: 84404		Carlins,W.H., and J.A. Barfoot, Colorado River Fisheries Project: Acute Toxicity of Selected Chemicals: Data Base, In: Rep.No.&Dpnum Fish Resour.Univrsf Univ.Mission 20:242-254	1982		4.900			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Cladoceron micropecon	ミジンコ・ホロ属									1	day			EC50	FHY		5000	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		5			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									4	day			EC50	FHY		5100	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		5.1			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									4	day			EC50	FHY		5400	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		5.4			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	藻類	Algae	藻類									4	day			EC50	FHY		5800	µg/L		Ref N: 12503		Wong,W., An Algal Assay Technique for Aquatic Toxicants, 1985,10:-101-102, R.Dna.Energy Nat.Resour. Chemosphere, 0,14 n. 1491	1992		5.8			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	魚類	Ptychocheilus oregonensis	コイ科									4	day			LC50	MOR		5800	µg/L		Ref N: 84404		Carlins,W.H., and J.A. Barfoot, Colorado River Fisheries Project: Acute Toxicity of Selected Chemicals: Data Base, In: Rep.No.&Dpnum Fish Resour.Univrsf Univ.Mission 20:242-254	1982		5.800			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	魚類	Ptychocheilus oregonensis	コイ科									4	day			LC50	MOR		6740	µg/L		Ref N: 84404		Carlins,W.H., and J.A. Barfoot, Colorado River Fisheries Project: Acute Toxicity of Selected Chemicals: Data Base, In: Rep.No.&Dpnum Fish Resour.Univrsf Univ.Mission 20:242-254	1982		6.740			2
環境省調査	1-1	数値要約(S)	U-SIPA ACUTE	Acetic acid, Zinc salt	あり	2次処理して収集	生物種及びエンドポイント不要何を調たすデータのみ	魚類	Ptychocheilus lucius	コイ科									4	day			LC50	MOR		8340	µg/L		Ref N: 84404		Carlins,W.H., and J.A. Barfoot, Colorado River Fisheries Project: Acute Toxicity of Selected Chemicals: Data Base, In: Rep.No.&Dpnum Fish Resour.Univrsf Univ.Mission 20:242-254	1982		8.340			2
GHS	1-3	エチル-アクリラート	急性GHS分類					魚類		メダカ									96	hour	急性	LD50				1.15	mg/L		安衛:メダカ(96時間)LD50 = 1.15 mg/L (ECHA 分類提案(インポ提案: 2007, 環境省(スク分類提示)巻 2012)であるとされた。安(分)		GHS分類(スク分類提示)巻, 2013, 環境省(スク分類提示)巻, 2013			1.15	
GHS	1-3	エチル-アクリラート	急性GHS分類					甲殻類		オオミジンコ									21	day	慢性	NOEC				0.13	mg/L		急性分類性(分)(114)2 ECdOOOOA(毒性データ)(ECHA 分類提案(インポ提案: 2007, 環境省(スク分類提示)巻 2012)であるとされた。安(分)		環境省(スク分類提示)巻, 2013			0.13	
水酸化	1-3	エチル-アクリラート	水酸化GHS分類					ミジンコ類													慢性	NOEC				0.14	mg/L							0.14	
水酸化	1-3	エチル-アクリラート	水酸化GHS分類					魚類													慢性	LC50				1.15	mg/L							1.15	
その他	1-3	エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸エチル	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				2.2	mg/L					441		2.2	
その他	1-3	エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸エチル	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.56	mg/L					441		0.56	
その他	1-3	エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸エチル	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG						48	hour	急性	EC50				9.6	mg/L					441		9.6	
その他	1-3	エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸エチル	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211						21 日	慢性	NOEC				0.65	mg/L					441		0.65	
その他	1-3	エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸エチル	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG						96	hour	急性	LC50				1.3	mg/L					441		1.3	
GHS	1-4	アクリル酸	急性GHS分類					藻類		セネデスムス									72	hour	慢性	NOEC				0.0116	mg/L		慢性毒性データが利用いる場合, 急性毒性データが利用いる場合, 急性毒性データが利用いる場合, 急性(ECHA 分類提案(インポ提案: 2007, 環境省(スク分類提示)巻 2012)であるとされた。安(分)		NITE 初期リスク評価書, 2005, 62-040, 2002			0.0116	
水酸化	1-4	アクリル酸	水酸化GHS分類					藻類													慢性	NOEC				0.02	mg/L							0.02	
水酸化	1-4	アクリル酸	水酸化GHS分類					魚類													慢性	NOEC				0.02	mg/L							0.02	
その他	1-4	アクリル酸	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				0.13	mg/L					448		0.13	1
その他	1-4	アクリル酸ナトリウム	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸ナトリウム	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				1.4	mg/L					442		1.4	
その他	1-4	アクリル酸	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.03	mg/L					448		0.03	1
その他	1-4	アクリル酸ナトリウム	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸ナトリウム	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.03	mg/L					442		0.03	1
その他	1-4	アクリル酸	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				0.13	mg/L					448		0.13	1
その他	1-4	アクリル酸ナトリウム	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸ナトリウム	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				0.72	mg/L					442		0.72	1
その他	1-4	アクリル酸	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.009	mg/L					448		0.009	1
その他	1-4	アクリル酸ナトリウム	環境省/化学物質の生物影響試験について	アクリル酸ナトリウム	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.07	mg/L					442		0.07	1
GHS	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	急性GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.022	mg/L		慢性毒性データが利用いる場合, 急性毒性データが利用いる場合, 急性毒性データが利用いる場合, 急性(ECHA 分類提案(インポ提案: 2007, 環境省(スク分類提示)巻 2012)であるとされた。安(分)		環境省毒性試験, 1999			0.022	
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.024	mg/L					448		0.024	1
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				0.2	mg/L					448		0.2	1
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.07	mg/L					448		0.07	1
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG						48	hour	急性	EC50				0.9	mg/L					448		0.9	1
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG						96	hour	急性	LC50				0.3	mg/L					448		0.3	1
その他	1-5	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-(ジチオカルブノイル)エチル-アクリラート	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204						14 日	慢性	NOEC				1	mg/L					448		1	1
GHS	1-6	2-ヒドロキシエチル-アクリラート	急性GHS分類					甲殻類		オオミジンコ									48	hour	急性	LC50				0.19	mg/L		甲殻類:オオミジンコによる48時間LC50 = 0.19 mg/L(環境省リスク評価書 巻, 2004, 62巻, 2006)であるとされた。安(分)とした。		環境省リスク評価書 巻, 2004, 62巻, 2006			0.19	

GHS	1-8	2-ヒドロキシエチル-アクリラート	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC				0.46	mg/L	慢性毒性データ未充実い場合、急速分解性がないとのことから毒性（10.2.2.7.1.4.1.1.1

環境毒物学	1-21	5-クロロ-4-ヨード-2-(2-クロロ-2-フェニルビニル)-フラン-3-(2H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	スキレットキ科属							3	day	慢性	EC50				100	PPM				G. Lewis			1.00	
その他	1-21	5-クロロ-4-ヨード-2-(2-クロロ-2-フェニルビニル)-フラン-3-(2H)-オン	農薬登録保留基準						魚類											急性					2100	μg/L							2.10	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46513 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50				20	PPM				B. Montague			0.02	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46136 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50				20	PPM				A. Bjoyland			0.020	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46136 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				20	PPM				A. Bjoyland			0.020	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 45950 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour	急性	LC50				20.6	PPM				E. Odenkirchen			0.0206	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46513 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour	急性	LC50				31	PPM				B. Montague			0.031	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46136 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour	急性	LC50				38	PPM				A. Bjoyland			0.038	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46513 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata	プロウドキャラクイエラ(絶滅)							3	day	慢性	EC50				78	PPM				B. Montague			0.078	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 46513 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata	プロウドキャラクイエラ属							3	day	慢性	EC50				81	PPM				E. Odenkirchen			0.081	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50				62	PPM				A. Bjoyland			0.062	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	農薬登録保留基準 水産動物毒性試験データ	フィプロニル (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-(1(R)-エチルスルフィニル)-5-(1(S)-アミノ-2,6,6,6-ヨウ素-2-トリフルオロメチル)-ピラゾール)	水の	1すべて収集			魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	各種急性毒性試験		0.29 43.72 100 200	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡	85.2	μg/L	被験物質 純度:100% 被験生物:ブルーギル(Lepomis macrochirus) 試験:静 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 29 43 73 100 200 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 27 (43.8) 71.4 (3.4) 211 死亡数(供試生物数)(96h-後,雌) 0/20 0/20 0/20 0/20 19/20 20/20 DMSO(mg/L) 0.0(mg/L) 試験GLP 1:GLP 2:GLP3:規格書(14-02)(「農薬登録に基づく」)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フィプロニル	2011	0.0852	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 45950 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				100	PPM				A. Bjoyland			0.1	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							96	hour	急性	LC50				120	PPM				A. Bjoyland			0.12	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	農薬登録保留基準 水産動物毒性試験データ	フィプロニル (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-(1(R)-エチルスルフィニル)-5-(1(S)-アミノ-2,6,6,6-ヨウ素-2-トリフルオロメチル)-ピラゾール)	水の	1すべて収集		農薬登録保留基準等が確保されて使用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シミジン類急性遊泳阻害試験		0.47 78 100 200 260	μg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	195	μg/L	被験物質 純度:100% 被験生物:オオミジンコ(Daphnia magna) 28日齢 試験 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 47 78 130 200 260 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 34 52 90 132 172 遊泳阻害数(供試生物数)(48h-後,雌) 0/20 0/20 2/20 1/20 8/20 20/20 EC50 (μg/L) 195 (95%信頼区間:110-240) DMSO 0.0(mg/L) 試験GLP 1:GLP 2:GLP3:規格書(14-02)(「農薬登録に基づく」)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フィプロニル	2011	0.19	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				156	PPM				A. Bjoyland			0.16	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour	急性	LC50				246	PPM				A. Bjoyland			0.246	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	農薬登録保留基準 水産動物毒性試験データ	フィプロニル (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-(1(R)-エチルスルフィニル)-5-(1(S)-アミノ-2,6,6,6-ヨウ素-2-トリフルオロメチル)-ピラゾール)	水の	1すべて収集			魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	各種急性毒性試験		0.39 65 100 180 300	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡	246	μg/L	被験物質 純度:100% 被験生物:ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 試験 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 39 65 100 180 300 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 33.4 56.1 87.6 156 258 死亡数(供試生物数)(96h-後,雌) 0/20 0/20 0/20 0/20 6/20 11/20 DMSO 0.0(mg/L) 試験GLP 1:GLP 2:GLP3:規格書(14-02)(「農薬登録に基づく」)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フィプロニル	2011	0.246	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	農薬登録保留基準 水産動物毒性試験データ	フィプロニル (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-(1(R)-エチルスルフィニル)-5-(1(S)-アミノ-2,6,6,6-ヨウ素-2-トリフルオロメチル)-ピラゾール)	水の	1すべて収集			魚類	Cyprinus carpio	コイ	各種急性毒性試験		0.39 100 160 320 640 1,000 1,600	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡	640	μg/L	被験物質 原体 供試生物:コイ(Cyprinus carpio) 10度(稚魚) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 56 100 180 320 560 1,000 1,800 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 59 73 120 202 415 910 1,600 死亡数(供試生物数)(96h-後,雌) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 4/10 10/10 10/10 DMSO 0.1 ml/L 1,000 μg/L 95% (95%信頼区間:310-570) (「農薬登録に基づく」)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 フィプロニル	2011	0.64	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil MB 45950 metabolite		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Scenedesmus subspicatus	クロレラ科ムチ属							72	hour	慢性	EC50				320	PPM				G. Odenkirchen			0.320	
環境毒物学	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fipronil		有り	2段階、1つ目	生物種及びエンドポイントが事前に高いデータがある	魚類	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ							96	hour	急性	LC50				240	PPM				G. Montague			0.24	
その他	1-22	5-ブチル-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-(1-(1/2)エチル)-(1/2)メチルチオ)-1H-ピラゾール-5-イルアミン	農薬登録保留基準						甲殻類											急性					85.2	μg/L							0.0852	
GHS	1-23	4-アミノフェノール	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				0.098	mg/L				説明 (Pseudokirchneriella subcapitata)で72時間EC50を表通常 > 0.10 mg/L(環境省生態影響試験2011)であることから、区分は区分外。	GDG, 2010		0.098	
GHS	1-23	4-アミノフェノール	政府GHS分類						藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC				0.033	mg/L				急性毒性相当(慢性毒性、NOEC)による分類値 4%(毒通値0.033)。(藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC生長通常 = 0.033 mg/L(環境省生態影響試験2011)であることから、区分は区分外。	環境庁生態影響試験, 1995		0.033	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50				0.1	mg/L						HB	0.1	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC				0.033	mg/L						HB	0.033	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50				0.17	mg/L						HB	0.17	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC				0.053	mg/L						HB	0.053	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シミジン急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50				0.12	mg/L						HB	0.12	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シミジン繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC				0.033	mg/L						HB	0.033	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			魚類	Oryzias latipes		各種急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50				0.50	mg/L						HB	0.50	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			魚類	Oryzias latipes		各種延長毒性試験		TG204				14	日	慢性	NOEC				0.4	mg/L						HB	0.4	
その他	1-23	4-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-アミノフェノール	水の	1すべて収集			魚類	Oryzias latipes		各種初期生活段階毒性試験		TG210						慢性	NOEC				0.044	mg/L						H12	0.044	
GHS	1-24	m-アミノフェノール	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				0.417	mg/L				甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.417 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2003)であることから、区分は区分外。	環境省リスク評価第1巻, 2003		0.417	
GHS	1-24	m-アミノフェノール	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	日	慢性	NOEC				1.05	mg/L				慢性毒性データ利用いた場合、急遊泳阻害からC値分類を入調整で0.0501C2となるが、慢性毒性データ(甲殻類(オオミジンコ)の21日繁殖NOEC = 0.050 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2003)であることから、区分は区分外。	環境省リスク評価第1巻, 2003		0.05	
水質汚濁	1-24	m-アミノフェノール	水質法大気汚						エンドポイント											慢性	NOEC				0.05	mg/L							0.05	
水質汚濁	1-24	m-アミノフェノール	水質法大気汚						エンドポイント											慢性	EC50				0.45	mg/L							0.45	
その他	1-24	m-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	m-アミノフェノール	水の	1すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シミジン急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50				0.64	mg/L						H7	0.64	
その他	1-24	m-アミノフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	m-アミノフェノール	水の	1すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シミジン繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC				1.05	mg/L						H7	1.05	
GHS	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	政府GHS分類						藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	急性	EC50				0.039	mg/L				説明 (Pseudokirchneriella subcapitata)での72時間EC50 = 0.039 mg/L(環境省生態影響試験, 1999)であることから、区分は区分1。	環境省生態影響試験, 1999		0.039	
その他	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	メトリブジン		水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50				0.035	mg/L						H11	0.035	
その他	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	メトリブジン		水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC				0.003	mg/L						H11	0.003	
その他	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	メトリブジン		水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50				0.013	mg/L						H11	0.013	
その他	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	メトリブジン		水の	1すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC				0.0003	mg/L						H11	0.0003	
その他	1-25	4-アミノ-6-nac-アミル-5-(メトキシカルフェニル)-1, 2, 4-トリアジン-3(2H)-オン	農薬登録保留基準						藻類											急性					20.3	μg/L							0.0203	
環境毒物学	1-26	アジルプレン	U.S.EPA AQUIRE	2-Propen-1-amine	水の	2段階、1つ目	一部用いての試験結果は信頼すべ(Cone.type:FAの結果からから収集)、エンドポイントがデ(ID:)(毒性、半致死、生殖は中の結果は信頼すべ	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								96	hour	急性	LC50	死亡	3100	μg/L							ECOTOX Knowledgebase Manifold(Author: J. Barnett, and W. Pfleuger) Fate and Biological Effects of an Herbicide on Two Artificial Pond Ecosystems of Different Size In: R.L.Geney, J.H.Kennedy, and J.H.Rodgers (Eds.), Aquatic Microcosm Studies in Ecological Risk Assessment, Lewis Publishers, Boca Raton, FL,283-320 1994	n/a		3.1	
環境毒物学	1-26	アジルプレン	EU ECHA Information on Registered Substance	Allylamine	水の	2段階、1つ目	Key study のクエ エンドポイントが事前に高いデ(ID:DA	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス								48	hour	急性	LC50	mortality	7.53	mg/L				1 (reliable without restriction)	study report	2012	7.53	
環境毒物学	1-26	アジルプレン	EU ECHA Information on Registered Substance	Allylamine	水の	2段階、1つ目	Key study のクエ エンドポイントが事前に高いデ(ID:DA	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス								72	hour	急性	LC50	mortality	7.53	mg/L				1 (reliable without restriction)	study report	2012	7.53	
環境毒物学	1-26	アジルプレン	EU ECHA Information on Registered Substance	Allylamine	水の	2段階、1つ目	Key study のクエ エンドポイントが事前に高いデ(ID:DA	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス				EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) GLP:compliance:yes		0.2,0.25, 0.045, 1.61, 3.12, 6.32 and 12.5	mg/L	96	hour	急性	LC50	mortality	7.53	mg/L	【説明】 Frequency of study:key study Study period:11 February 2013 to 22 October 2013 Reliability:1 (reliable without restriction) Flow-through:yes, semi-static adhesive:yes,other: This study was conducted in accordance with international guidelines (OECD 203), and in compliance with applicable GLP regulations. All relevant validity criteria were met. Vehicle:no Test organisms (species):Oncorhynchus mykiss (rainbow trout, Salmo gairdneri) Test type:semi-static Total exposure duration:96 h Nominal and measured concentrations:Nominal Concentrations: 0, 0.25, 0.45, 1.61, 3.12, 6.32 and 12.5 mg/L Measured Concentrations: 0, 0.243, 0.452, 1.55, 2.29, 5.65 and 11.3 mg/L Conclusion:Based on mean measured concentrations, the 96 h LC50 value for alphatoxin with rainbow trout was 7.53 mg/L with 95% confidence limits of 4.44 to 23.0 mg/L The NOAEC was 1.55 mg/L	1 (reliable without restriction)	study report	2012	7.53	
環境毒物学	1-27	4-アミノ-3-メチル-6-(2-メトキシエチル)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one	水の	2段階、1つ目	一部用いての試験結果は信頼すべ(Cone.type:FAの結果からから収集)、(毒性、半致死、生殖は中の結果は信頼すべ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス								96	day	慢性		無	16	μg/L	32-540 16-350				ECOTOX Knowledgebase Manifold(Author: J. Barnett, and W. Pfleuger) Fate and Biological Effects of an Herbicide on Two Artificial Pond Ecosystems of Different Size In: R.L.Geney, J.H.Kennedy, and J.H.Rodgers (Eds.), Aquatic Microcosm Studies in Ecological Risk Assessment, Lewis Publishers, Boca Raton, FL,283-320 1994	1994		0.016	
環境毒物学	1-27	4-アミノ-3-メチル-6-(2-メトキシエチル)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one	水の	2段階、1つ目	一部用いての試験結果は信頼すべ(Cone.type:FAの結果からから収集)、(毒性、半致死、生殖は中の結果は信頼すべ	甲殻類	Cladocera	枝角亜目	マイクロコスム					102.2	day	慢性		無	16	μg/L	32-540 16-350				ECOTOX Knowledgebase Manifold(Author: J. Barnett, and W. Pfleuger) Fate and Biological Effects of an Herbicide on Two Artificial Pond Ecosystems of Different Size In: R.L.Geney, J.H.Kennedy, and J.H.Rodgers (Eds.), Aquatic Microcosm Studies in Ecological Risk Assessment, Lewis Publishers, Boca Raton, FL,283-320 1994	1994		0.016	

環境省調査	1-27	4-アミノ-3-クロル-1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-ニトロフェニル)-1H-ピラゾール	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-5-phenyl-1,2,4-triazo-5(4H)-one	赤ハ	2:生物用いて収集	1:既存の試験結果は活用せず、Cross-type(PAC)の結果のみから収集)、-薬類、甲殻類、魚類以外の結果は収集せず。	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	マイクロコスム						152.2	day	毒性		死亡, 成長		18	µg/L	32-540 14-320			SCOTOS Knowledgebase Workbench", J. Barrett, and W.Brooks "Effects, Fate and Biological Effects of an Herbicide on Two Aquatic Ecosystems of Different Size In: R.L.Graney, J.H.Kennedy, and J.H.Rodgers (Eds.), Aquatic Mesocosm Studies in Ecotoxicology: Predictive Approach. Lewis Publishers, Boca Raton, FL:282-302. 1994	1994		0.004			1
環境省調査	1-27	4-アミノ-3-クロル-1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-ニトロフェニル)-1H-ピラゾール	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-5-phenyl-1,2,4-triazo-5(4H)-one	赤ハ	2:生物用いて収集	1:既存の試験結果は活用せず、Cross-type(PAC)の結果のみから収集)、-薬類、甲殻類、魚類以外の結果は収集せず。	藻類	Cryptophyceae (Cryptomonad division)	クリプトモナド	マイクロコスム						152.2	day	毒性	-	数		400	µg/L	400-2000			SCOTOS Knowledgebase Workbench", J. Barrett, and W.Brooks "Comparison of the Effects of a Herbicide (Metsulfron) in Outdoor Pond Microcosms and in Standardized Laboratory Tests In: L.Brook, F.Hendrich, R.Lowanugh, and R.Matthiessen (Eds.), Freshwater Field Tests for Hazard Assessment of Chemicals. Lewis Publishers, Boca Raton, FL:329-346 1987	1987		0.4			1
環境省調査	1-27	4-アミノ-3-クロル-1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-ニトロフェニル)-1H-ピラゾール	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-5-phenyl-1,2,4-triazo-5(4H)-one	赤ハ	2:生物用いて収集	1:既存の試験結果は活用せず、Cross-type(PAC)の結果のみから収集)、-薬類、甲殻類、魚類以外の結果は収集せず。	甲殻類	Cladocera	枝角目亜目	マイクロコスム						152.2	day	毒性	-	数		400	µg/L	400-2000			SCOTOS Knowledgebase Workbench", J. Barrett, and W.Brooks "Comparison of the Effects of a Herbicide (Metsulfron) in Outdoor Pond Microcosms and in Standardized Laboratory Tests In: L.Brook, F.Hendrich, R.Lowanugh, and R.Matthiessen (Eds.), Freshwater Field Tests for Hazard Assessment of Chemicals. Lewis Publishers, Boca Raton, FL:329-346 1987	1987		0.4			1
環境省調査	1-27	4-アミノ-3-クロル-1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-ニトロフェニル)-1H-ピラゾール	U.S.EPA AQUIRE	4-Amino-3-methyl-5-phenyl-1,2,4-triazo-5(4H)-one	赤ハ	2:生物用いて収集	1:既存の試験結果は活用せず、Cross-type(PAC)の結果のみから収集)、-薬類、甲殻類、魚類以外の結果は収集せず。	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	マイクロコスム						152.2	day	毒性	-	成長		400	µg/L	400-2000			SCOTOS Knowledgebase Workbench", J. Barrett, and W.Brooks "Comparison of the Effects of a Herbicide (Metsulfron) in Outdoor Pond Microcosms and in Standardized Laboratory Tests In: L.Brook, F.Hendrich, R.Lowanugh, and R.Matthiessen (Eds.), Freshwater Field Tests for Hazard Assessment of Chemicals. Lewis Publishers, Boca Raton, FL:329-346 1987	1987		0.4			1
その他	1-27	4-アミノ-3-クロル-1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-ニトロフェニル)-1H-ピラゾール	食薬登録保留基準					甲殻類											急性				900	µg/L							0.9		1
GHS	1-28	アリルアルコール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							86	hour	急性	LC50			0.23	mg/L		甲殻類(オオミジンコ)48時間LC50 = 0.23 mg/L。生物種、エンドポイント、試験期間が異なる複数のデータが利用可能。最も感度の高いデータを採用。	環境省環境リスク評価第3巻:2004		0.23			1
GHS	1-28	アリルアルコール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							24	day	慢性	NOEC			0.0114	mg/L		慢性毒性データが利用へ可能。各種分類区分毎に最も感度が高いデータを採用。 Daphnia(ミジンコ)、甲殻類(オオミジンコ)の21日間のNOEC慢性毒性値 = 0.014 mg/L。環境省環境リスク評価第3巻:2004、NITE初期リスク評価書2007)で考えることから、留意が必要。	環境省環境リスク評価第3巻:2004、NITE初期リスク評価書2007		0.014			2
化審法	1-28	アリルアルコール	化審法スクリ					魚類											急性	LC50			0.2300	mg/L							0.23		3
化審法	1-28	アリルアルコール	化審法スクリ					魚類											慢性	NOEC			0.0046	mg/L							0.0046		3
その他	1-28	アリルアルコール	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アリルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			9.1	mg/L					1518		9.1		2
その他	1-28	アリルアルコール	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アリルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			2.1	mg/L					1518		2.1		2
その他	1-28	アリルアルコール	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アリルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	30	慢性	NOEC			0.90	mg/L					1518		0.90		2
その他	1-28	アリルアルコール	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アリルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			8.500	mg/L					1518		8.500		1
GHS	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			3.4	mg/L		甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 3.4 mg/L。生物種、エンドポイント、試験期間が異なる複数のデータが利用可能。最も感度の高いデータを採用。 なお、平成13年に直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及び2エチル-1-ヘキサノールを生物種全体に及ぼす影響は特定されず、また、ヒトの健康に及ぼす影響は、ヒトに対して直接的に及ぼす影響は認められず、間接的な影響としては、アルキルベンゼンスルホン酸が用いられてもデータ検索して検討されている。	環境庁生態影響試験, 1999		3.4			2
化審法	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	化審法スクリ					魚類											慢性	NOEC			0.15	mg/L							0.15		3
化審法	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	化審法スクリ					魚類											急性	LC50			2.7	mg/L							2.7		3
化審法	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	化審法スクリ					ミジンコ類											急性	EC50			3.4	mg/L							3.4		3
その他	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	環境省「化学物質の生態影響試験」について	ドデシルベンゼンスルホン酸	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			3.6	mg/L					1511		3.6		2
その他	1-30	ドデシルベンゼンスルホン酸	環境省「化学物質の生態影響試験」について	ドデシルベンゼンスルホン酸	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			4.5	mg/L					1511		4.5		2
環境省調査	1-32	アントラセン	EU リスク評価書	ANTHRACENE	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC(重点化第1巻)または試験結果が一致。 非検査の生物種は収集していない。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ			03030, 03036, 03330	mg/L			213	hour	急性	LC50			0.001	mg/L		【日本語訳】紫外線(UV)-A(315-380nm)がアントラセンの光誘引毒性の原因物質であるため、光誘発下での LC50 1.0 µg/L。 Photoinduced anthracene toxicity to D. pulex. Adult Daphnia pulex (Leuven and Gerey, J. P. (1982). Adult Daphnia pulex were exposed to anthracene in the dark for 24 hours. Then they were exposed to full sunlight for half an hour. Organisms were exposed to anthracene at concentrations 3.3, 6.6, and 20.0 µg/l in static bioassays on clear, partly cloudy, and cloudy days. Photoinduced anthracene toxicity was not observed under laboratory conditions, which indicated the need for presence of solar radiation. Anthracene was only slightly less toxic to organisms exposed to sunlight. Acute toxicity resulting largely resulted from activation by solar radiation of material present on or within the animals and not in the water. Activation appeared to be of anthracene and not of photosynthetic degradation products, since similar concentrations of anthraquinone (9H-45-1), the primary and most stable degradation product of anthracene, were not toxic at similar solar intensities. Anthracene (Eastman, 99+%) in a series of filters was used to selectively remove UV wavelengths from solar radiation to detect the photoactive wavelengths. Mylar film absorbs in the UV-B and UV-C, Corning 0-52 glass absorbs in UV-B and Corning 0-52 glass absorbs essentially the entire spectrum of UV wavelengths (280-380 nm). Transmission of Mylar film, Corning 0-52 glass, and Corning 0-52 glass	European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Alexd, P. M. and Gerey, J. P. (1982)	1982		0.001			1
環境省調査	1-32	アントラセン	EU リスク評価書	ANTHRACENE	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC(重点化第1巻)または試験結果が一致。 非検査の生物種は収集していない。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							24	hour	急性	NOEC			0.00131	mg/L	0.00131-0.00047	The effects of daily light-cycle duration (photoperiod) on the solar UV radiation (SUVR)-induced toxicity of anthracene to bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) in a laboratory system under simulated sunlight were examined. Rates of acute mortality were dependent on anthracene concentration and photoperiod (P). Acute toxicity was greater than expected on basis of accumulated SUVR exposure time (UV-LT50) were compared with LT50 values for exposure to UV-A (320-400 nm) (A-LT50) to detect relative roles of photolysis damage vs. physiological repair during periods of darkness. The comparison of these LT50 indicated that photolysis damage was not fully repaired during the six steady repaired during periods of darkness but that enough damage accumulated over several SUVR cycles to cause acute mortality. The results from the laboratory study were extrapolated (dot-to-relate to predict overfield in concentrations from the daily light-cycle duration at 1 SUVR intensity. Information from acute toxicity tests was used to estimate the effects of chronic exposure. No-effect concentrations (NOEC) in water were predicted to range from 1.2 µg/l for 24 h light/0 h dark photoperiod to 13.2 µg/l for 24 h light/18 h dark photoperiod (Alexander et al. 1988).	European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Gray, J. T. and Gerey, J.P. (1985)	1985		0.00131			1
環境省調査	1-32	アントラセン	EU リスク評価書	ANTHRACENE	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC(重点化第1巻)または試験結果が一致。 非検査の生物種は収集していない。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							336	hour	慢性	NOEC			0.00131	mg/L	0.00131-0.00125	【生態毒性物質試験結果一覧】 Species: Exposure duration Endpoint Effect Conc(mg/l) References Validity(Klimisch) Lepomis macrochirus - - - - High PAH concentrations in sediment and water Hegre et al. 1988 3 Lepomis macrochirus 336 h NOEC (exposed to UV) Survival 0.00131 - 0.00125 µg/l Hatch A.T. et al. 1985 1 Reliable Pimephales promelas 57 d NOEC(exposed to sunlight) Deformities 13.0(6) Hatch A.T. et al. 1985 1 Reliable Survival 13.2 Pimephales promelas 57 days LOEC (exposed to sunlight) Survival and hatching 53.7 Hatch A.T. et al. 1985 1Hatch A.T. & Gray, J. J.	European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Gray, J.T. and Gerey, J.P. (1985)	1985	Table 3.27 PAC(重点化)に集約されている生態毒性データ(試験結果)に含まれる最も厳しい値を採用。	0.00131			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	赤ハ	2:生物用いて収集	当該物質のデータ-知の結果、生態-甲殻類-藻類以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							24.23	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.2	µg/L		Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/liter) A-3 0.25 h sun, 24.25 h EC50 1.2 Immobility 1 d dark A-3 0.17 h sun, 24.17 h EC100 9.6 4 d dark A-3 0.5 h filtered 24.75 h NOEC 0.7 sun, 1 d dark EC 50% 29.4 A analyzed concentration S static system	INTERNATIONAL PROGRAMMES ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Alexd & Gray (1983)	1983		0.00012			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	赤ハ	2:生物用いて収集	当該物質のデータ-知の結果、生態-甲殻類-藻類以外の試験が収集されず。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							336	hour		NOEC	死亡		1.2	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/liter) 1-2.5 g N/F 24 h UV, 336 h NOEC 1.2 Mortality 0 h dark	INTERNATIONAL PROGRAMMES ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ore & Gray (1983)	1983		0.00012			1
環境省調査	1-32	アントラセン	EU リスク評価書	ANTHRACENE	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC(重点化第1巻)または試験結果が一致。 非検査の生物種は収集していない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.00019	mg/L	0.00019-0.00012	Photoinduced effects of anthracene exposure on reproduction of Daphnia magna in terms of total clutch size and survival over a 21-d period reported by Fanner et al. (1991). NOEC in UV exposure was detected at 12.2 µg/l. NOEC without UV exposure detected at 12.2 µg/l. (Validation: 2) 【生態毒性物質試験結果一覧】 Species: Exposure duration Endpoint Effect Conc(mg/l) References Validity(Klimisch) Midge (Chironomus tentans) 10 d LC50 Exposed to UV Survival 0.006 DPA, 2005 1 Amphipod (Hyalella azteca) 10 d LC50 Exposed to UV Survival 0.0058 Lee et al. 1989 1 Waterflea (Daphnia magna) 21 d NOEC(exposed to UV) - 0.0019 - 0.0002 Fanner J.Aet al. 1991 2 Waterflea (Daphnia magna) 21 d NOEC - 0.00063 gen field and Gray, 1989 3 Waterflea (Daphnia magna) 21 d 70 Sensitivity and 70% decrease in production of neonates in survivors (exposed to UV	European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Fanner J.A. et al (1991)	1991		0.00019			1
環境省調査	1-32	アントラセン	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アントラセン	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC 重点化第1巻に収載されていない試験結果を収集したもののみ収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖試験	-	6, 9.5, 5, 15	µg/L			21	day	慢性	NOEC	繁殖	-	1.9	µg/L		Hoist, L.L. and J.P. Gerey (1989) : Chronic Effects of the Photoinduced Toxicity of Anthracene to Daphnia magna Reproduction. Environ.Toxicol.Chem. 8:1019-102 NOEC	環境庁の評価書の一覧表		0.00019			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	赤ハ	2:生物用いて収集	当該物質のデータ-知の結果、生態-甲殻類-藻類以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC	繁殖		1.9	µg/L		Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/liter) UV-A-0 21 d NOEC 2.2 Population growth UV-A+21a 21 d NOEC 2.2 UV-A+60a 21 d NOEC 2.2	INTERNATIONAL PROGRAMMES ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Fanner et al. (1991)	1991		0.00019			1
環境省調査	1-32	アントラセン	環境省「化学物質の生態影響試験」について	アントラセン	赤ハ	2:生物用いて収集	PAC 重点化第1巻に収載されていない試験結果を収集したもののみ収集	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	急性毒性試験	-					4	day	急性	LC50	死亡		3.70	µg/L		Hoe, Zillmer, J.(1977) Lepomis macrochirus の急性毒性試験報告書」。試験は流水による生物濃度(0.5 µg/L as CaCO3)が用いられ、試験期間は96時間で行われ 試験毒性物質は[illegible]	Oris, J.T. and J.P.Gerey, Jr. (1983) : The Photoinduced Toxicity of Anthracene to Juvenile Sunfish (Lepomis spp.) Aquat.Toxicol. 4(2):135-149	1983	最低値の評価書の一覧表に掲載	0.00370			1

環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Lepomis sp.	ブルーギル属							96	hour	急性	LC50			2.78	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) Juvenile A.F. Low UV 96 h LC50 2.78 (3-3 cm) intensity		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ong & Glerey (1986)	1986		0.00278			1
環境省調査	1-32	アントラセン	EU/リスク評価書	ANTHRACENE	あり	正当性してい収集	PBSで言及の際に考慮されたUV放射線量が、当該書の生物種には重していない。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50	死亡		0.010	mg/L	0.003-0.024	The acute toxicity of anthracene to pumkin seeds(sic) in the presence of simulated sunlight was assessed in this study. The 96-h LC50 (mortality) values were 160-1600-times less (LC50 2.78-26.47 µg/L) with concurrent exposure of anthracene and simulated sunlight, than a reported 24-h no-effect (immobilization) concentration for daphnia derived under standard laboratory conditions. A mathematic relation to estimate the potential toxicity of anthracene to fish is presented which indicates that toxicity may be underestimated in studies conducted under natural sunlight. Thus, solar radiation is an important environmental factor that should be considered in the toxicity assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in the aquatic environment. (Ong, T. & Glerey, J.P.J., 1985) (Validity: 1) 【各種急性毒性試験結果一覧】 Species Exposure duration Endpoint Effect Conc(mg/l) References Validity(Klimisch) Lepomis macrochirus 2-h LT 50 (37 min) Roberts et al. (1984 a) Lepomis macrochirus 48 h Acute mortality 50137 Bowling J. W. Et al. 1983 d Lepomis macrochirus 96 h LC50 Survival 0.020–0.025 Ong, T. & Glerey, J.P.J., 1985 Lepomis macrochirus 96 h LC50 Survival 0.010–0.020947 Ong, J.T. et al., 1986 b Lepomis macrochirus 96 h LC50 in dark 0.0047 0.0012 Ong, J.T. and Glerey,		European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Ong, T. & Glerey, J.P.J., 1985	1985		0.010			1
環境省調査	1-32	アントラセン	EU/リスク評価書	ANTHRACENE	あり	正当性してい収集	PBSで言及の際に考慮されたUV放射線量が、当該書の生物種には重していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	グリウキ ムシタイエ ツ属							22	hour	急性	EC50	生長阻害		0.00139	mg/L	0.00139-0.0074 (exposed to UV)	A dose-response relationship among anthracene concentration, ultraviolet (UV) radiation intensity, and algae growth rate and 14C-bicarbonate incorporation were determined. The 22h EC50 for specific growth rate was inversely related to UV-A and UV-B radiation intensities (1.39 µg/L at 24 µg/L anthracene. The threshold for photo-induced toxicity of anthracene was 0.74 µg/L. Anthracene toxicity without UV radiation threshold was evident for many of the measurement of toxicity studies. No effects on growth rate was observed at concentration of anthracene less than 2.4 µg/L. Cell yield of the green algae Selenastrum capricornutum exposed to anthracene concentrations greater than 12 µg/L exhibited a lower growth rate at all UV-A and UV-B levels. The specific growth rate was also inhibited at concentrations of 2-6 µg/L anthracene in combination with UV-A intensities greater than 400 µW/cm2. EC50 and EC10 were estimated at 1.39 µg/L and 0.74 µg/L (at 24 µg/L and 2 µg/L. Therefore, authors suggest that a toxicity threshold (NOEC) of 1.2 µg/L anthracene may be more ecologically relevant. (Gala and Giesy, 1992) (Validation: 1) Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) Chlorella pyrenoid. acetone 28 h EC50 2.4–27 Growth rate (6 h) +(dim UV-A cont) EC10 1.3–1.8 Growth rate (X 100 cell/ml) N. nominal concentration R (3.5 d) system with renewal (each half day)		European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Gala and Giesy, 1992	1992		0.0029			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	藻類	Selenastrum capricornutum	グリウキ ムシタイエ ツ属							96	hour	急性	EC50	生長阻害		0.0	µg/L	2.8–27	Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) Chlorella pyrenoid. acetone 28 h EC50 2.8–27 Growth rate		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Gala & Giesy (1992)	1992		0.0028			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			4.0	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) 1-1.5 g N.F. 24 h UV 125 h LC50 4.0 96 h LC50 4.0		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ong & Glerey (1986)	1986		0.0040			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Phoxinus phoxinus	ファットヘッドミノー							1-2	day	急性	LC50			5.4	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) A.R. 33.5 d No 1-5d LC50 5.4 solvent; dark		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ong & Glerey(1987)	1987		0.0054			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			11.0	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) h LC50 11.0 96		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS US Environmental Protection Agency (1987c)	1987		0.0110			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Lepomis sp.	ブルーギル属							96	hour	急性	LC50			11.0	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) Juvenile A.F. High UV 96 h LC50 11.0 (3-3 cm) intensity		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ong & Glerey (1983)	1983		0.0110			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							24	hour	急性	LC50			12.7	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) A.F. Shadow, 144 h LC50 12.7 microcosom + sediment		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Bowling et al. (1983)	1983		0.0127			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	あり	正当性してい収集	当該物質のデータは十分な量、質、信頼性、適切さがこの試験の目的に合致します。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							1.21	day	急性	LC50			15	µg/L		Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) A.R 0.5-d No solvent 1.21 d LC50 15 -UV1 d		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Newsted & Giesy (1987)	1987		0.015			1

環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル									200	hour		NOEC	死亡			1.1	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) 1-1.5 g N/F 12 h UV 200 h NOEC 1.1 Mortality 12 h dark		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ohs & Gieuy(1998)	1998		0.001			1
環境省調査	1-32	アントラセン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	アントラセン	有り	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211の準拠						21	day	慢性	NOEC				0.016	mg/L				平成14年度生態影響試験（環境省）	2006		0.016			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	魚類	Lepomis sp.	ブルーギル属									96	hour	急性	LC50				19.2	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) Juvenile A.F. Medium UV 96 h LC50 19.2 (2-3 cm) intensity		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ohs & Gieuy(1998)	1998		0.0192			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	甲殻類	Artemia salina	アルテミア属									0	hour	急性	LC50				20	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration (µg/litre) N S 1 h UVA 2 h 1 d LC50 20 N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Kagan et al. (1982)	1982		0.02			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ									0	hour	急性	LC50				20	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration (µg/litre) Adult N S 1 h UVA 2 h LC50 20 N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Kagan et al. (1982)	1982		0.02			1
環境省調査	1-32	アントラセン	ECHA リスク評価書	ANTHRACENE	有り	2:採用して収集	PNECを算出の際に考慮されない試験結果が存在。非検索の有効性は収集していない。	藻類	Chlorella pyrenoidosa	クロレラ属									24	hour	慢性	NOEC				0.03	mg/L		In study of Ohs J.T. et al. (1984) a freshwater green alga was not adversely affected by the light-enhancement consideration. Evidence exists which indicates that anthracene and its up to 7 of many PAHs that can cause photoenhanced toxicity, and concentrations of these compounds are expected by increase in surface waters as a result of photolysis induced by UV light, heat and energy. No adverse effect in concentrations range between 3 and 28 µg/l was detected for Chlorella pyrenoidosa. Test was a photoinduced toxicity method. Test conditions: 24 h exposure, Chlorella was exposed for 24 h in the dark. Irradiation time was 3 h with UVA 315nm. Nominal concentration tested was 100 µ Mol/l and its half-life is 160-1.2946 and 0/Validity 2)		European Union Risk Assessment Report ANTHRACENE Ohs, J.T. et al. (1984)	1984		0.03			1
環境省調査	1-32	アントラセン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	アントラセン	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グリーンモノラクチルにたつ藻類属	藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201又は生態毒性ストガイドラインに準拠						72	hour	慢性	NOEC				0.031	mg/L				平成14年度生態影響試験（環境省）	2002		0.031			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ									48	hour	急性	LC50				20.6	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) 4-6 d N S Dark 48 h LC50 20.6 N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Abernethy et al. (1986)	1986		0.0206			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル									96	hour	急性	LC50				66	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) 1-1.5 g N/F 4h UV 96 h LC50 66 10 h dark		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Ohs & Gieuy(1998)	1998		0.066			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	藻類	Chlamydomonas angulosa	クラミドモナス属									4	hour	急性	EC50	光合成阻害			2.23	µg/L	2.23（溶解度以上）	Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) N S 2 × 104 cells/ml 3 h EC50 2.23 Photosynthesis inhibition N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Hutchinson et al. (1980)	1980		0.223			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	藻類	Phaeodactylum tricornutum	プラウロネイス属									24	hour	急性	LC50				360	µg/L		Life stage Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) 5-6d N S 0.5 h auto 24 h LC50 360 Hatching N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Kagan et al. (1982)	1982		0.36			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	藻類	Chlorella vulgaris	クロレラ属									2	hour	急性	EC50	光合成阻害			2.23	µg/L	2.23（溶解度以上）	Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) N S 20 × 104 cells/ml 3 h EC50 2.23 Photosynthesis inhibition N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Hutchinson et al. (1980)	1980		0.223			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ									48	hour	急性	EC50	遊泳阻害			7.04	µg/L	7.04（溶解度以上）	Test conditions Duration Effect Concentration End-point (µg/litre) N S Solvent, acetone 48h EC50 7.04 Immobility N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Smith et al. (1988)	1988		0.704			1
環境省調査	1-32	アントラセン	WHO/IPCS EHC	Anthracene	有り	2:採用して収集	有効性のデータおよび毒性、生態・毒性・環境・薬理以外の試験が収集されず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ									48	hour	急性	LC50				3600	µg/L	2000（溶解度以上）	Life stage Test conditions Duration Effect Concentration (µg/litre) 4-6 d N S No solvent 48 h LC50 3600 N: nominal concentration; S, static system		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 202 SELECTED NON-HETEROCYCLIC POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS Bobra et al. (1982)	1982		3.6			2
その他	1-32	アントラセン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	アントラセン	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.031	mg/L					H18		0.031			1
その他	1-32	アントラセン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	アントラセン	有り	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211						21	日	慢性	NOEC				0.016	mg/L					H18		0.016			1
化審法	1-36	インプレン	化審法スク評					ミジンコ類													慢性	NOEC				0.402	mg/L							0.402			2
水環境	1-36	インプレン	化審法スク評					ミジンコ類													急性	EC50				9.23	mg/L							9.23			2
その他	1-36	インプレン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	インプレン	有り	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG						48	hour	急性	EC50				44	mg/L					H12		44			2
その他	1-36	インプレン	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	インプレン	有り	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211						21	日	慢性	NOEC				9.6	mg/L					H12		9.6			2
GHS	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノール	自己GHS分類					甲殻類			ミジンコテストキット								96	hour	急性	LC50				1.7	mg/L		甲殻類:ミジンコ(ジュウニ)48時間LC50 = 1.7 mg/L(SOCTOC TR61, 2002, EU-RAR 2003, NITE初期リスク評価書 2002, 環境省リスク評価第2巻 2004 で表にとりまとめ)		SOCTOC TR61, 2003, EU-RAR 2003, NITE初期リスク評価書 2002, 環境省リスク評価第2巻 2004			1.7			2
GHS	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノール	自己GHS分類					魚類			アクアポニックス								144	day	慢性	NOEC				0.16	mg/L		魚類:ヒメダカ(成熟メス)の繁殖(NOEC)と卵数(17.2%)、孵化率(4.1%)、生殖(アクアポニックスシステム)の14日間NOEC = 0.16 mg/L(NITE初期リスク評価書 2002, 環境省リスク評価第2巻 2004 で表にまとめ) Ad.: 成魚14日 n.		NITE初期リスク評価書 2002, 環境省リスク評価第2巻 2004			0.16			2
化審法	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノール	化審法スク評					魚類													慢性	NOEC				0.966	mg/L							0.966			2
その他	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノールA	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	ビスフェノールA	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	EC50				4.6	mg/L					H10		4.6			2
その他	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノールA	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	ビスフェノールA	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.53	mg/L					H10		0.53			2
その他	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノールA	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	ビスフェノールA	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	急性	EC50				2.8	mg/L					H10		2.8			2
その他	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノールA	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	ビスフェノールA	有り	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG						72	hour	慢性	NOEC				0.25	mg/L					H10		0.25			2
その他	1-37	4, 4'－プロピリデン－2, 2－ジイルビスフェノールA	環境省「化学物質のリスク管理予測について」	ビスフェノールA	有り	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG						96	hour	急性	LC50				10	mg/L					H10		10			2

環境省調査	1-38	2, 2′-イソプロピリデンビス[2, 6-ジブロモ-4, 1-フェニレンジ(オキシ)]ジエタノール	WHO/IPCS EHC	ETHANDIMODESPHENOL A	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質のデータはAは高、急性・慢性毒、高蓄積のため詳細の収集はせず。	急性	Salmo gairdneri	ニジマス							96	hour	急性	LC50			0.4	mg/L	The 96-h LC50 of TBBPA for rainbow trout (Salmo gairdneri) 2-month old fingerlings was 0.4 mg/litre (nominal concentration) in a static system. The conditions of the water were: temperature 21.7° C; pH 7.61; hardness and total alkalinity, 45 and 55 mg/litre as CaCO3, respectively). The no-effect level was 0.18 mg/litre. With higher levels, the fish became irritated and exhibited abnormal swimming, erratic swimming, dark discoloration, and labored respiration (Cambiaschi, 1979b).		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 172 TETRABROMOBISPHENOL A and DERIVATIVES Cambiaschi CM (1979b) The acute toxicity of TBBPA (2,2-bis(3,5-dibromo-4-hydroxyphenyl)-propane) to the rainbow trout, Salmo gairdneri Richardson. Tarrytown, New York, Union Carbide Corporation, Environmental Services (Report to Vertical Chemical Corporation. Chicago, submitted to WHO by the Brominated Flame Retardant Industry Panel)	1979		04		
環境省調査	1-38	2, 2′-イソプロピリデンビス[2, 6-ジブロモ-4, 1-フェニレンジ(オキシ)]ジエタノール	WHO/IPCS EHC	ETHANDIMODESPHENOL A	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質のデータはAは高、急性・慢性毒、高蓄積のため詳細の収集はせず。	急性	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			0.5	mg/L	The 96-h acute LC50 of TBBPA for bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) 8 month old juveniles was 0.5 mg/litre (nominal concentration) in a static system. The conditions of the water were: temperature 21.7° C; pH 7.61 and total hardness and total alkalinity, 45 and 55 mg/litre as CaCO3, respectively. With dose levels above 0.32 mg/litre, the fish became irritated and exhibited abnormal sounding and erratic swimming behaviour. The no-effect level was 0.18 mg/litre (Cambiaschi, 1979b).		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 172 TETRABROMOBISPHENOL A and DERIVATIVES Cambiaschi CM (1979a) The acute toxicity of TBBPA (Tetrabromobisphenol A) to the bluegill sunfish, Lepomis macrochirus Rafinesque. Tarrytown, New York, Union Carbide Corporation, Environmental Services (Report to Vertical Chemical Corporation. Chicago, submitted to WHO by the Brominated Flame Retardant Industry Panel)	1979		05		
環境省調査	1-38	2, 2′-イソプロピリデンビス[2, 6-ジブロモ-4, 1-フェニレンジ(オキシ)]ジエタノール	WHO/IPCS EHC	ETHANDIMODESPHENOL A	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質のデータはAは高、急性・慢性毒、高蓄積のため詳細の収集はせず。	急性	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							144	hour	急性	LC50			0.24	mg/L	0.24 (0.20-0.29)	The LC50 of TBBPA for fathead minnow (Pimephales promelas; mean wet weight 0.29 g and total length 36 mm) (28 fish/group) was determined under flow-through conditions. The conditions of the study were: 18% v. Well-water was used with total hardness and alkalinity ranges of 41-44 and 53-57 mg/litre as CaCO3, respectively. The pH was 8.1-7.1, the dissolved oxygen concentration range, 81-88% of saturation, and the temperature 21-22° C. The mean measured test concentrations were 0.20, 0.24, 0.45, and 0.63 mg/litre. The 96-h LC50 was determined to be 0.24 mg/litre with a no-observed-effect concentration of 0.20 mg/litre (Surprenant, 1988).		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 172 TETRABROMOBISPHENOL A and DERIVATIVES Surprenant DC (1988) Acute toxicity of TBBPA (2,2-bis(3,5-dibromo-4-hydroxyphenyl)-propane) to the fathead minnow [Pimephales promelas] under flow-through conditions. Wareham, Massachusetts, Springborn Life Sciences, Inc. (Report to Vertical Chemical Corporation, submitted to WHO by the Brominated Flame Retardant Industry Panel)	1988		024		
環境省調査	1-38	2, 2′-イソプロピリデンビス[2, 6-ジブロモ-4, 1-フェニレンジ(オキシ)]ジエタノール	WHO/IPCS EHC	ETHANDIMODESPHENOL A	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質のデータはAは高、急性・慢性毒、高蓄積のため詳細の収集はせず。	急性	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	LC50			0.95	mg/L	Less than 24-h old neonates Daphnia magna (less than 24 h old neonates) 96 mg TBBPA/litre; at the lowest concentration studied (0.22 mg/litre), 35 of the organisms died. The water conditions were: temperature 21° C; pH 7.61; and total hardness and total alkalinity, 54 and 52 mg/litre, respectively (Morrissey, 1979).		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 172 TETRABROMOBISPHENOL A and DERIVATIVES Morrissey AE (1979) The acute toxicity of TBBPA (2,2-bis(3,5-dibromo-4-hydroxyphenyl)-propane) to the water flea, Daphnia magna Straus. Tarrytown, New York, Union Carbide Corporation, Environmental Services (Report to Vertical Chemical Corporation. Chicago, submitted to WHO by the Brominated Flame Retardant Industry Panel)	1979		045		
GHS	1-39	エチルヘプチルヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(2-エチルヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.0010	mg/L	甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50=0.0010 mg/L(ECHA-NITE有害性評価書, 2009)であることから、区分1とした。		GHS毒性データ評価書, 2009		0.0010		
GHS	1-40	イソプロピル-2-(4-ヒドロキシ-2'-フェニル-4'-シクロヘキシ-1'-エニル)-5'-ヒドロベンゾエート-2,3,5,6-テトラブロモ	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			200	μg/L	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 200 μg/L(US EPA Registration Review, 2012)であることから、区分1とした。		US EPA Registration Review 2012		20		
その他	1-40	イソプロピル-2-(4-ヒドロキシ-2'-フェニル-4'-シクロヘキシ-1'-エニル)-5'-ヒドロベンゾエート-2,3,5,6-テトラブロモ	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				400	μg/L					0.400		
GHS	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.50	mg/L	慢性毒性データが得られない場合、急性毒性からC. 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖)=0.50 mg/L(EPA AQUIRE, 2015, EPA Pesticide Ecotoxicity Database, 1992)であることから、区分2とした。慢性毒性データが得られていない甲殻類(オオミジンコ)の急性毒性データが得られていない場合、急性毒性データ(甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=33 mg/L(EPA AQUIRE, 2015, EPA Pesticide Ecotoxicity Database, 1992))であることから、区分2とした。以上の結果から、区分2とした。		EPA AQUIRE 2015, EPA Pesticide Ecotoxicity Database (1992)		0.50		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Cyprinus carpio	コイ							96	hour	急性	LC50			2.5	PPM			G. Natella		2.5		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	農薬登録保留基準 水質基準(厚生労働省)(水道水質基準)(平成15年)(環境省)(水道水質基準)(平成15年)	フロトラニル(4,5,6,7-テトラブロモ-2'-イソプロポキシレート-4,7-ケトフェニル)			参考資料として記載されているAは該当毒性不詳のためデータのみ						急性毒性・毒性試験	96h, 1-96h, 2.220, 2.250, 5.000	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		3100	μg/L	植物種: 淡水 植物生物: ウキクサ(Lemna spec) 薬剤名: 4,5,6,7-テトラブロモ-2-(4-ヒドロキシ-2-フェニル)-2-(1-メチルエチル)-1,3-インダンジオン 薬剤濃度: 96h, 1-96h, 2.220, 2.250, 5.000 実測濃度(μg/L): 932, 1,400, 2,040, 3,200, 4,600 DMF: 0.1mL/L 設定濃度(μg/L): 1,100 (50%信頼区間:1,010-1,240)(設定濃度に基づく有効成分換算値)(異常な成長反応及び反応 全個体が死亡)(1,400 (50%信頼区間:1,300-1,500)(実測濃度に基づく)) 新しいがれき除去場に適用。		水質環境中の検索国および各国基準値基準値基準の設定に関する資料 フロトラニル	2006		3.10		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96	hour	急性	LC50			4.0	PPM			A. Yamhure		4.0		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour	急性	LC50			5.4	PPM			C. Natella		5.4		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol 25WP formulation	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Cyprinus carpio	コイ							96	hour	急性	LC50			5.0	PPM			C. Natella		5.0		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol 1.5% Dust	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Cyprinus carpio	コイ							96	hour	急性	LC50			6.0	PPM			C. Natella		6.0		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	アカウキモ ミドリゲ(ミドリ藻)類							5	day	慢性	EC50			4	PPM			M. Dary		4		
環境省調査	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Floxtarol	あり	2)毒性、ECO毒	当該物質はエンドポイントが毒性不詳のためデータのみ	急性	Navicula pelliculosa	ケイソウ属							5	day	慢性	EC50			5.0	PPM			M. Reinecke		5.0		
その他	1-41	ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート(ジ-イソプロピル-5-シクロヘキシル-2,3,4,5-テトラブロモベンゾエート)	農薬登録保留基準					魚類											急性				2100	μg/L					2.10		
GHS	1-45	エタンチオール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.077	mg/L	甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.077 mg/L(環境庁水質保全局, 1993)であることから、区分1とした。		環境庁水質保全局, 1993		0.077		
GHS	1-45	エタンチオール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.006	mg/L	慢性毒性データが得られない場合、急性毒性からC.甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖)=0.006 mg/L(環境庁水質保全局, 1993)であることから、区分1とした。慢性毒性データが得られていない甲殻類(オオミジンコ)の急性毒性データが得られていない場合、急性毒性データ(甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.077 mg/L(環境庁水質保全局, 1993))、魚類メダカの96時間LC50 = 2.2 mg/L(環境庁水質保全局, 1994, 1995, 2010)であることから、区分1とした。以上の結果から、区分1とした。		環境庁水質保全局, 1993		0.006		
水質基準	1-45	エタンチオール	水質基準水道					2)ECO毒											慢性	NOEC			0.006	mg/L					0.006		
水質基準	1-45	エタンチオール	水質基準水道					2)ECO毒											急性	EC50			0.077	mg/L					0.077		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			2	mg/L		1410			2		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.5	mg/L		1410			0.5		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	簡易法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			2	mg/L		1410			2		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	簡易法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.5	mg/L		1410			0.5		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.077	mg/L		1410			0.077		
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール	あり	1)すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ繁殖試験		TG211			21	日	慢性	NOEC			0.006	mg/L		1410	0.006				
その他	1-45	エタンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エタンチオール				魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			2.2	mg/L		1410			2.2		
環境省調査	1-46	エチル-2-(4-(6-クロロ-2-ベンゾキサゾリルオキシ)-2-メチルフェノキシ)プロピオナート	農薬登録保留基準 水質基準(厚生労働省)(水道水質基準)(平成15年)(環境省)(水道水質基準)(平成15年)	キザロホップ-エチル	あり	1)すべて収集	農薬登録保留基準値の根拠として採用	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0.39-3.18 88.9-132 200-300 400-570 1,010	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		390	μg/L	植物種: 淡水 生物種: コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 薬剤名: キザロホップ-エチル 薬剤濃度: 96h 設定濃度(μg/L): 0.39-3.18 88.9 132 200 300 400 570 1,010 実測濃度(μg/L)(算術平均値): 0.213 0.390 0.390 0.390

環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	環境省"化学物質の環境(KYS)評価"	EPN	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Phosphates piscetales	ファルベ-ドエノ-	-							4	day	急性	NOEC	生長		11.1	μg/L			Call, D.J., S.H. Poston, G.A. Kindley, S.L. Harting, T.P. Markle, L.T. Brooke, N. Jensen, J. Lee, and C.E. Northcott (1980) : Toxicity of Selected Organophosphorus Acetylcholinesterase-Inhibiting Pesticides to the Fathead Minnow, Pimephales promelas. In: D.L.Weigmann (Ed.), Pesticides in Terrestrial and Aquatic Environments. Proceedings of a Conf, Virginia Polytechnic Inland State Univ, Blacksburg VA(317-334.	1980		0.011			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								96	hour	急性	LC50			18	PPB					F.L. Mayer			0.018			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	ECOTOC Title1	EPN	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								96	-		EC50			0.03	mg/L					Schimmel ea 79	1979		0.0103			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	環境省"化学物質の環境(KYS)評価"	EPN	あり	2次除外して収集	PNEC 推定の際に使用しない知見として考え方を示したもののみ収集	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	-							4	day	急性	LC50	死亡		19.2	μg/L					Schimmel, S., T.L. Hansler, and J. Forester (1979) : Toxicity and Bioconcentration of EPN and Leptophos to Selected Estuarine Animals. Tech.Rep.No.51, 94-105,164	1979		0.0192			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	ECOTOC Title1	EPN	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Leiostomus xanthurus	ニベ科								96	-		EC50			0.03	mg/L					Schimmel ea 79	1979		0.0203			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Leiostomus xanthurus	ニベ科			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			38	PPB					F.L. Mayer			0.038			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Leiostomus xanthurus	ニベ科			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			37	PPB					F.L. Mayer			0.037			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			46	PPB					R. Stevens			0.046			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	農薬取締法 水産動物 物理的毒性基準設定に用いられた毒性データ	EPN	あり	2次除外して収集	有効性評価中毒性データのみ	魚類	Oryzias latipes	コイ	魚類急性毒性試験		72.1, 72.2, 72.3, 102, 103, 200	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡		104	μg/L		細胞物質 原体 供試生物 コイ(Oryzias latipes) 10 尾/群 薬剤処理 流水式 薬剤調整 ABs 設定濃度(μg/L) 0 32.1 72.9 162 143 実測濃度(μg/L) 18 22.8 77.1 65.8 129 156 死亡数/供試生物数(total) 0/40 0/40 0/40 0/40 0/40 1/40 0/40 0/40 0/40 10/40 助剤 DMSO 0.1mL/L LC50(μg/L) 104 (95%信頼限界±σ) (LC50算定濃度(実測値)を換算した値)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 EPN	2011		0.104			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			190	PPB					F.L. Mayer			0.19			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			190	PPB					F.L. Mayer			0.19			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	ECOTOC Title1	EPN	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科								96	-		EC50			0.189	mg/L					Schimmel ea 79	1979		0.1890			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			190	PPB					R. Stevens			0.19			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Phosphates piscetales	ファルベ-ドエノ-			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					96	hour	急性	LC50			200	PPB					G. Stevens			0.2			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	環境省"化学物質の環境(KYS)評価"	EPN	あり	2次除外して収集	PNEC 推定の際に使用しない知見として考え方を示したもののみ収集	魚類	Sheinfoxenus soetatum	スケレトネマ属								4	day	急性	EC50	生長		34.0	μg/L					Walsh, G.E. and D.V. Alexander (1980) : A Marine Algal Bioassay Method: Results with Phosphorothioate and Industrial Wastes. Water Air Soil Pollut.14(1),41,50.	1980		0.34			1
環境省区分	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	EPN (Cancelled in U.S.)	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2:Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(OPPA 154.041)					96	hour	慢性	EC50			340	PPB					F.L. Mayer			0.34			1
その他	1-48	ローエチル-ローセ-ニコロ-フニルエ-ヲフニルホスホ/ホオアート	農薬登録保安基準					甲殻類												急性				0.13	μg/L								0.00013			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2:Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(OPPA 154.041)					5	day	慢性	EC50			3.2	PPB					T. Perry			0.0032			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グロウキ-ルクオリエ-ション			123-2:Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(OPPA 154.041)					5	day	慢性	EC50			3.4	PPB					T. Perry			0.0034			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			123-2:Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(OPPA 154.041)					5	day	慢性	EC50			7.1	PPB					T. Perry			0.0071			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ			123-2:Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(OPPA 154.041)					14	day	慢性	EC50			12.5	PPB					T. Perry			0.0125			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	農薬取締法 水産動物 物理的毒性基準設定に用いられた毒性データ	ペンディメタリン (N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-キシリジン)	あり	2次除外して収集	参考資料として収集されている動物毒性値を示すもの。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グロウキ-ルクオリエ-ション	藻類急性毒性試験		1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128	μg/L				72	hour	急性	EC50	生長阻害		19.6	μg/L		細胞物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 薬剤処理 振とう培養 薬剤調整 ABs 設定濃度(μg/L) 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 実測濃度(μg/L) 0.37, 0.66, 1.31, 2.31, 4.7, 10.15, 20.24, 35.24 (時間加重平均値) 助剤 DMF 最大0.5mL/L NOEC(μg/L) 1.9 (95%信頼限界±σ: 1.1~1.4) (実測濃度に基づく) EC10(μg/L) 5.4 (95%信頼限界±σ) (実測濃度に基づく) 最高の生成法は高い濃度集団に現れた。	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 ペンディメタリン	2009		0.0196			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	農薬取締法 水産動物 物理的毒性基準設定に用いられた毒性データ	ペンディメタリン (N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-キシリジン)	あり	2次除外して収集	参考資料として収集されている動物毒性値を示すもの。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グロウキ-ルクオリエ-ション	藻類急性毒性試験		0.25, 0.5, 25.0, 50.0, 100	μg/L				72	hour	急性	EC50	生長阻害		20.4	μg/L		細胞物質 原体 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 薬剤処理 振とう培養 薬剤調整 ABs 設定濃度(μg/L) 0.25, 0.5, 25.0, 50.0, 100 実測濃度(μg/L) 0.37, 10.8, 20.4, 36.5, 75.9 (時間加重平均値) 助剤 なし NOEC(μg/L) 36.5 (実測濃度に基づく) EC50(μg/L) 15.5 (24~72h) (実測濃度に基づく) 最高の生成法は高い濃度集団に現れた。	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 ペンディメタリン	2009		0.0365			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species (=bluegill sunfish)					96	hour	急性	LC50			159	PPB					W.C. Faetz			0.159			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	農薬取締法 水産動物 物理的毒性基準設定に用いられた毒性データ	ペンディメタリン (N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-キシリジン)	あり	2次除外して収集	参考資料として収集されている動物毒性値を示すもの。	魚類	Oryzias latipes	コイ	魚類急性毒性試験		32, 56, 100, 180, 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡		230	μg/L		細胞物質 原体 供試生物 コイ(Oryzias latipes) 薬剤処理 半止水式(薬剤調整は 時間毎に) 薬剤調整 ABs 設定濃度(μg/L) 32, 56, 100, 180, 320, 560, 1,000, 1,800, 3,200, 5,600 (有効成分換算値) 実測濃度(μg/L) 39, 50, 92, 170, 299, 480, 910, 1,800, 3,300, 4,100 (時間加重平均値) 助剤 アセトン0.1 mL/L LC50(μg/L) 230 (実測濃度に基づく) 異常な症状及び死亡 呼吸の変異、内出血 ガ(ハ)ス泡(56μg/L以上)、不活発(180μg/L以上)、異常泳法、痙攣(170μg/L 以上)、ひれ大脳消滅(3~ 5) (実測濃度に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 ペンディメタリン	2009		0.23			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pendimethalin	あり	2次除外して収集	有効性及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1972A-1/54.041)					48	hour	急性	EC50			240	PPB					W.C. Faetz			0.24			1
環境省区分	1-49	N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-ジニトロ-4-キシリジン	農薬取締法 水産動物 物理的毒性基準設定に用いられた毒性データ	ペンディメタリン (N-(1-エチルプロピル)-3, 4-ジクロロ-2, 6-キシリジン)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600	μg/L				48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		390	μg/L		細胞物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 薬剤処理 止水式 薬剤調整 ABs 設定濃度(μg/L) 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1,600 実測濃度(μg/L) 29, 45, 120, 210, 380, 840, 1,600 (時間加重平均値) (実測平均値) 助剤 アセトン0.1mL/L EC50(μg/L) 390 (95%信頼限界±σ: 310~470) (実測濃度に基づく) 異常な症状及び死亡 遊泳、活性不動化 (遊泳阻害)(有効成分換算値)(μg/L) 上記の値は(μg/L)(実測値)(μg/L) (実測値)(有効成分換算値)(μg/L) (実測値)(有効成分換算値)(μg/L) (実測値)(有効成分換算

環境省調査	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｎｅ－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	カスケアード（ＩＵＰＡＣ－ｅｎｄｏ－ブチル－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ）	魚類	「すべて収集」	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.160 310 630 1,250 2,500 5,000 10,000	µg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2.02	µg/L	検験物質 原体 検定生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 48時間齢 農薬名 ｅｎｄｏｓｕｌｆａｎ 農薬純度 48% 設定濃度（µg/L） 0 160 310 630 1,250 2,500 5,000 10,000 遊泳阻害数 検定生物数(48h 個) 0;10;0;10 40;10;40;10 40;10;40;10 40;10;40;40 助剤 アセトン 希釈水 ＭｅＬＡＭ（表層水） 試験方法 ＯＥＣＤ 203（設定濃度）毒性値は有効濃度（ｍｇ/ｌ）で表示		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カスケアード	2012		0.2		1
環境省調査		ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Endosulfan	魚類	「すべて収集」	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		72-2 (Freshwater Invertebrate Acute ceriodaphnia dubia) using TGAI or TEP (72056, 072-02)					48	hour	急性	EC50			0.55	PPM			W. Robert				0.55		1
環境省調査	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｎｅ－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	カスケアード（ＩＵＰＡＣ－ｅｎｄｏ－ブチル－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ）	魚類	「すべて収集」		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		0.18 18 32 56 100 180 320 560 1,000	µg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		4.70	µg/L	検験物質 原体 検定生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 24時間齢 農薬名 ｅｎｄｏｓｕｌｆａｎ 農薬純度 48% 設定濃度（µg/L） 0 18 18 32 56 100 180 320 560 1,000 遊泳阻害数 検定生物数(24h 個) 18;20;20;18 32;20;20;18 56;20;20;18 100;20;20;18 180;20;20;18 320;20;20;18 560;20;20;18 1,000;20;20;18 助剤 ＨＣＯ水添ヒマシ油（表層水） 希釈水 ＭｅＬＡＭ（表層水） 試験方法 ＯＥＣＤ 202（設定濃度）毒性値は有効濃度（ｍｇ/ｌ）で表示		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カスケアード	2012		0.47		1
環境省調査	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｎｅ－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	カスケアード（ＩＵＰＡＣ－ｅｎｄｏ－ブチル－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ）	魚類	「すべて収集」		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験		0.1,000 1,000 2,000 3,000 5,000 10,000	µg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		3400	µg/L	検験物質 原体 検定生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 農薬名 ｅｎｄｏｓｕｌｆａｎ 農薬純度 48% 設定濃度（µg/L） 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度（µg/L）（検験物質平均値）0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 死亡数（検定生物数）(96h 個) 0;0;0;0 0;0;0;4 0;0;0;20 0;0;0;20 助剤 ハボ(ポキシエチレンソルビタンモノオレート) アセトン溶液（ａｌｌ.ｌ.） 希釈水 ＭｅＬＡＭ（ＳＷ）（地下水相当） 試験方法 ＯＥＣＤ 203（毒性値は有効濃度ｍｇ/ｌ）で表示（実測濃度に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カスケアード	2012		3.40		2
環境省調査		ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Endosulfan	魚類	「すべて収集」	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (72056, 072-02))					96	hour	急性	LC50			6.60	PPM			D. Gulloff				6.60		2
環境省調査	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	カスケアード（ＩＵＰＡＣ－ｅｎｄｏ－ブチル－２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ）	魚類	「すべて収集」		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験		0.1,000 1,000 2,000 3,000 5,000 10,000	µg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		66400	µg/L	検験物質 原体 検定生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 農薬名 ｅｎｄｏｓｕｌｆａｎ 農薬純度 48% 設定濃度（µg/L） 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度（µg/L）（検験物質平均値）0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 死亡数（検定生物数）(96h 個) 0;0;0;0 0;0;0;4 0;0;0;20 0;0;0;20 助剤 ハボ(ポキシエチレンソルビタンモノオレート) アセトン溶液（ａｌｌ.ｌ.） 希釈水 ＭｅＬＡＭ（ＳＷ）（地下水相当） 試験方法 ＯＥＣＤ 203（毒性値は有効濃度ｍｇ/ｌ）で表示（実測濃度に基づく） ※ 24 時間後の実測濃度		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カスケアード	2012		6.60		2
環境省調査	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Endosulfan	魚類	「すべて収集」	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (72056, 072-02))					96	hour	急性	LC50			7.70	PPM			D. Gulloff				7.70		2
その他	1-54	S－ｅｎｄｏ－ブチルー２－ｅｔｈｏｘｙ－１－ｃｙｃｌｏｐｅｎｔａｎｅ－１－ｃａｒｂｏｘｙｌａｔｅ（ＳＹＮＴＨＥＴＩＣ ＡＣＩＤ ＥＳＴＥＲＳ）						甲殻類										急性				2.00	µg/L							0.20		1
GHS	1-59	エチレングリコール	自己分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0	mg/L	甲殻類:オオミジンコ(ホルモン)EC50 > 100 mg/L(GHS)	GDS, 2004					0		2
GHS	1-59	エチレングリコール	自己分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.15	mg/L	急性毒性情報は、ＯＥＣＤ 203、ＯＥＣＤ 202、ＯＥＣＤ 201 による報告（ｎｏｎ ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 203 による報告（ｎｏｎ ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 202 による報告（ｎｏｎ ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 201 による報告（ｎｏｎ ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 203 に従った報告（ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 202 に従った報告（ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 201 に従った報告（ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 203 に従った報告（ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 202 に従った報告（ＧＬＰ）、ＯＥＣＤ 201 に従った報告（ＧＬＰ）、甲殻類:オオミジンコ:EC50 > 100 mg/L(GHS)	GDS, 2004					0.15		2
生態系	1-59	エチレングリコール	生態系スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.14	mg/L							0.14		1
生態系	1-59	エチレングリコール	生態系スクリ					ミジンコ類											慢性	EC50			4.5	mg/L							4.5		1
生態系	1-59	エチレングリコール四酢酸	生態系スクリ					魚類											慢性	NOEC			9.93	mg/L							9.93		1
生態系	1-59	エチレングリコール四酢酸	生態系スクリ					魚類											慢性	EC50			40	mg/L							40		1
その他	1-60	エチレングリコール四酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エチレングリコール四酢酸	魚類	「すべて収集」		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	通常法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	EC50			4	mg/L					H16		4		2
その他	1-60	エチレングリコール四酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エチレングリコール四酢酸	魚類	「すべて収集」		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	通常法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.25	mg/L					H16		0.25		2
その他	1-60	エチレングリコール四酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エチレングリコール四酢酸	魚類	「すべて収集」		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	簡易法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	EC50			11	mg/L					H16		11		2
その他	1-60	エチレングリコール四酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	エチレングリコール四酢酸	魚類	「すべて収集」		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	簡易法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.1	mg/L					H16		0.1		2
GHS	1-61	[エチレン]ジチオカルバマート[(2-)], [2,2'-]ジチオカルバマートジ-ポタシウム	自己分類					甲殻類			ブラ						48	hour	急性	EC50			0.003	mg/L	甲殻類:アコヤ小型ワムシ(Brachionus plicatilis)EC50 = 0.003 mg/L(SPA INSD:2003)であることから、区分は、急性1。	SPA INSD:2003					0.003		1
GHS	1-61	[エチレン]ジチオカルバマート[(2-)], [2,2'-]ジチオカルバマートジ-マンガン	自己分類					魚類	Oncorhynchus gorbuscha								96	hour	慢性	NOEC			0.003	mg/L	慢性毒性データ:本邦、海外ともに無。急性毒性がＩＣ(「魚の解答」)0.03ｍｇ/ｌ(ＳＰＡ ＩＮＳＤ:2003)であることから、区分は、慢性2。 急性毒性データ:本邦、海外ともに無。慢性毒性がＮＯＥＣ(「魚の解答」)0.003ｍｇ/ｌ(ＳＰＡ ＩＮＳＤ:2003)であることから、区分は、慢性1。 急性毒性データ:本邦、海外ともに無。慢性毒性がＮＯＥＣ(「魚の解答」)0.003ｍｇ/ｌ(ＳＰＡ ＩＮＳＤ:2003)であることから、区分は、慢性1。 急性毒性データ:本邦、海外ともに無。慢性毒性がＮＯＥＣ(「魚の解答」)0.003ｍｇ/ｌ(ＳＰＡ ＩＮＳＤ:2003)であることから、区分は、慢性1。	SPA INSD:2003 SPA AQUIRE:2017, Mu,J.P. et al(2007)					0.003		1
化審法	1-61	[エチレン]ジチオカルバマート(２-)), [2,2'-]ジチオカルバマートジ-ポタシウム	化審法スク					魚類											慢性	NOEC			0.003	mg/L							0.003		1
化審法	1-61	[エチレン]ジチオカルバマート(２-)), [2,2'-]ジチオカルバマートジ-ポタシウム	化審法スク					魚類											慢性	EC50			0.03	mg/L							0.03		1
その他	1-61	[エチレン]ジチオカルバマート(２-)), [2,2'-]ジチオカルバマートジ-ポタシウム	生態系の影響					甲殻類											急性				33	µg/L							0.033		1
環境省調査	1-62	Ｎ, Ｎ'－エチレンビス［ジ(オクタ-２,４,６-ジ-ポリ)ヒドロ-２,４,６-ジ-ポリ-２,４,６-ジ-ポリ-２,４,６-ジ-ポリ

環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Acartia clausi	アカルチア属						2 day		EC50			5.03	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.00503		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Tortanus longicornis	ツキヒ属						2 day		EC50			5.01	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.00501		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Pseudocalanus mimgatus	プセウドカラヌス属						2 day		EC50			5.05	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.00505		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Acartia clausi	アカルチア属						2 day		EC50			5.07	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.00507		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Daphnia magna	オオミジンコ						2 day		EC50			7	µg/L				U.S. Environmental Protection Agency - Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Ecotox Database)	1990		0.007		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Tortanus longicornis	ツキヒ属						2 day		EC50			7.01	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.00701		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			3.46	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.00346		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	急性	Phosphatus pseudes	アツンベーマエ						10 day		NOEC			9.5	µg/L				U.S. Environmental Protection Agency - Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Ecotox Database)	1990		0.0095		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Ostracoda similis	オイストラコ属						2 day		EC50			15.06	µg/L				Willis,K.J. and B. Long - The Toxicity of Emamectin Benzoate, an Aquaculture Pesticide, to Planktonic Marine Copepods	2002		0.01506		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			31.5	µg/L				Helgesen,K.O. and T.E. Horsberg - Single-Dose Field Bioassay for Sensitivity Testing in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis: Development of a Rapid Diagnostic Tool	2013		0.0315		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			39.70	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.03970		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						2 day		LC50			94	µg/L				Grant,M.P.G. R.A. Olsen, T.E. Horsberg, and F. Nilsen – Emamectin Benzoate Resistance and Fitness in Laboratory Reared Salmon Lice (Lepeophtheirus salmonis)	2012		0.094		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			37.0	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice)	2012		0.0370		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			38.56	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.03856		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			42.62	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.04262		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			45.65	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.04565		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			40.9	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.0409		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			47.04	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.04704		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	急性	Salmo salar	タイセイヨウサケ						14 day	個体	NOEC			9.00	ppm				Chuck,P.A. K.K. Lee, S. Mykkeltveit, O.B. Samuelsen, E. Ervik, A. Lunestad, T. Serum, and B.T. Lunestad – Pharmacokinetics and Transcriptional Effects of the Anti-Salmon Lice Drug Emamectin Benzoate in Atlantic Salmon (Salmo salar L.)	2008		9.00		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	急性	Salmo salar	タイセイヨウサケ						14 day	個体	NOEC			9.00	ppm				Chuck,P.A. K.K. Lee, S. Mykkeltveit, O.B. Samuelsen, E. Ervik, A. Lunestad, T. Serum, and B.T. Lunestad – Pharmacokinetics and Transcriptional Effects of the Anti-Salmon Lice Drug Emamectin Benzoate in Atlantic Salmon (Salmo salar L.)	2008		9.00		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			37.0	µg/L				Helgesen,K.O. and T.E. Horsberg - Single-Dose Field Bioassay for Sensitivity Testing in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis: Development of a Rapid Diagnostic Tool	2013		0.0370		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			52.93	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.05293		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			55.1	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.0551		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			57.51	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.05751		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			70.93	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.07093		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			71.03	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.07103		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			72.61	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.07261		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			82.92	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.08292		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			93.13	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.09313		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			93.89	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.09389		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			94.02	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.09402		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						2 day		LC50			94	µg/L				Grant,M.P.G. R.A. Olsen, T.E. Horsberg, and F. Nilsen – Emamectin Benzoate Resistance and Fitness in Laboratory Reared Salmon Lice (Lepeophtheirus salmonis)	2012		0.094		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死	Leptopsilitriton setiferoides	ウイアン目						1 day		EC50			94.20	µg/L				Galindo,S.M. D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Gaven – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.09420		1
環境省調査	I-79	(4'-R)-4'-O-デカノイル-4'-デアセトキシ-7-O-[4-シアノ-2,6-ジ(2-プロピル)フェニル]カルバモイル-1H-ピロール-3-イル-ペンタ-2,4-ジエノエート	0.1SIPA AQUINE	(4'-R)-4'-Decyl-4'-Deacetoxy-7-[(4-cyano-2,6-bis(1-methylethyl)anilino)carbonyl]-1H-pyrrol-3-yl-2,4-pentadienoate (1:1)	あり	2:物理化学性状	2:物理性状及び化学性状-その他	物理性状及びエンドポイント:予備的な調査結果データあり	半数致死

| | | |

環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									3	day		LC50			21.8	µg/L				Sepulveda,P.G., K.A. Glover, T.E. Nordberg, and F. Nilsen – Genetic Variation in Sea Lice Resistance and Fitness in Laboratory Reared Salmon Lice Lepeophtheirus	2012		0.218		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Lepeophtheirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			21.6	µg/L				Sakuma,S.M., D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Saxon – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2010		0.216		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Caligus rogercresseyi	ウオジラミ科									1	day		EC50			0.02	µg/L				Aguilar,C., S. Bravo, G. Cortinova, M.J. Bathe, K.O. Helgesen, C. Webler, M.T. Silva, J. Mendoza, and T.E. Nordberg – Sensitivity Assessment of Caligus rogercresseyi to Anti-Louse Chemicals in Relation to Treatment Efficacy in Chilean Salmonid Farms	2016		0.02		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Lepeophtheirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			26.4	µg/L				Sakuma,S.M., D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Saxon – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2010		0.2264		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Caligus rogercresseyi	ウオジラミ科									1	day		EC50			0.22	µg/L				Aguilar,C., S. Bravo, G. Cortinova, M.J. Bathe, K.O. Helgesen, C. Webler, M.T. Silva, J. Mendoza, and T.E. Nordberg – Sensitivity Assessment of Caligus rogercresseyi to Anti-Louse Chemicals in Relation to Treatment Efficacy in Chilean Salmonid Farms	2016		0.22		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Lepeophtheirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			23.9	µg/L				Sakuma,S.M., D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Saxon – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2010		0.2390		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Caligus rogercresseyi	ウオジラミ科									1	day		EC50			0.02	µg/L				Aguilar,C., S. Bravo, G. Cortinova, M.J. Bathe, K.O. Helgesen, C. Webler, M.T. Silva, J. Mendoza, and T.E. Nordberg – Sensitivity Assessment of Caligus rogercresseyi to Anti-Louse Chemicals in Relation to Treatment Efficacy in Chilean Salmonid Farms	2016		0.02		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Ostrea edulis	オイスター属									3	day		EC50			0.02	µg/L				Hills,J.J., and R. Ling – The Toxicity of Avermectin Formulations to Crustacean Pesticide, to Plankton	2002		0.020		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			0.12	µg/L				Helgesen,K.O., and T.E. Nordberg – Single-Dose Field Bioassay for Sensitivity Testing in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis: Development of a Rapid Diagnostic Tool	2010		0.120		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									3	day		LC50			0.06	µg/L				Sepulveda,P.G., K.A. Glover, T.E. Nordberg, and F. Nilsen – Genetic Variation in Sea Lice Resistance and Fitness in Laboratory Reared Salmon Lice Lepeophtheirus	2012		0.059		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Caligus rogercresseyi	ウオジラミ科									1	day		EC50			0.21	µg/L				Aguilar,C., S. Bravo, G. Cortinova, M.J. Bathe, K.O. Helgesen, C. Webler, M.T. Silva, J. Mendoza, and T.E. Nordberg – Sensitivity Assessment of Caligus rogercresseyi to Anti-Louse Chemicals in Relation to Treatment Efficacy in Chilean Salmonid Farms	2016		0.21		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									1	day		LC50			21.5	µg/L				Lipscott,D.G., M.D. Fast, J. Heumann, and J.F. Burka – Role of P-Glycoprotein in Emamectin Benzoate (Slice) Resistance in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis	2012		0.2153		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Caligus rogercresseyi	ウオジラミ科									1	day		EC50			0.07	µg/L				Aguilar,C., S. Bravo, G. Cortinova, M.J. Bathe, K.O. Helgesen, C. Webler, M.T. Silva, J. Mendoza, and T.E. Nordberg – Sensitivity Assessment of Caligus rogercresseyi to Anti-Louse Chemicals in Relation to Treatment Efficacy in Chilean Salmonid Farms	2016		0.07		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									1	day		LC50			39.9	µg/L				Lipscott,D.G., M.D. Fast, J. Heumann, and J.F. Burka – Role of P-Glycoprotein in Emamectin Benzoate (Slice) Resistance in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis	2012		0.399		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			44.8	µg/L				Sakuma,S.M., D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Saxon – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.4480		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Lepeophtheirus salmonis	ライアンS									1	day		LC50			47.1	µg/L				Lipscott,D.G., M.D. Fast, J. Heumann, and J.F. Burka – Role of P-Glycoprotein in Emamectin Benzoate (Slice) Resistance in Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis	2012		0.4710		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									1	day		EC50			69.5	µg/L				Sakuma,S.M., D. Morrison, P. McKenzie, B. Milligan, S. Downey, B. Boyce, and A. Saxon – Use of Atlantic Salmon, Salmo salar L., Farm Treatment Data and Rissmeyer to Assess for Resistance of Sea Lice, Lepeophtheirus salmonis, to Emamectin Benzoate (Slice) in British Columbia, Canada	2012		0.6950		1
環境省調査	1-79	(4'-R)-4'-O-メチル-5'-O-[(4R,6R,7S,8E,11E,13E,15E,16R,17R,18S,19E,21Z,23S,24Z,26E,28Z,30S,32S,35R)-1,18,32-トリヒドロキシ-17,30-ジメトキシ-4,8,16,24,26,28,30,34-オクタメチル-6,35-ジオキソ-2,7,37-トリオキサ-9,13,21-トリ[(E)-1-メトキシ-2-メチルプロパ-1-エニル]-1,11,15,19,23,27,31,33-オクタヒドロ-1H-ピロロ[2,1-c][1,4]ベンゾオキサゾ-10-イル]-2-[(2R,4R,5S,6R)-4-ジメチルアミノ-5-ヒドロキシ-6-メチルオキサン-2-イル]オキシ-3,5,7,9,11,13,15,17-オクタメチルオキサシクロヘプタデカ-3,5,9,11,13,15,17-ヘプタエン-2-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(4'R)-4'-O-Deacy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate (1:1)	あり	二枚貼りで収集	有無検及びエンドポイント定義検討及びデータ収集	甲殻類	Leptosphilirus salmonis	ライアンS									0.125	day		NOEC			20.5	µg/L				Heumann,J., S.N. Carmichael, J.E. Bron, and A. Sturm – Isolation and Characterization of Four Partial cDNA Sequences Encoding Multidrug Resistance-Associated Proteins (MRPs) in the Salmon Louse	2014		0.2		2

GHS	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	政府GHS分類					急性		ニジマス								96	hour	慢性	NOEC			0.0051	mg/L		急性分類性がなく慢性分類性。MODによる推定（Pelsor, Calamari (1991)）。生態ニジマス (O. mykiss) 96時間LC50 = 0.0051 mg/L (OECD SIDS (1995)) に基づくため。	OECD SIDS 1995			0.0051		
GHS	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	政府GHS分類					急性		メダカ								48	day	慢性	NOEC			0.0033	mg/L		急性分類性がなく慢性分類性は慢性での知見によるため。OECD (既存点検 (1993)) 。生態メダカ (O. latipes) 48日間NOEC = 0.0033 mg/L (Nagel (1991)) に基づくため。	環境省リスク評価第1巻, 2003			0.0033		
化審法	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	化審法スクリ					急性												慢性	NOEC			0.0013	mg/L						0.0013		
化審法	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	化審法スクリ					急性												急性	LC50			0.033	mg/L						0.033		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集			急性	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	成長法	TG201-生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.14	mg/L					HB	0.14		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集			急性	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	成長法	TG201-生態毒TG					72	hour	慢性	NOEC			0.021	mg/L					HB	0.021		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集			急性	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	増殖法	TG201-生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.19	mg/L					HB	0.19		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集			急性	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	増殖法	TG201-生態毒TG					72	hour	慢性	NOEC			0.05	mg/L					HB	0.05		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験			TG202-生態毒TG					48	hour	急性	EC50			0.42	mg/L					HB	0.42		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験			TG211					21	日	慢性	NOEC			0.11	mg/L					HB	0.11		
その他	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験			TG203-生態毒TG					96	hour	急性	LC50			0.26	mg/L					HB	0.26		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験			TG203-生態毒TG					96	hour	急性	LC50			0.088	mg/L					HB	0.088		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験			TG204					14	日	慢性	NOEC			0.027	mg/L					HB	0.027		
その他	1-74	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験			TG210							慢性	NOEC			0.033	mg/L					HB	0.033		
その他	1-74	4-オクタン-1-イル(フェノール)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	赤ハ	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験			TG210							慢性	NOEC			0.0034	mg/L					H42	0.0034		
GHS	1-75	臭化カリウム	政府GHS分類				平均値		オオミジンコ									48	hour	急性	LC50			11	μg/L		平均値(オオミジンコ(D.magna)) LC50 = 11 μg/L (AQUIRE, 2010) であることから。	AQUIRE, 2010			0.011		
GHS	1-75	新規カリウム塩	政府GHS分類				急性		ニジマス									96	hour	急性	LC50			0.013	mg/L		急性：ニジマス (rainbow) LC50 = 0.013 mg/L(3.52 mg/kd-L) 推算値(SPA Kumsdott et al.(1992)) 慢性：ニジマス (rainbow) NOEC = 0.0 mg/L (Kumsdott et al(1992)) であるため。	SPA Kumsdott et al.(1992)			0.013		
GHS	1-75	硫酸カリウム(3)-(既存物質)	政府GHS分類				平均値		ゼニミジンコ									48	hour	急性	LC50			0.003	mg/L		平均値(ゼニミジンコ(D.magna)) LC50 = 0.003 mg/L (SCETOX TRH (2002)) から、区分1とする。	SCETOX TRH, 2002			0.003		
GHS	1-75	臭化カリウム(3)	政府GHS分類				平均値		アルガエ									96	hour	急性	LC50			0.00135	mg/L		平均値(アルガエ(D.tertiolecta)) LC50 = 0.00135 mg/L (SCETOX TRH (2002)) であるため。区分1とする。	SCETOX TRH, 2002			0.00135		
GHS	1-75	硫酸のカリウム塩(1:1)	政府GHS分類				急性		マスノスケ									96	hour	急性	LC50			0.001	mg/L		急性：マスノスケ (chinook) LC50 = 0.001 mg/L (USHCCS, 1992) (推算)ドジョウ上層推算値 0.002 mg/L であるためから。区分1	GHCCS, 1992			0.001		
GHS	1-75	カリウム	政府GHS分類				急性		カワマス									96	day	慢性	NOEC			0.0100	mg/L		慢性毒性無しで未実施や急性が不明である。急性（ブラックバス (chub) LC50 = 0.0100 mg/L)? 10/L(Jobb 1990)? 10/L(Kitzler 1990)	GJ-SAR, 2002			0.0100		
化審法	1-75	硫酸カリウム(3)-(既存物質)	化審法スクリ				急性													慢性	NOEC			0.021	mg/L						0.021		
化審法	1-75	硫酸カリウム(3)-(既存物質)	化審法スクリ				急性													急性	EC50			0.19	mg/L						0.19		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	成長法	TG201-生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.13	mg/L					H42	0.13		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	成長法	TG201-生態毒TG					72	hour	慢性	NOEC			0.021	mg/L					H42	0.021		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	増殖法	TG201-生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.054	mg/L					H42	0.054		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		蛍光色素密度試験	増殖法	TG201-生態毒TG					72	hour	慢性	NOEC			0.01	mg/L					H42	0.01		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験			TG202-生態毒TG					48	hour	急性	EC50			1.0	mg/L					H42	1.0		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験			TG211					21	日	慢性	NOEC			0.23	mg/L					H42	0.23		
その他	1-75	硫酸カリウム(3)	環境省「化学物質の生物影響試験について」	硫酸カリウム	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験			TG203-生態毒TG					96	hour	急性	LC50			3.4	mg/L					H42	3.4		
環境省調査	1-77	カルシウムシアナジド	重金属類法 水質規制物質排水基準定められた有害性データ	カルシウムシアナジド(石灰窒素)・ジシアンアミド	2自然にて収集	非物理的要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.1,0.03 0.042 0.210 0.450 0.150	μg/L	解離物質シアナジド	49	hour	急性	EC50	遊泳阻害	31.93	μg/L	3.19E-07 シアナジド)	解離物質 溶液 解離条件 オオミジンコ(Daphnia magna)30 個体 試験方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値) 0 1.250 2.500 5.000 10.00 20.00 40.00 実測濃度(μg/L)(時間加重平均値) 0 1.200 1.200 2.300 2.300 4.840 遊泳阻害数(検証生物数)48h後, 個)0/30 1/30 0/30 0/30 0/30 12/30 17/30 毒性 EC50(μg/L) 3.193 (95%信頼限界2.740-3.640) (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水質規制物質排出基準に係る重金属類検査基準の設定に関する資料 カルシウムシアナジド(石灰窒素)・シアンアミド	2011	カルシウムシアナジドについては、水中でシアンアミドに分解されるため、シアンアミドとして基準値を評価し、シアンアミドとしたPNECに比較することにより評価を行うこととした。シアン単体の評価は、シアンアミドの評価に含まれるとした。	0.32		
環境省調査	1-77	カルシウムシアナジド	重金属類法 水質規制物質排水基準定められた有害性データ	カルシウムシアナジド(石灰窒素)・ジシアンアミド	2自然にて収集	非物理的要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.1,0.03 0.042 0.210 0.450 0.150 21.000 42.700	μg/L	解離物質シアナジド	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	44.56	μg/L	4.57E-07 シアナジド)	解離物質 溶液 解離条件 オオミジンコ(Daphnia magna)30 個体 試験方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値) 0 1.250 2.500 5.000 10.00 21.00 42.700 実測濃度(μg/L)(時間加重平均値) 0 1.200 2.300 4.840 9.700 20.000 40.000 遊泳阻害数(検証生物数)48h後, 個)0/30 4/30 0/30 13/30 14/30 20/30 28/30 毒性 EC50(μg/L) 44.56 (95%信頼限界41.00-48.00) (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水質規制物質排出基準に係る重金属類検査基準の設定に関する資料 カルシウムシアナジド(石灰窒素)・シアンアミド	2011	カルシウムシアナジドについては、水中でシアンアミドに分解されるため、シアンアミドとして基準値を評価し、シアンアミドとしたPNECに比較することにより評価を行うこととした。シアン単体の評価は、シアンアミドの評価に含まれるとした。	4.57		
環境省調査	1-77	カルシウムシアナジド	重金属類法 水質規制物質排水基準定められた有害性データ	カルシウムシアナジド(石灰窒素)・ジシアンアミド	2自然にて収集	非物理的要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.460,100 1.000 1.600 7.000 10.000 50.000 86.000	μg/L	解離物質 カルシウムシアナジド	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	3.09	μg/L	3.09E-07 カルシウムシアナジド) 2.68E-07 シアナジド)	解離物質 溶液 解離条件 オオミジンコ(Daphnia magna)30 個体 試験方法 半止水式(曝露開始24時間後に一部換水) 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値) 0.460 0.920 1.600 3.900 7.900 16.000 33.000 86.000 実測濃度(μg/L) 0 0.920 1.700 1.600 3.200 5.900 12.000 24.000 33.000 遊泳阻害数(検証生物数)48h後, 個)0/30 7/30 0/30 1/30 4/30 14/30 19/30 20/30 毒性 EC50(μg/L) 3.09 (95%信頼限界4.00-5.40) (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水質規制物質排出基準に係る重金属類検査基準の設定に関する資料 カルシウムシアナジド(石灰窒素)・シアンアミド	2011	カルシウムシアナジドについては、水中でシアンアミドに分解されるため、シアンアミドとして基準値を評価し、シアンアミドとしたPNECに比較することにより評価を行うこととした。シアン単体の評価は、シアンアミドの評価に含まれるとした。	5.1		
環境省調査	1-77	カルシウムシアナジド	重金属類法 水質規制物質排水基準定められた有害性データ	カルシウムシアナジド(石灰窒素)・ジシアンアミド	2自然にて収集	非物理的要件を満たすデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ属の一種	蛍光色素密度試験			0.1,200 3.940 6.160 8.210 6.190 9.060 13.300	μg/L	解離物質 シアナジド	72	hour	急性	EC50	生長阻害	86.72	μg/L	8.67E-07 シアナジド)	解離物質 溶液 解離条件 P. subcapitata 初期生物量1.0 x 10^4 cells/mL 試験方法 振とう培養 曝露期間 72 h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値) 0 1.200 3.940 8.210 6.190 9.060 13.300 実測濃度(μg/L)(時間加重平均値) 0 1.000 1.800 3.400 3.670 5.350 7.740 11.000 72h-毒性物質 X=72h-cells/mL) 257 259 254 247 215 122 37.3 7.72 0-72h-生長阻害率(%) -0.5 -0.8 -3.2 1.5 13.2 31.9 81.8 毒性 EC50(μg/L) 86.72(95%信頼限界64.00-116.00) (設定濃度に基づく)	水質規制物質排出基準に係る重金属類検査基準の設定に関する資料 カルシウムシアナジド(石灰窒素)・シアンアミド	2011	カルシウムシアナジドについては、水中でシアンアミドに分解されるため、シアンアミドとして基準値を評価し、シアンアミドとしたPNECに比較することにより評価を行うこととした。シアン単体の評価は、シアンアミドの評価に含まれるとした。	8.67		
その他	1-77	カルシウムシアナジド	重金属類規制表表				甲殻類											48	hour	急性		28.6	μg/L						28.6		
GHS	1-78	2, 4-キシレノール	政府GHS分類				平均値		オオミジンコ									48	hour	急性	LC50			2.1	mg/L		平均値(オオミジンコ(D.magna)) LC50 = 2.1 mg/L (NITE初期リスク評価書, 2005) であるため。	環境省リスク評価第3巻, 2004			2.1		
GHS	1-78	2, 4-キシレノール	政府GHS分類				平均値		オオミジンコ									21	day	慢性	NOEC			0.27	mg/L		急性毒性データが無い場合、急性毒性がない（毒性値>100）、HPLC分析値>20L HPLC分析値>1%)(超溶解度公報 2002)）、甲殻類(オオミジンコ(D.magna)) 21日間NOEC (繁殖) = 0.028 mg/L (環境省リスク評価第1巻, 2004) であることから、区分3とする。 慢性毒性データが得られていない金属類関これら急性毒性データ全体にも関係、急性毒性がない場合、急性毒性データ全体にも関係、急性毒性データ全体にも関係、急性毒性データ全体にも関係

その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	急性	NOEC			6.8	mg/L					H12		6.8		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			6.73	mg/L					H6		6.73		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			1.7	mg/L					H6		1.7		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			6.9	mg/L					H6		6.9		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			3.4	mg/L					H12		3.4		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.96	mg/L					H6		0.96		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.41	mg/L					H12		0.41		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG					96	hour	急性	LC50			7.4	mg/L					H6		7.4		
その他	1-80	ω-キシレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ω-キシレン	表示	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204					14	日	慢性	NOEC			0.61	mg/L					H6		0.61		
GHS	1-81	キノリン	政府GHS分類					魚類		アカヒレハベスジー								96	hour	急性	LC50			0.44	mg/L	魚類:「ファットヘッドミノー」96時間LC50 = 0.44 mg/L(環境省リスク評価第11巻, 2013)であることから, 区分1とした。	環境省リスク評価第11巻, 2013		0.44		
GHS	1-81	キノリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.8	mg/L	慢性毒性データが利用可能であり, 急性毒性データが利用可能な栄養段階(魚類, 甲殻類, 藻類)のうち最も低い値が1桁以内であるため, 区分慢性毒性区分3, UV-VIS吸収スペクトル(適用溶媒: 水)が利用可能であり, 加水分解性: 加水分解しない(OECD TG 111), 回答: 加水分解しない, 生分解性: 易分解性(OECD TG 301), 回答: 易分解性, 生物蓄積性: 低濃度(環境省リスク評価第11巻, 2013)であることから, 区分3とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階(魚類, 甲殻類, 藻類)のうち, 急性毒性データが利用可能な, 魚類(ファットヘッドミノー, 96時間LC50 = 0.44 mg/L(環境省リスク評価第11巻, 2013))であることから, 区分1とした。 この結果は仮値とし, 区分1とした。	OECD TG 7791, 2003, 環境省リスク評価第11巻, 2013		0.8		
GHS	1-82	硫酸銀(I)	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.00014	mg/L	甲殻類:オオミジンコ(24-48時間)EC50 = 0.00014 mg/L(0.0000 mg Ag/L) (OECD/JMPR, 2004 "Report of the Joint Meeting of the OECD and the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR) Evaluation 2004 Part II Toxicological and Ecotoxicological Data", 2004)	OECD/JMPR, 2004		0.00014		
GHS	1-83	クメン	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ属ミジンコ								96	hour	急性	LC50			1.2	mg/L	甲殻類:ミジンコ(シリンドロ)(0-24時間)LC50 = 1.2 mg/L(OECD SIDS, 1999)であり, 区分2とした。	OECD SIDS 19, 1999		1.2		
GHS	1-83	クメン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC			0.22	mg/L	慢性毒性データ利用いち場合, 急性毒性情報(栄養段階)のうち最も低い値が1桁以内であるため, 区分慢性毒性区分1(水生環境有害性(長期)区分1)とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階(藻類)のうち, 急性毒性データが利用可能な, 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata, 72-96時間NOEC = 0.22 mg/L(EU-RAR, 2001))であることから, 区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階(甲殻類)のうち, 急性毒性データが利用可能な, 甲殻類(ミジンコ属ミジンコ, 96時間LC50 = 1.2 mg/L(OECD SIDS, 1999))であることから, 区分2とした。 この結果は仮値とし, 区分1とした。	EU-RAR, 2001		0.22		
化審法	1-83	クメン	化審法スクリ					藻類												慢性	NOEC			0.22	mg/L							0.22		
化審法	1-83	クメン	化審法スクリ					甲殻類												慢性	NOEC			0.8	mg/L							0.8		
化審法	1-83	クメン	化審法スクリ					魚類												慢性	EC50			1.6	mg/L							1.6		
その他	1-85	グルタルアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	グルタルアルデヒド	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1.4	mg/L					H18		1.4		
その他	1-85	グルタルアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	グルタルアルデヒド	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.34	mg/L					H18		0.34		
その他	1-85	グルタルアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	グルタルアルデヒド	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.7	mg/L					H18		0.7		
その他	1-85	グルタルアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	グルタルアルデヒド	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.22	mg/L					H18		0.22		
その他	1-85	グルタルアルデヒド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	グルタルアルデヒド	表示	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.8	mg/L					H18		0.8		
GHS	1-86	o-クレゾール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	LC50			1.4	mg/L	甲殻類:オオミジンコ(0-48時間)LC50 = 1.4 mg/L(NITE 初期リスク評価書, 2007)であることから, 区分2とした。	NITE 初期リスク評価書, 2007		1.4		
GHS	1-86	o-クレゾール	政府GHS分類					藻類		ヴィビー								96	hour	急性	LC50			2.01	mg/L	藻類:(ヴィビー)-96時間EC50 = 2.01 mg/L(HSDB, 2003)であるとされた。区分2とした。	GDCL 2003		2.01		
GHS	1-86	o-クレゾール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.22	mg/L	急性毒性情報(栄養段階)のうち最も低い値が1桁以内であるため, 区分慢性毒性区分1(水生環境有害性(長期)区分1)とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階(甲殻類)のうち, 急性毒性データが利用可能な, 甲殻類(オオミジンコ, 21日間NOEC = 0.22 mg/L(環境省リスク評価第3巻, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2007))であることから, 区分1とした。 この結果は仮値とし, 区分1とした。	環境庁生態影響試験, 1997, 環境省リスク評価第3巻, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2007		0.22		
化審法	1-86	クレゾール	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	NOEC			0.22	mg/L							0.22		
化審法	1-86	クレゾール	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	EC50			1.4	mg/L							1.4		
その他	1-86	o-クレゾール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クレゾール	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L					H6		1.4		
その他	1-86	o-クレゾール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クレゾール	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.53	mg/L					H6		0.53		
GHS	1-87	塩化クロム(III)・六水和物	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									96	hour	急性	EC50			0.6	mg/L	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)-96時間EC50 = 0.6 mg/L(OECD SIDS, 2009)であるとされた。区分2とした。	OECD SIDS 78, 2009		0.6		
GHS	1-87	硫酸クロム(III)	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	LC50			0.00	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間LC50 = 0.00 mg/L(AQUIRE, 2015, HSDB, 2015)であることから, 区分1とした。	AQUIRE, 2015, HSDB, 2015		0.00		
GHS	1-87	塩化クロム(III)・六水和物	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC			0.1	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合, 無機化合物(ミジンコ属)中の溶解性が不明であるため, 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖) = 0.1 mg/L(OECD SIDS, 2009)であることから, 区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データが利用いち場合, 無機化合物(ミジンコ属)中の溶解性が不明であるため, 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)-96時間EC50 = 0.6 mg/L(OECD SIDS, 2009)であることから, 区分1とした。 この結果は仮値とし, 区分1とした。	OECD SIDS 78, 2009		0.1		
GHS	1-88	二酸化クロム	政府GHS分類					甲殻類	Ceriodaphnia dubia									48	hour	急性	LC50			160	μg/L	甲殻類(Ceriodaphnia dubia)-48時間LC50 = 160 μg/L(AQUIRE, 2015)であることから, 区分1とした。	AQUIRE, 2015		0.16		
GHS	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ属一種								48	hour	急性	EC50			0.061	mg/L	甲殻類:ミジンコ属一種-48時間EC50 = 0.061 mg/L(EU-RAR, 2005)であることから, 区分1とした。	EU-RAR, 2005		0.061		
GHS	1-88	ヒドロキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ属一種								48	hour	急性	EC50			0.16	mg/L	甲殻類:ミジンコ属一種-48時間EC50 = 0.16 mg/L(EU-RAR, 2005)であることから, 区分1とした。	EU-RAR, 2005		0.16		
GHS	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.46	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間EC50 = 0.46 mg/L(環境省生態影響試験, 2001)であることから, 区分1とした。	環境省生態影響試験, 2001		0.46		
GHS	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.113	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間EC50 = 0.113 mg/L(EU-RAR, 2005)であることから, 区分1とした。	EU-RAR, 2005		0.113		
GHS	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					藻類	Chlorella pyrenoidosa									96	hour	慢性	NOEC			0.1	mg/L	藻類生物ないし水環境中動態が不明であるため, 藻類(Chlorella pyrenoidosa)-96時間NOEC = 0.1 mg/L(EU-RAR, 2005)であることから, 区分1とした。	EU-RAR, 2005		0.1		
GHS	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	day	慢性	NOEC			0.0033	mg/L	甲殻類:生物ないし水環境中動態が不明であるため, 甲殻類(オオミジンコ)の48日間NOEC(繁殖) = 0.0033 mg/L(OECD TG, 2012)であることから, 区分1とした。	OECD TG, 2012		0.0033		
化審法	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	NOEC			0.096	mg/L							0.096		
化審法	1-88	ニクロム酸のナトリウム塩	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	NOEC			0.016	mg/L							0.016		
化審法	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	EC50			0.46	mg/L							0.46		
化審法	1-88	ニクロム酸のナトリウム塩	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	EC50			0.46	mg/L							0.46		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1.0	mg/L					H12		1.0		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.23	mg/L					H12		0.23		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	EC50			0.65	mg/L					H12		0.65		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.16	mg/L					H12		0.16		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.46	mg/L					H12		0.46		
その他	1-88	ヘプタキシ(ジクロム)ジ二クロム二水和物	環境省「化学物質の生態影響試験について」	重クロム(VI) 酸ナトリウム(水和物)	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.096	mg/L					H12		0.096		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.27	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間EC50 = 0.27 mg/L(環境庁生態影響試験, 1997)であることから, 区分1とした。	環境庁生態影響試験, 2003, 環境省リスク評価第4巻, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2007		0.27		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.23	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間EC50 = 0.23 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2004)であることから, 区分1とした。	環境省リスク評価第4巻, 2004		0.23		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	LC50			0.13	mg/L	甲殻類:オオミジンコ-48時間LC50 = 0.13 mg/L(NITE初期リスク評価書, 2005)であることから, 区分1とした。	NITE初期リスク評価書, 2005		0.13		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.032	mg/L	水溶性物質のEC(IBACS)による知見: 2.75 (国内資料, 1977)), 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖) = 0.032 mg/L(環境庁生態影響試験, 1997, 環境庁生態影響試験, 2001, 環境省リスク評価第3巻, 2004, 環境省リスク評価第6巻, 2011, NITE初期リスク評価書, 2005, NITE初期リスク評価書, 2007)であることから, 区分1とした。	環境庁生態影響試験, 2000, 環境省リスク評価第3巻, 2001, 環境省リスク評価第3巻, 2004, 環境省リスク評価第6巻, 2011, NITE初期リスク評価書, 2005, SCETOC TR91, 2003		0.032		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21 day	慢性	NOEC			0.0033	mg/L	水溶性物質のEC(IBACS)による知見: 20.0 (国内資料, 1980)), 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖) = 0.0033 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2007)であることから, 区分1とした。	環境省リスク評価第4巻, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2007		0.0033		
GHS	1-89	4-クロロアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21 day	慢性	NOEC			0.0033	mg/L	水溶性物質のEC(IBACS)による知見: 0.75 (NOEC)(環境省-FIA, HPLC)(環境省-UV, 1.25(環境省-分析, 1980)), 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖) = 0.0033 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000, 環境省リスク評価第3巻, 2004)	環境庁生態影響試験, 2000, 環境省リスク評価第3巻, 2004		0.0033		
化審法	1-89	4-クロロアニリン	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	NOEC			0.0032	mg/L							0.0032		
化審法	1-89	4-クロロアニリン	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	NOEC			0.016	mg/L							0.016		
化審法	1-89	4-クロロアニリン	化審法スクリ					ミジンコ類												慢性	EC50			1.88	mg/L							1.88		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.4	mg/L					H12		0.4		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.22	mg/L					H12		0.22		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1	mg/L					H12		1		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	EC50			1.5	mg/L					H12		1.5		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			10	mg/L					H12		10		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.22	mg/L					H12		0.22		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201:化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1	mg/L					H12		1		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			2	mg/L					H12		2		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.21	mg/L					H12		0.21		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.46	mg/L					H12		0.46		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.032	mg/L					H12		0.032		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.0033	mg/L					H12		0.0033		
その他	1-89	4-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-クロロアニリン	表示	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.0033	mg/L					H12		0.0033		

その他	1-89	o-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロアニリン	表1	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			7.3	mg/L				H12		7.3	2
その他	1-89	m-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	m-クロロアニリン	表1	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			5.8	mg/L				H12		5.8	2
その他	1-89	p-クロロアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	p-クロロアニリン	表1	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			9.6	mg/L				H12		9.6	2
GHS	1-90	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	自己分類GHS分類					魚類		スケレトネマ							96	hour	急性	EC50			0.147	mg/L	魚類:スケレトネマ:data無関	EC50が0.147mg/L(ECETOC TRA; 2003)	ECETOC TRA; 2003			0.147	1
その他	1-90	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	農薬登録保留基準					魚類											急性				150	μg/L						0.15	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanazine	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Rasbora pellochrysa	ナビクラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			4.8	PPB			M. Davy			0.0048	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanazine	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Pseudobidchiria la subcapitata	ブラウリキ ウスフナ属(淡水)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			0.3	PPB			M. Davy			0.0003	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanazine	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			26.2	PPB			M. Davy			0.0262	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	シアナジン	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	魚類	Pseudobidchiria la subcapitata	ブラウリキ ウスフナ(淡水)属	魚類急性毒性試験		0.2-0.7 2 12.42-0.0 100	μg/L			72	hour	急性	EC50	生長阻害		29.6	μg/L	植物毒性 原液 供試生物:P. subcapitata 初期生物量 約1×10^4cells/ml 暴露方法 静止培養 暴露期間 72h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値):0 3.6 7.2 12.42-0 100 実測濃度(μg/L)(暴露開始時-暴露終了時):0 2.12-<0.17 7.6-<1.78 12.1-<0.8 49.6-<49.2 100-<100 72h-増殖阻害(-10%cells/ml):119 105 71± 27 2 2.97 1.66 72h-生長阻害率(%):0 9 6.3 27.9 72.1 0.1 毒性:なし EC50(μg/L):234 (95%信頼区間214-244)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) NOEC(μg/L):12 (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	4日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 シアナジン	2014		0.0234	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	ECETOC TRA	CYANAZINE				甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		EC50			0.059	mg/L			Nebeker et al. 88		1988	0.059	1
環境省調査	1-91	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-メチルプロピオノニトル	ECETOC TRA	CYANAZINE				甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							24	hour		EC50			0.0853	mg/L			Nebeker et al. 88		1988	0.0853	1
その他	1-91	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-メチルプロピオノニトル	農薬登録保留基準					魚類											急性				39.6	μg/L						0.0396	1
環境省調査	1-92	2-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			0.125	PPB			A. Soliday			0.00125	1
環境省調査	1-92	2-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			0.261	PPB			A. Soliday			0.00261	1
環境省調査	1-92	2-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	ハルフェンピラゾ (4-クロロ-5-エチル-1-メチル-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム) (ハルフェンピラゾ-ル-5-カルボキサミド)	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンの限急性遊泳阻害試験		0.3-30 0.50 0.60 1.60 2.00 5.00	μg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		0.60	μg/L	被験物質 原液 供試生物:オオミジンコ(Daphnia magna) 若齢幼生 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 0.30 0.50 0.60 1.60 2.00 5.00 実測濃度(μg/L):(検証加重平均値):0 0.30 0.50 0.60 1.60 2.00 5.00 遊泳阻害率:(検証加重平均値)48h-遊:(0) 0-10 0-20 0-20 0-20 13-20 15-20 20-20 30-30 毒性:なし EC50(μg/L):0.60(95%信頼区間0.51-1.0)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 ハルフェンピラゾ	2012		0.00060	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				48	hour	急性	LC50			1	PPB			A. Soliday			0.001	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	ハルフェンピラゾ (4-クロロ-5-エチル-1-メチル-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム) (ハルフェンピラゾ-ル-5-カルボキサミド)	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.3-7.0 7.2 60.0-14.0 30.0	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		0.6	μg/L	被験物質 原液 供試生物:コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群 暴露方法 半止水式(暴露開始時 時間あたり換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 0.6 7.2 10.0 14.0 30.0 実測濃度(μg/L)(検証加重平均値):0 0.6 7.2 10.0 14.0 30.0 死亡数:(検証加重平均値)48h-暴:(0) 0-10 2-10 7-10 10-10 10-10 10-10 毒性:(NOEC 0.6mg/L)(最終上昇濃度:1.25倍)(μg/L):2.93%(信頼区間2.3-3.6)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	2日		2012		0.0029	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-3 (Saltwater/ Marine Fish, Shelfish, Shrimp Acute using TGAI or TGP (72056, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			2.56	PPB			A. Soliday			0.00256	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred PT-CA metabolite	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			9.4	PPB			G. Montague			0.09	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred PT-CA metabolite	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Cyprinus carpio	コイ			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			9.12	PPB			G. Montague			0.0912	1
環境省調査	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tuffescyred PTCA(-4OH metabolite)	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			32.04	PPB			G. Montague			3.2	2
その他	1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-(4-イソピオキシ)ベンジル)-1-(4-ピリジル)ヨードピリジニウム	農薬登録保留基準					甲殻類															0.09	μg/L						0.00090	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Pseudobidchiria la subcapitata	ブラウリキ ウスフナ(淡水)属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			0.01	PPM			N. Erickson			0.01	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			0.051	PPM			N. Erickson			0.051	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			0.58	PPM			N. Erickson			0.58	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				5	day	慢性	EC50			1.2	PPM			N. Erickson			1.2	2
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			3.6	PPM			R. Sabourin			3.6	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			4.9	PPM			H. Craven			4.9	2
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	ハラクロール (2-5(3-4'-(4b-N-(2-(4'-トリフルオロ)4b3-4)-7'8b-ヨードイド) -4'-メチル)-1,3-ジオキソラン) (2-5(3-5'-(4b-N-(2-(4'-トリフルオロ)4b3-4)-7'8b-ヨードイド) -4'-メチル)-1,3-ジオキソラン) (2-5(3-5'-(4b-N-(2-(4'-トリフルオロ)4b3-4)-7'8b-ヨードイド)-2- 5'(3-4'-(4b7'-ヨード-2'-(4'-トリフルオロ)4b3-4)-7'8b-ヨード)-2'- 5'(3-4'-(4b7'-ヨード-2'-(4'-トリフルオロ)4b3-4)-7'8b-ヨード))	表1	2自然界に収集	参考資料として収集されたもの(生物種及び生物種要件は満たす)	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験		2.0-5.0 2.0-5.0 10.000-20.000 10.000-20.000	μg/L	メラクロール-O		96	hour	急性	LC50	死亡		10.10	μg/L	被験物質 原液 供試生物:ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L):3.200, 5.600, 10.000, 18.000, 32.000 実測濃度(μg/L):-, -, 4.930, 8.890, 16.500, 29.300 毒性:なし LC50(μg/L):5.79 (設定濃度に基づく)(有効成分換算) 実測値は検出限界以下(定量限界)の場合、分析法の検出限界(0.1(0.05)μg/L)の1/2を用いて算出した。(0.05μg/L)を用いて算出。(設定濃度に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 S-メラクロール及びS-メトラクロール	2006	S-メトラクロールは本剤では未使用	0.10	1
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Saltwater/ Marine Fish, Shelfish, Shrimp Acute using TGAI or TGP (72056, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			9.6	PPM			N. Erickson			9.6	2
環境省調査	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Metolachlor	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			10.1	PPM			R. Sabourin			10.1	2
その他	1-93	2-クロロ-4'-エチル-6'-メチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセタニリド	農薬登録保留基準					魚類											急性				23	μg/L						0.023	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				96	hour	慢性	EC50			1.1	PPB			H.Yingling			0.0011	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			38	PPB			C. Rodriguez			0.038	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			32.7	PPB			C. Rodriguez			0.0327	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	フルアジナム (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン) (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン)	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.12 72 100 160 200	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		85	μg/L	被験物質 原液 供試生物:コイ(Cyprinus carpio)7尾/群 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 12 72 100 160 200 実測濃度(μg/L)(算術平均値):0 47 61 0 0 0 死亡数:(検証加重平均値)48h-暴:(0) 7-7 6-7 7-7 7-7 7-7 毒性:(NOEC 0.12mg/L) LC50(μg/L):92 (実測濃度に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 フルアジナム	2010		0.085	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	フルアジナム (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン) (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン)	表1	1すべて収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験		0.12 72 100 160 220 380	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		110	μg/L	被験物質 原液 供試生物:ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 56 75 100 160 220 380 実測濃度(μg/L)(算術平均値):0 57 64 96 120 270 460 死亡数:(検証加重平均値)48h-暴:(0) 0-0 0-0 0-0 0-0 20-20 20-20 20-20 20-20 毒性:アセンシオ酸ベンゾ[b]チオフェン-2-カルボン酸 LC50(μg/L):130 LC50(μg/L):100(95%信頼区間160-130)(実測濃度に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 フルアジナム	2010		0.11	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TGP (72054, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			110	PPB			M. Davy			0.11	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Saltwater/ Marine Fish, Shelfish, Shrimp Acute using TGAI or TGP (72056, 158.4400)				96	hour	急性	LC50			120	PPB			M. Resende			0.12	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				48	hour	急性	EC50			170	PPB			M. Davy			0.170	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	フルアジナム (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン) (3-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ)4-(トリフルオロメチル)-2,6-ジニトロアニリン)	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンの限急性遊泳阻害試験		0.6-2 125 250 500 500 500 1,000	μg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		190	μg/L	被験物質 原液 供試生物:オオミジンコ(Daphnia magna)30 若齢幼生 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 62.5 125 250 500 実測濃度(μg/L):0 60 120 220 340 520 1,400 遊泳阻害率:(検証加重平均値)48h-遊:(0) 0-10 0-10 14-20 20-20 20-20 20-20 20-20 毒性:なし EC50(μg/L):180(95%信頼区間160-220)(実測濃度に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境庁が示した基準の設定に関する資料 フルアジナム	2010		0.19	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TGP (72054, 158.4400)				48	hour	急性	EC50			220	PPB			C. Rodriguez			0.220	1
環境省調査	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Flusilazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				96	hour	慢性	EC50			9.0	PPB			Y.Woodward			9.0	2
その他	1-95	2-クロロ-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)-2,6-ジ-エチルアセタニルド (フルオロ-2,6-ジ-エチル-N-(3-フロロ-2-ヒドロキシ-1-プロピル)アセタニルド)	農薬登録保留基準					魚類											急性				9.0	μg/L						0.009	1
環境省調査	1-96	1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール(ジフェコナゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Difenoconazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				96	hour	慢性	EC50			0.09	PPM			H. Gakeotti			0.09	1
環境省調査	1-96	1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール(ジフェコナゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Difenoconazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				96	hour	慢性	EC50			0.5	PPM			H. Gakeotti			0.5	1
環境省調査	1-96	1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール(ジフェコナゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Difenoconazole	表1	2自然界に収集	生物種及びエンドポイント要件を満たすデータあり	魚類	Navicula pelliculosa	ナビクラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FDRA (158.5400)				96	hour	慢性	EC50			0.42	PPM			H. Gakeotti			0.42	1
環境省調査	1-96	1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール(ジフェコナゾール) (1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール) (1-(1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1,2,4-トリアゾール)	農薬登録保留基準 水質環境基準及びこれに用いられた毒性データ	ジフルフェナゾール (2RS, 4RS)-4-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)-1,3-ジオキソラン-4-イル)フェニル-4-ジフルオロメタンスルホネート (2RS, 4RS)-4-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)-1,3-ジオキソラン-4-イル)フェニル-4-ジフルオロメタンスルホネート)	表1	1すべて収集	農薬登録保留基準の根拠として採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンの限急性遊泳阻害試験		0.300 1.000 1.200 1.500 2.000	μg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.56	μg/L	被験物質 原液 供試生物:オオミジンコ(Daphnia magna)30 若齢幼生 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L):0 0.560 1.000 1.800 3.200 5.600 実測濃度(μg/L)(算術平均値):0 0.56 0.98 1.80 3.20 5.60 遊泳阻害率:(検証加重平均値)48h-遊:(0) 0-20 7-20 10-20 20-20 20-20 20-20 毒性:アセンシオ酸ベンゾ[b]チオフェン-2-カルボン酸 EC50(μg/L):1.60(95%信頼区間1.6-1.60)(実測濃度に基づく)	2日	本定量植物の確認法として農薬登録保留基準として環境

環境省調査	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	農薬製剤 水系規制 農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジフルノ(ジ)チン ジ－(－クロロ－2－ヒドロキシ－5－ヒ，4ジ)－4－メチル－2－(1－メ－1，2，4－トリアゾル－1－メチル)－1，3－ジオキソジシ－ペイル)フロニウム－ヒロクロニ－ル－ニ－ル	魚類	1ヶ月	すべて収集		魚類	Pseudobrachirus lineatus	プラウロネクチ ドクヒロ 5種	薬剤生長阻害試験			0.73 195 0.81 1.09 2.61 1.09 1.60	μg/L			96	hour	急性	EC50	生長阻害		1100	μg/L	1100 (12h)	被験物質 原体 供試生物 Pseudobrachirus lineatus 初期生物型(0ヶ月) 生物数 10匹 曝露方法 静止閉鎖 曝露期間 96 h 測定濃度(μg/L) (有効成分換算値) 0 73 195 405 1.09 2.61 7.00 7.00 実測濃度(μg/L) 0.0~24h 換算平均値、有効成分換算値 0 73 195 405 2.61 3.00 7.00 ~24h 0 - 生物数×104cells/mL) 83.5 90.0 74.4 94.0 123 2.62 2.17 0~72h 生長阻害率(%)(事務局算出値) 0.3 2.3 10.0 51.9 2 防除 DMF 0.1 mL/L 試験 Test 96h LC50(95%信頼区間)mg/L 1.200 (実測濃度(有効成分換算値)に基づく/事務局算出値) NOEC(μg/L) 900 (実測濃度(有効成分換算値)に基づく/事務局算出値)		水産動植物の保護対象として農薬登録保留基準および農薬水質汚濁性基準の設定に関する資料 ジフルノ(ジ)チン	2012		1.1		
環境省調査	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorphe	海水	2ヶ月	すべて収集	生物種及びエンドポイントが信頼性高いデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン 科					96	hour	急性	LC50			1.1	PPM			N. Medivile		1.1		2
環境省調査	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorphe	海水	2ヶ月	すべて収集	生物種及びエンドポイントが信頼性高いデータのみ	魚類	Leiostomi xanthurus	ブルーホル					96	hour	急性	LC50			1.2	PPM			N. Medivile		1.2		2
環境省調査	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethomorphe	海水	2ヶ月	すべて収集	生物種及びエンドポイントが信頼性高いデータのみ	魚類	Phosphatus pinonatus	アンペ(ペ)イラ					96	hour	急性	LC50			1.4	PPM			H. Zhang		1.4		2
環境省調査	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	農薬製剤 水系規制 農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジフルノ(ジ)チン ジ－(－クロロ－2－ヒドロキシ－5－ヒ，4ジ)－4－メチル－2－(1－メ－1，2，4－トリアゾル－1－メチル)－1，3－ジオキソジシ－ペイル)フロニウム－ヒロクロニ－ル－ニ－ル	海水	1ヶ月	すべて収集		海水	Oyster	カキ	急性毒性魚類試験			0.250 500 1000 2000 4000	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		1000	μg/L		被験物質 原体 供試生物 カキ(Crassostrea virginica) 7 殻/容器 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 測定濃度(μg/L) 0 250 500 1,000 2,000 4,000 実測濃度(μg/L)(有効平均値) ~ ~ ~ 490 1,430 3,200 DMF 0.1 mL/L(有効成分換算値) 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 防除 DMF 0.1 mL/L LC50(μg/L) 1,800 (95%信頼限界440~3,300)(実測濃度に基づく)		水産動植物の保護対象として農薬登録保留基準および農薬水質汚濁性基準の設定に関する資料 ジフルノ(ジ)チン	2012		1.9		2
その他	1-96	1－（2－ジクロロ－1－（－クロロフェノ）－ビニル）－4－メチル－1，3－ジオキソラン－2－イル）メチル－1H－1，2，4－トリアゾール	農薬登録保留基準					魚類										急性				700	μg/L					0.70		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	3ヶ月	すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジン コ	繁殖阻害試験			OECDテストガイドライン211に準拠			21	day	慢性	NOEC		0.50	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.50		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	甲殻類	Daphnia magna	オオミジン コ				TG211/GLP	試験1：0.6 0.00032 0.0046 0.0013 0.0032 0.0085 0.10 0.22 試験2：0 0.10 0.22 0.46 1.0	mg/L			21	day	慢性	NOEC		0.50	mg/L		【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Daphnia magna (10匹/容) 曝露方法 半止水式 曝露期間 21d 測定濃度 試験1：0.00032, 0.0046, 0.0016, 0.0032, 0.085, 0.10, 0.22 mg/L 試験2：0, 0.10, 0.22, 0.46, 1.0 mg/L 測定濃度(0-21d 時間加重平均) 試験1：0.00031 0.00100 0.00403 0.0097 0.0197 0.0141 0.0202 mg/L 試験2：0.0468 0.110 0.272 ~ mg/L 死亡数 21d後 試験2 1.0 mg/L以外10 匹 繁殖数 (試験1)(容器) 21d 試験1 113.5 113.0 110.0 116.3 121.7 112.0 112.4 94.6 87.0 試験2 113.2 122.0 113.0 121.1 45.2 ~ (全て死亡) 試験 Polyoxyethylenecetilan fatty acid ester LC50 (21 days) = 0.39 mg/l (parental mortality) EC50 (21 days) = 0.22 mg/l (93% confidence limits: 0.17 - 0.28 mg/l) NOEC (21 days) = 0.023 mg/l LOEC (21 days) = 0.041 mg/l 【本文抜粋】 The effect of 21-day exposure on reproduction of Daphnia magna was investigated as a chronic toxicity test was conducted in a semi-static system according to OECD TG 211.			平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.50		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	3ヶ月	すべて収集		魚類	Pseudobrachirus lineatus	プラウロネクチ ドクヒロ 5種(幼魚)	薬剤生長阻害試験	成魚体	OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC		0.045	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.045		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	魚類	Sebastiscus marmoratus	プラウロネクチ ドクヒロ 5種	生長阻害試験	成魚体	OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠	TG201/GLP	0, 0.10, 0.22, 0.46, 1.0, 2.2, 4.6, 10	mg/L			72	hour	慢性	NOEC		0.045	mg/L		【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Sebastiscus marmoratus (幼魚/容器 10.000 cells/ml) 曝露期間 72h 測定濃度 0, 0.10, 0.22, 0.46, 1.0, 2.2, 4.6 mg/L 測定濃度(平均) ~ 0.0445 0.0994 0.102 0.228 1.01 2.11 4.63mg/L 生物数 72h後 69.12 85.47 76.51 45.61 61.94 17.21 2.17 1.30×10⁴cells/mL) 24-72hr 生長阻害率(%) ~ 0.77 3.19 2.04 5.75 27.08 64.00 99.19 物質 Polyoxyethylenecetilan fatty acid ester Remarks EC50 (0 - 72 hr) = 0.39mg/l NOEC (0 - 72 hr) = 0.045 mg/l Data evaluation EC50 (0 - 24 hr) = 1.5 mg/l(95% confidence limits: 1.2 - 1.9 mg/l) NOEC (0 - 24 hr) = 0.698 mg/l EC50 (24 - 48 hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.0 - 1.2 mg/l) NOEC (24 - 48 hr) = 0.84 mg/l EC50 (24-72hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.1 - 1.3 mg/l) NOEC (24 - 72 hr) = 0.16 mg/l 【本文抜粋】 A study with fresh water algae, Sebastiscus marmoratus, was performed in a semi-static system according to OECD TG 201 in compliance with GLP (SA, Japan, 1998a). The 72-hr NOEC based on			平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.045		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	1ヶ月	すべて収集		魚類	Pseudobrachirus lineatus	プラウロネクチ ドクヒロ 5種(成魚)	薬剤生長阻害試験	成魚体	OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC		0.045	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.045		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	1ヶ月	すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジン コ			OECDテストガイドライン202又は生態毒テストガイドラインに準拠				48	hour	急性	EC50		0.23	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.23		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	1ヶ月	すべて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠				96	hour	急性	LC50		0.27	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.27		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性魚類試験			TG203/GLP	0, 0.10, 0.16, 0.32, 0.56, 1.0	mg/L			96	hour	急性	LC50	死亡	0.27	mg/L		【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Oryzias latipes (10匹/容) 曝露方法 流水式 曝露期間 96h 測定濃度 0, 0.10, 0.16, 0.32, 0.56, 1.0 mg/L 測定濃度(平均) ~ 0 0.101 0.171 0.328 0.528 1.01 mg/L 死亡数 96h後 0 0 0 0 10 10 防除 Mixture of dimethylfuoride and polyoxyethylenecetilan fatty acidester, Tween 80 LC50 (96 hr) = 0.27 mg/l LC50 (48 hr) = 0.32 mg/l (95% confidence limits: 0.22 - 0.45mg/l) LC50 (24 hr) = 0.72 mg/l NOEC (96 hr) = 0.16 mg/l 【本文抜粋】 One acute toxicity study with Daphnia magna was performed (SA, Japan, 1998b). This study was conducted in a flow-through system in compliance with OECD TG 202 in compliance with GLP. 96-hr EC50 based on immobilization was 0.28 mg/l.			平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.27		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	甲殻類	Daphnia magna	オオミジン コ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は生態毒テストガイドラインに準拠				48	hour	急性	EC50		0.28	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.28		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	甲殻類	Daphnia magna	オオミジン コ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		TG202/GLP	0, 0.10, 0.16, 0.32, 0.56, 1.0	mg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	0.28	mg/L		【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Daphnia magna (20匹/容) 曝露方法 流水式 曝露期間 48h 測定濃度 0, 0.10, 0.16, 0.32, 0.56, 1.0mg/L 測定濃度(平均) ~ 0.112 0.206 0.222 0.563 1.06 mg/L 遊泳阻害数 48h後 0 0 1 4 18 20 防除 Mixture of dimethylfuoride and polyoxyethylenecetilan fatty acidester, Tween 80 EC50 0.28 mg/L EC50 (24 hr) = 0.72 mg/l EC50 (48 hr) = 0.28 mg/l(95% confidence limits: 0.22 - 0.45mg/l) NOEC (24 hr) = 0.16 mg/l NOEC (96 hr) = 0.10 mg/l 【本文抜粋】 One acute toxicity study with Daphnia magna was performed (SA, Japan, 1998b). This study was conducted in a flow-through system in compliance with OECD TG 202 in compliance with GLP. 48-hr EC50 based on immobilization was 0.28 mg/l.			平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.28		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	魚類	Daphnia rerio	ゼブラフィッシュ	急性毒性魚類試験		TG203/GLP	0, 0.25, 0.5, 0.71,1.0,1.8, 10, 100	mg/L			96	hour	急性	LC50	死亡	0.5	mg/L	0.5~0.71	【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Danio rerio (10匹/容) 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 測定濃度 0, 0.25, 0.5, 0.71,1.0,1.8, 10, 100 mg/L 測定濃度 ~(ニオイのため) 死亡数 96h後 0 0 0 0 7 10 10 10 防除 Tween 80 LC50 (96 hr) = 0.50 mg/l LC50(24 hr) 0.5~1.0 mg/l LC50(48 hr) 0.5~0.71 mg/l confidence(0.59~0.8 mg/l) LC50(96 hr) 1 mg/l LC50(96 hr) 0.5 mg/l LC50(96 hr) 1.0 mg/l LC50(96 hr) 1.25 mg/l 【本文抜粋】 There are three studies available on acute toxicity to fish. These studies except one study (Dupont Chem., 1992) were conducted according to OECD TG 203 in compliance with GLP. One study was conducted with Oryzias latipes in a flow-through system and showed that the 96-hr LC50 was 0.27 mg/l (SA, Japan, 1998d). The other studies were conducted with Danio rerio (Dynamit GmbH, 1982) and with Phosphatus pinonatus (Dupont Chem., 1992) in a static system and showed that the 96-hr LC50 were 0.5-0.71 mg/l (nominal) and 0.71-0.96 mg/l (nominal), respectively.			2013: Initial Assessment Report SIAM 17, 11-14 November 2002 OA, Japan (1998a) Environmental Agency: Unpublished testing report on acute toxicity of α-chlorobenzyl chloride to Daphnia magna, Test No.15942, conducted by Japan Food Research Laboratories. Germany (1982) Unpublished testing report titled "α-Chlorbenzylchlorid A. Fischer, der Wirkung auf den Fisch (Ichtiodelling. (Brachydanio rerio) über 96 Stunden",	1998		0.5		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	魚類	Phosphatus pinonatus	アンペ(ペ)イラ	急性毒性魚類試験		その他	0, 0.1, 0.13, 0.24, 0.32, 0.42, 0.56, 0.75, 1.0, 1.3	mg/L	n = ppm		96	hour	急性	LC50	死亡	0.71	mg/L	0.71~0.96	【EXCLUD dataset理由】 被験物質 ~% 供試生物 Phosphatus pinonatus (10匹/容) 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 測定濃度 0, 0.1, 0.13, 0.24, 0.32, 0.42, 0.56, 0.75, 1.0, 1.3n/n ppm 測定濃度(平均) 0 0.0 0.13 0.21 0.41 0.54 0.71 0.96 1.27 1.3 mg/L 測定濃度 ~(ニオイのため) 死亡数 96h後 0 0 0 0 0 0 2 10 10 10 防除 Avatone LC50 0.71 ~ 0.96mg/L 【本文抜粋】 There are three studies available on acute toxicity to fish. These studies except one study (Dupont Chem., 1992) were conducted according to OECD TG 203 in compliance with GLP. One study was conducted with Oryzias latipes in a flow-through system and showed that the 96-hr LC50 was 0.27 mg/l (SA, Japan, 1998d). The other studies were conducted with Danio rerio (Dynamit GmbH, 1982) and with Phosphatus pinonatus (Dupont Chem., 1992) in a static system and showed that the 96-hr LC50 were 0.5-0.71 mg/l (nominal) and 0.71-0.96 mg/l (nominal), respectively.			2013: Initial Assessment Report SIAM 17, 11-14 November 2002 OA, Japan (1998a) Environmental Agency: Unpublished testing report on Phosphatus pinonatus (10匹/容) 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 測定濃度 0, 0.1, 0.13, 0.24, 0.32, 0.42, 0.56, 0.75, 1.0, 1.3n/n ppm 測定濃度(平均) 0 0.0 0.13 0.21 0.41 0.54 0.71 0.96 1.27 1.3 mg/L 測定濃度 ~(ニオイのため) 死亡数 96h後 0 0 0 0 0 0 2 10 10 10 防除 Avatone LC50 0.71 ~ 0.96mg/L 【本文抜粋】 There are three studies available on acute toxicity to fish. These studies except one study (Dupont Chem., 1992) were conducted according to OECD TG 203 in compliance with GLP. One study was conducted with Oryzias latipes in a flow-through system and showed that the 96-hr LC50 was 0.27 mg/l (SA, Japan, 1998d). The other studies were conducted with Danio rerio (Dynamit GmbH, 1982) and with Phosphatus pinonatus (Dupont Chem., 1992) in a static system and showed that the 96-hr LC50 were 0.5-0.71 mg/l (nominal) and 0.71-0.96 mg/l (nominal), respectively.	1992		0.71		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	環境省"化学物質の内分泌攪乱作用について"	2-クロロ塩化ベンジル	海水	1ヶ月	すべて収集		魚類	Pseudobrachirus lineatus	プラウロネクチ ドクヒロ 5種(成魚)	薬剤生長阻害試験	成魚体	OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	急性	EC50		0.73	mg/L					平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.73		1
環境省調査	1-97	1－クロロ－2－（クロロメチル）－ベンゼン	OECD SIDS(SAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	海水	2ヶ月	すべて収集	標準のエンドポイントが信頼に足るものについてはあまり記載されるもののみ収載	魚類	Sebastiscus marmoratus (syn.Sebastes inermis subsp.hubbsi)	プラウロネクチ ドクヒロ 5種(成魚)	生長阻害試験		OECDテストガイドライン203又は生態毒テストガイドラインに準拠	TG201/GLP	0, 0.10, 0.22, 0.46, 1.0, 2.2, 4.6, 10	mg/L			72	hour	急性	EC50	生長阻害	0.73	mg/L	0.73~0.99	【EXCLUD dataset理由】 被験物質 99.6% 供試生物 Sebastiscus marmoratus (幼魚/容器 10.000 cells/ml) 曝露期間 72h 測定濃度 0, 0.10, 0.22, 0.46, 1.0, 2.2, 4.6 mg/L 測定濃度(平均) ~ 0.0445 0.0994 0.102 0.228 1.01 2.11 4.63mg/L 生物数 72h後 69.12 85.47 76.51 45.61 61.94 17.21 2.17 1.30×10⁴cells/mL) 24-72hr 生長阻害率(%) ~ 0.77 3.19 2.04 5.75 27.08 64.00 99.19 物質 Polyoxyethylenecetilan fatty acid ester Remarks EC50 (0 - 72 hr) = 0.39mg/l NOEC (0 - 72 hr) = 0.045 mg/l Data evaluation EC50 (0 - 24 hr) = 1.5 mg/l(95% confidence limits: 1.2 - 1.9 mg/l) NOEC (0 - 24 hr) = 0.698 mg/l EC50 (24 - 48 hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.0 - 1.2 mg/l) NOEC (24 - 48 hr) = 0.84 mg/l EC50 (24-72hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.1 - 1.3 mg/l) NOEC (24 - 72 hr) = 0.16 mg/l 【本文抜粋】 There is one study with fresh water algae Sebastiscus marmoratus, which was performed in a semi-static system according to OECD TG 201 in compliance with GLP (SA, Japan, 1998a). The 72-hr			2013: Initial Assessment Report SIAM 17, 11-14 November 2002 OA, Japan (1998a) Environmental Agency: Unpublished testing report on toxicity of α-chlorobenzyl chloride to Sebastiscus marmoratus, Test No. 15941, conducted by Japan Food Research Laboratories	1998		0.73		1

環境毒性表	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	OECD SIDS(SIAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	赤ハ	2:採用して収集	植物のエンザイム阻害に関しては次に記載のあるもののみ収集	藻類	Selenastrum capricornutum	グルタルチオ-S-トランスフェラ	生長阻害試験	速度法	TG201-GLP	0.5; 1.0; 2.0; 4.0; 10; 2.2; 46; 10	mg/L			72	hour	慢性	NOEC				0.18	mg/L	0.18 (24-72h)	【Ki(12) dataset(採用)】 植物種類: 藻類 学名: Selenastrum capricornutum (旧 属名:Scenedesmus) 暴露期間: 72h 設定濃度: 0; 0.10; 0.22; 0.46; 1.0; 2.2; 4.6 and 10 mg/L 測定濃度(平均): ~ 0.0445; 0.0984; 0.102; 0.229; 1.01; 2.11; 4.63mg/L 生物量: 72h-対照: 89.12; 85.47; 76.51; 63.01; 0.(at 1.12); 2.17; 1.30; 1.10(results/L) 24-72h-生長阻害率(%): ~; -0.77; 3.19; 2.04; 3.75; 27.08; 64.08; 99.18 物質: Polyoxyethylenesorbitan fatty acid ester Remarks: EbC50 (0 - 72 hr) = 0.76mg/l NOEC (0 - 72 hr) = 0.046 mg/l Date verified: EbC50 (0 - 24 hr) = 1.5 mg/l(95% confidence limits: 1.2 - 1.9 mg/l) NOEC (0 - 24 hr) = 0.086 mg/l EbC50 (24 - 48 hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.0 - 1.4 mg/l) NOEC (24 - 48 hr) = 0.46 mg/l EbC50 (24-72hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.1 - 1.3 mg/l) NOEC (24 - 72 hr) = 0.18 mg/l 【本文抜粋】 A study with fresh water algae, Selenastrum capricornutum, was performed according to OECD TG 201 in compliance with GLP (SA, Japan, 1999a). The 72-hr NOEC based on		1999		0.18		
環境毒性表	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グルタルチオ-S-トランスフェラ	藻類生長阻害試験	速度法	OECD ガイドライン201 2:ミドリゾウリムシ ミドリゾウリムシ毒性					72	hour	急性	EC50				1.2	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		1.2		
環境毒性表	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	OECD SIDS(SIAR)	Benzene, 1-chloro-2-(chloromethyl)-	赤ハ	2:採用して収集	植物のエンザイム阻害に関しては次に記載のあるもののみ収集	藻類	Selenastrum capricornutum (旧 Pseudokirchneriella subcapitata)	グルタルチオ-S-トランスフェラ	生長阻害試験		TG201-GLP	0.5; 1.0; 2.0; 4.0; 10; 2.2; 46; 10	mg/L			72	hour	急性	EbC50	生長阻害			1.2 (24-72h)	mg/L	1.2 (24-72h)	【Ki(12) dataset(採用)】 植物種類: 藻類 学名: Selenastrum capricornutum (旧 属名:Scenedesmus) 暴露期間: 72h 設定濃度: 0; 0.10; 0.22; 0.46; 1.0; 2.2; 4.6 and 10 mg/L 測定濃度(平均): ~ 0.0445; 0.0984; 0.102; 0.229; 1.01; 2.11; 4.63mg/L 生物量: 72h-対照: 89.12; 85.47; 76.51; 63.01; 0.(at 1.12); 2.17; 1.30; 1.10(results/L) 24-72h-生長阻害率(%): ~; -0.77; 3.19; 2.04; 3.75; 27.08; 64.08; 99.18 物質: Polyoxyethylenesorbitan fatty acid ester Remarks: EbC50 (0 - 72 hr) = 0.76mg/l NOEC (0 - 72 hr) = 0.046 mg/l Date verified: EbC50 (0 - 24 hr) = 1.5 mg/l(95% confidence limits: 1.2 - 1.9 mg/l) NOEC (0 - 24 hr) = 0.086 mg/l EbC50 (24 - 48 hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.0 - 1.21 mg/l) NOEC (24 - 48 hr) = 0.46 mg/l EbC50 (24-72hr) = 1.2 mg/l(95% confidence limits: 1.1 - 1.3 mg/l) NOEC (24 - 72 hr) = 0.18 mg/l 【本文抜粋】 There is one study with fresh water algae, Selenastrum capricornutum, which was conducted in a manner consistent according to OECD TG 201 in compliance with GLP (SA, Japan, 1999a). The 72-hr		1999		1.2		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				1.2	mg/L					H10		1.2		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.086	mg/L					H10		0.086		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				0.70	mg/L					H10		0.70		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.045	mg/L					H10		0.045		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50				0.28	mg/L					H10		0.28		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC				0.02	mg/L					H10		0.02		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50				0.27	mg/L					H10		0.27		
その他	1-97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ塩化ベンジル	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210							慢性	NOEC				0.016	mg/L					H10		0.016		
GHS	1-98	クロロ酢酸	政府GHS分類					藻類		キチダエムス								72	hour	急性	EC50				0.033	mg/L		藻類(キチダエムス)72時間EC50 = 0.033 mg/L(ISO-8692, 2005, NITE初期リスク評価		GL-9A5, 2002, NITE初期リスク評価書, 2008			0.033	
GHS	1-98	クロロ酢酸	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC				0.005	mg/L	急性毒性値から推定値(慢性毒性値未測定) ECOSAR v1.00 (ECOSAR v1.00 is a QSAR model developed by US EPA.) 100% 遊泳生存率: 1010L, その試験中、10-14日間ウィンドウで65-70%の分解度を示した。(ISO-8692, 2005)。藻類 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間 EC50 = 0.033 mg/L (ISO-8692, 2005) 慢性毒性値 NOEC = 0.005 mg/L (ECOSAR v1.00)		NITE初期リスク評価書, 2008			0.005	
水素法	1-98	クロロ酢酸	化審法スクリ					藻類												慢性	NOEC				0.00056	mg/L							0.00056		
水素法	1-98	クロロ酢酸	化審法スクリ					藻類												慢性	EC50				0.0056	mg/L							0.0056		
その他	1-98	クロロ酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ酢酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				0.16	mg/L					H10		0.16		
その他	1-98	クロロ酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ酢酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.033	mg/L					H10		0.033		
その他	1-98	クロロ酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ酢酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				0.084	mg/L					H10		0.084		
その他	1-98	クロロ酢酸	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ酢酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.033	mg/L					H10		0.033		
環境毒性表	1-99	エチルヘクロロアセタート	EU ECHA Information on Registered Substance	Ethyl chloroacetate	赤ハ	2:採用して収集	Key study クラス エンドポイント:信頼性高い データ品質	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			DIN 38412, Part 9 (Daphnia short-time test) GLP compliance:not specified					48	hour	急性	EC50	mobility			1.6	mg/L		【説明】 Type of information:experimental study Adequacy of study:key study Reliability:2 (reliable with restrictions) Rationale for reliability: not Guideline:other: DIN 38412 or GLP, no data on analytical monitoring Guideline:other: DIN 38412, Part 9 (Daphnia short-time test) GLP compliance:not specified Endpoint: Test organisms (species):Daphnia magna Test type:static Water hardness:not specified Conclusions:The 24 h EC 50 and the 48 h EC 50 values were 3.3 (95% confidence range 2.39-3.9 mg/L) and 1.6 mg/L (95% confidence range: 1.1-2.4 mg/L) respectively.	2 (reliable with restrictions)	(情報なし)		1.6		
環境毒性表	1-99	エチルヘクロロアセタート	U.S.EPA AQUIRE	Chloroacetic acid, Ethyl ester	赤ハ	2:採用して収集	複数の試験であったが唯一の試験であったための収集。	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ					発育(ovulation)での試験		2 day	急性	EC50	遊泳阻害	1600	µg/L		(+)-EC50 2300 ug/L		ECOTOX Knowledgebase Aulmann, M. Patzelt, H.D. Pernak, and A. Werle(Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Aromatic Compounds) to Daphnia magna)(Water Res.23(4): 495-499, 1989)	1989	複数の試験であったが唯一の試験であったための収集。		1.6		
環境毒性表	1-99	エチルヘクロロアセタート	EU ECHA Information on Registered Substance	Ethyl chloroacetate	赤ハ	2:採用して収集	Key study クラス エンドポイント:信頼性高い データ品質	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			DIN 38412, Part 9 (Daphnia short-time test) GLP compliance:not specified					24	hour	急性	EC50	mobility			3.3	mg/L			2 (reliable with restrictions)	(情報なし)	1989		3.3		
GHS	1-100	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	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC				0.00038	mg/L		慢性毒性データが利用いれば、急速分解性 (BOD 20日間BOD/COD = 0.0(60日間)) acetochlor (2)(慢性値NOEC) = 0.00038 mg/L(環境庁生態影響試験, (1997))であるコトから、選択されるコト。 慢性毒性データが使用いれない場合(慢性値 NOEC)は、acetochlor (2)(急性値EC50) = 0.38 mg/L(急速分解性(BOD(4週)、急性メチル分解間(BOD) = 2.4 mg/L)(環境庁生態影響試験, (1997))であるコトから、選択されるコト。	環境庁生態影響試験, (1997)			0.00038		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				0.0010	mg/L					H8		0.0010		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.00035	mg/L					H8		0.00035		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50				0.0015	mg/L					H8		0.0015		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC				0.00035	mg/L					H8		0.00035		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50				7	mg/L					H8		7		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC				0.1	mg/L					H8		0.1		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50				2.6	mg/L					H8		2.6		
その他	1-100	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	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-クロロ-N-(2,6-ジエチルフェニル)-N-(2-プロポキシエチル)アセタミド (プレチラクロール)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				14	日	慢性	NOEC				0.2	mg/L					H8		0.2		
その他	1-100	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	最高安全使用量基準					藻類												急性					2.52	µg/L							0.00252		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グルタチオン-S-トランスフェラ							1 day	慢性	EC50		1.65	PPB							J. Geoghan			0.00165		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.630)				10 day	慢性	EC50		2.3	PPB							R. Fetthauseen			0.0023		
環境毒性表	1-101	2-クロロ-2′,6′-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド	最高除草剤 水田雑草 畑雑草 果菜類 豆類 ジャガイモ 綿 ラッカセイ 麦類 ブドウ	クロロ-2′,6′-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド	赤ハ	1:すべて収集	最高生物検査基準値が規定されている場合のみ採用	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グルタチオン-S-トランスフェラ	藻類生長阻害試験		OECD 201		µg/L		96	hour	急性	EbC50	生長阻害	4.1	µg/L	4.1 (12h)	【Ki(12) dataset】 植物種類: 藻類 学名: Pseudokirchneriella subcapitata 旧属名:Selenastrum capricornutum 暴露期間: 96 h 設定濃度(µg/L)(有効成分換算値): 0; 0.5; 1.0; 2.0; 4.0 測定濃度(µg/L)(暴露開始時—暴露開始72-96 時、有効成分換算値): 0.(blank)—0.(at 12)—<0.600 2.07—1.91 4.29—4.02 8.79—8.12 12h-生物量(×10⁶cells/mL): 10; 12; 47; 52; 12; 2.2 0-72h-生長阻害率(%): -0.6; 0.5; 5.4; 40.9 物質: Alachlor Remarks: EbC50 (0-72 h) = 4.1 (95%信頼限界4.4—5.1)(設定濃度に基づく) NOEC (0-72 h) = 1 (設定濃度に基づく)		2012		0.004		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Nostocaceae evolutum	スキュレナ科属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.630)				7 day	慢性	EC50		0.2	PPM							R. Fetthauseen			0.2		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Flow-through and static toxicity tests with TGAI or TIP) (FIFRA 158.690)				96 hour	急性	LC50		1	PPM							R. Mattrery			1		
環境毒性表	1-101	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Alachlor		赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96 hour		LC50		1.5	mg/L										1.5		
環境毒性表	1-101	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	2-chloro-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)acetamide		赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96 hour		LC50		1.5	mg/L										1.5		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Navicula pelliculosa	ケイソウ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.630)				5 day	慢性	EC50		2.52	PPM							R. Fetthauseen			2.52		
環境毒性表	1-101	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Alachlor		赤ハ	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96 hour		LC50		2.9	mg/L										2.9		
環境毒性表	1-101	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	2-chloro-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)acetamide		赤ハ	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96 hour		LC50		2.9	mg/L										2.9		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Flow-through and static toxicity tests with TGAI or TIP) (FIFRA 158.690)				96 hour	急性	LC50		2.9	PPM							C. Lard			2.9		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor Lasso MCS		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Flow-through and static toxicity tests with TGAI or TIP) (FIFRA 158.690)				96 hour	急性	LC50		3.52	PPM							C. Lard			3.52		
環境毒性表	1-101	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor		赤ハ	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Flow-through and static toxicity tests with TGAI or TIP) (FIFRA 158.690)				96 hour	急性	LC50		3.6	PPM							C. Lard			3.6		

環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor sulfonic acid degradate	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	藻類	Nannochloropsis oculata	ナンキンクロレラ			123-2 (The 3 Aquatic Plant Growth－multi－species)[OECD 201]					3	day	慢性	EC50			3.8	PPM			R. Fetthauser				3.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor Lasso EC formulation	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	藻類	Oscillatoria chalybea	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			3.8	PPM			C. Laird				3.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	藻類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/Marine Fish Sheffield, Acute－warm and cold TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			3.8	PPM			R. Fetthauser				3.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Alachlor	表示	1すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								96	hour		LC50			3	mg/L							3	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	2-chloro-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)acetamide	表示	1すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								96	hour		LC50			3	mg/L							3	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	農薬登録保険 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クロロール	表示	1すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	魚類急性毒性試験			<100 1.670～1.710 1.000～1.200 1.200～1.250～1.290 0.740～0.940 0.600～0.200 (実測濃度)	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡		3000	μg/L	植物物質 成型材料 無証生物 ファットヘッドミノー (Pimephales promelas) 27～42 日齢 (幼) 試験方法 流水式 試験容器 4 l 設定濃度 (μg/L) 0 － － － － － 実測濃度 (μg/L) <100 1.670～1.710 1.000～1.200 1.200～1.250 0.740～0.940 0.600～0.200 死亡数 (供試生物数) 0/8× 2 (重 0/40 0/30 0/37 /8 /20 /42 /42 /29 /28 飼料 なし 半止水 (1 L) 3,000 50%毎日換水 4.500 ～5.000 L 全期試験中に少補足した平均実測濃度に基づ!

環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor sulfonic acid degradate	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (The 3 Aquatic Plant Growth－multi－species)[OECD 201]					3	day	慢性	EC50			3	PPM			R. Fetthauser				3	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	農薬登録保険 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クロロール	表示	1すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0.2,600 2,640 2,800 5,100 10,000	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡		3570	μg/L	植物物質 原体 無証生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 週 (幼 魚) 5.7g 平均 (体長 (最)最)試験 時間 (最)～ 試験容器 60L 設定濃度 (μg/L) 0 2,600 2,640 5,100 10,000 実測濃度 (μg/L) 測定値 平均値) 0 0.270 2,600 2,640 5,200 5,100 死亡数 (供試生物数) 0/8× 2 (重 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 飼料 なし 半止水 (1 L) 3,270 (50%換算期間 4.500 ～5.010 L 設定濃度 (有効成分換算値) に基づく)

環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			3.8	PPM			R. Mattoney				3.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor Lasso EC formulation	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			3.8	PPM			C. Laird				3.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor Lasso MCSI	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			9.4	PPM			Laird/Mortagne				9.4	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour	急性	LC50			7.8	PPM			C. Laird				7.8	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Alachlor	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute－warm and coldwater species with TGM or TGP (1989A, 1989B))					96	hour		EC50			9.1	mg/L			Howe ea 98		1998		9.1	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Alachlor	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								48	hour		EC50			15	mg/L							15	
環境省調査	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	2-chloro-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)acetamide	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								48	hour		EC50			15	mg/L							15	
その他	I-101	2－クロロ－2′，6′－ジエチル－N－(1－メトキシメチル)アセトアニリド	農薬登録保留基準					藻類												急性				4.1	μg/L						0.0041		
GHS	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			0.137	mg/L	毒物 メダカ (Oryzias latipes) LC50 = 0.137 mg/L 「環境省リスク評価第1巻」(2002) で魚介類に区分。重点化した。		環境省リスク評価第1巻 2002				0.137	
GHS	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC			0.006	mg/L	急性分類性が低く「慢分類性」は既存のNOECによる分類。(h) (既存資料 1994)。藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC = 0.006 mg/L 「環境省リスク評価第1巻」(2002) で魚介類に区分。重点化した。		環境庁生態影響試験 1994				0.006	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201/化審法TG					72	hour	慢性	EC50			0.14	mg/L					1411		0.14	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201/化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.006	mg/L					1411		0.006	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	簡易法	TG201/化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.2	mg/L					1411		0.2	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	簡易法	TG201/化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.15	mg/L					1411		0.15	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.66	mg/L					1411		0.66	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.16	mg/L					1411		0.16	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG					96	hour	急性	LC50			5.19	mg/L					1411		5.19	
その他	I-102	1－クロロ－2，4－ジニトロベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210							慢性	NOEC			0.0031	mg/L					1416		0.0031	
GHS	I-109	o－クロロトルエン	政府GHS分類					甲殻類				オオミジンコ						48	hour	急性	EC50			5.7	mg/L	甲殻類: オオミジンコ (D-magna)EC50 = 5.70 mg/L 「環境庁水生生物保全環境」(2003, 環境省リスク評価第3巻, 2003, NITE 初期リスク評価書, 2004, SIDS, 2001) で魚介類に区分。重点化した。		環境庁水生生物保全環境, 2003, 環境省リスク評価第3巻, 2003, NITE 初期リスク評価書, 2004, SIDS, 2001				5.7	
GHS	I-109	o－クロロトルエン	政府GHS分類					甲殻類				オオミジンコ						21	day	慢性	NOEC			0.58	mg/L	急性毒性性が低いことによる毒性: 慢性分類は慢性NOEC = 0.58 mg/L (1975, 初期リスク評価書, 2004, SIDS, 2001) で魚介類に区分。重点化した。		NITE 初期リスク評価書, 2004, SIDS, 2001				0.58	
その他	I-109	o－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201/化審法TG					72	hour	急性	EC50			7.6	mg/L					1412		7.6	
その他	I-109	o－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	簡易法	TG201/化審法TG					72	hour	急性	EC50			9.2	mg/L					1412		9.2	
その他	I-109	o－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.7	mg/L					1412		0.7	
その他	I-109	o－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.21	mg/L					1412		0.21	
その他	I-109	o－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG					96	hour	急性	LC50			7.7	mg/L					1412		7.7	
環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	OECD SIDS(SAR)	p-Chlorotoluene	表示	区分間しくは重	本文中に言及のあるNOEC値、信頼性の高い試験、信頼性の低い試験、GLPによる結果等は含めず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			Dorscat NEN 6502 (1992)	G2.2.2				16	day	慢性	EC50	Reproduction		0.05	mg/L	【EXCLUD dataset(除外)】 被験物質 -L 供試生物 Daphnia magna 曝露方法 半止水式 曝露期間 16d 設定濃度 (G:2.2 測定濃度 (平均) ～(ニミナリング法) 毒性 - NOEC reproduction : 0.32 mg/L LOEC reproduction : 0.64 mg/L LC50 (16 d, mortality) : 1.04 mg/L NOEC (16 d, mortality) : 1.0 mg/L 【本文抜粋】 Chronic toxicity tests towards Daphnia magna were performed according to the Dutch Standardization Organization Method NEN 6502 (Niemans et al., 1994, 1995). The first test was carried out regarding the endpoints reproduction and mortality (Niemans et al., 1994). During an exposure period of 16 days under semi-static conditions, a LC50 of 1.04 mg/l for mortality was observed. The corresponding 16 d-NOEC was 1.0 mg/l. For the endpoint reproduction an EC25 of 0.53 mg/l and a corresponding 16 d-NOEC of 0.32 mg/l was obtained in the second study the toxicity on inhibition of growth for Daphnia magna was observed (Niemans et al., 1992). At the start of the experiments and after 16 days of exposure the lengths of the daphnids were measured. Under

環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	ICSC(TOC Title)	CHLOROTOLUENE, 4-	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								48	hour		EC50			0.013	mg/L			Hermens ea 84		1984		0.013	
環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	環境省「化学物質の環境汚染」(1997版)	o-クロロトルエン	表示	区分間しくは重	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがない	魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性試験		TG203/GLP	0, 1.62, 3.24, 6.48, 12.9	mg/L			96	day	急性	LC50	死亡		6.91	μg/L	環境庁平成10年度 テストガイドライン No. 203 (1992) に準拠し、メダカ(Oryzias latipes)の急性毒性試験をGLP 試験として実施した。試験は閉鎖系・半止水式 (24 時間毎換水) で行われ、設定試験濃度は0, 1.62, 3.24, 6.48, 12.9 μg/L の5 区とした。試験溶液の調製には、試験用水として、不飽和蒸水・活水 (硬度40 mg/L as CaCO3) が、無脱ガス・メタノール(0.25ml/L) が使用された。試験溶液中の溶存酸素濃度は、溶存DO-メガ社製 DO-5 を用いて測定した。試験期間は24 時間毎に換水を行い、試験期間は96 時間とした。試験期間中は24 時間毎に、試験溶液の外観、遊泳・行動異常、死亡数を観察した。試験期間中の溶存酸素濃度は6.8～8.6、pH は7.6～8.1、硬度は 40～48 mg/L as CaCO3 の範囲であった。また、24 時間毎の試験溶液中の溶存酸素濃度は、DO-メガ社製 DO-5 を用いて測定した。試験期間中、死亡個体は観察されなかった。毒性試験の結果は、表-2に示す。

環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o-クロロトルエン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECD テストガイドライン 211					21	day	慢性	NOEC			0.22	mg/L			平成11年度生態影響試験		1999		0.22	
環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	OECD SIDS(SAR)	p-Chlorotoluene	表示	区分間しくは重	本文中に言及のあるNOEC値、信頼性の高い試験、信頼性の低い試験、GLPによる結果等は含めず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			Dorscat NEN 6502 (1992)	G2.2.2				16	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.32	mg/L	【EXCLUD dataset(除外)】 被験物質 -L 供試生物 Daphnia magna 曝露方法 半止水式 曝露期間 16d 設定濃度 (G:2.2 測定濃度 (平均) ～(ニミナリング法) 毒性 - NOEC reproduction : 0.32 mg/L LOEC reproduction : 0.64 mg/L LC50 (16 d, mortality) : 1.04 mg/L NOEC (16 d, mortality) : 1.0 mg/L 【本文抜粋】 Chronic toxicity tests towards Daphnia magna were performed according to the Dutch Standardization Organization Method NEN 6502 (Niemans et al., 1994, 1995). The first test was carried out regarding the endpoints reproduction and mortality (Niemans et al., 1994). During an exposure period of 16 days under semi-static conditions, a LC50 of 1.04 mg/l for mortality was observed. The corresponding 16 d-NOEC was 1.0 mg/l. For the endpoint reproduction an EC25 of 0.53 mg/l and a corresponding 16 d-NOEC of 0.32 mg/l was obtained in the second study the toxicity on inhibition of growth for Daphnia magna was observed (Niemans et al., 1992). At the start of the experiments and after 16 days of exposure the lengths of the daphnids were measured. Under

環境省調査	I-110	4－クロロトルエン	OECD SIDS(SAR)	p-Chlorotoluene	表示	区分間しくは重	本文中に言及のあるNOEC値、信頼性の高い試験、信頼性の低い試験、GLPによる結果等は含めず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			Dorscat NEN 6502 (1992)	G2.1.6				16	day	慢性	NOEC	growth		0.32	mg/L	【EXCLUD dataset(除外)】 被験物質 -L 供試生物 Daphnia magna 曝露方法 半止水式 曝露期間 16d 設定濃度 (G:2.6 測定濃度 (平均) ～(ニミナリング法) 毒性 - 成長阻害剤/供試生物 生物量 avg.量 (×10Kcells/ml.) 毒性 - NOEC growth : 0.32 NOEC : 1.7 mg/L 【本文抜粋】 Chronic toxicity tests towards Daphnia magna were performed according to the Dutch Standardization Organization Method NEN 6502 (Niemans et al., 1994, 1995). The first test was carried out regarding the endpoints reproduction and mortality (Niemans et al., 1994). During an exposure period of 16 days under semi-static conditions, a LC50 of 1.04 mg/l for mortality was observed. The corresponding 16 d-NOEC was 1.0 mg/l. For the endpoint reproduction an EC25 of 0.53 mg/l and a corresponding 16 d-NOEC of 0.32 mg/l was obtained in the second study the toxicity on inhibition of growth for Daphnia magna was observed (Niemans et al., 1992). At the start of the experiments and after 16 days of exposure the lengths of the daphnids were measured. Under

環境省調査	I-110	4-クロロトルエン	環境省「化学物質の環境汚染予測書」	p-クロロトルエン	赤ド	2:無処理して収集	PNEC 現在の際に参照し比較して本文引用されたものみ収集。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖試験		TG211/GLP	0, 0.045, 0.140, 0.435, 1.35, 3.98	mg/L			21	day	慢性	NOEC	繁殖			310	μg/L	環境庁はOECD テストガイドライン No. 211 (1984) に従い、「オオミジンコ Daphnia magna の繁殖試験ガイダンス試験」として実施した。試験は閉鎖系・半止水式（21 時間毎換水）で行われた。設定試験濃度は 0, 0.045, 0.140, 0.435, 1.35, 3.98 mg/L であり、試験溶液の調製には溶媒用ジメチルホルムアミド（DMF）42 mg/L と界面活性剤 商品名 Ethylan BV 経口 を用いた。試験は、ビジュアルキュムレイター

環境省調査	I-111	2－クロロ－4－ニトロアニリン	O.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-4-nitroaniline	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						2	day			EC50			1700	μg/L			Pedersen,F., E. Bjornstad, T. Wigg, J.Thomas, Toxicom. Environ. Chem., 79, 2001, Acute Toxicity of Active Compounds with the Pesticide Modes of Action	1998		1	
環境省調査	I-111	2－クロロ－4－ニトロアニリン	O.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-4-nitroaniline	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						2	day			EC50			1600	μg/L			Carlson,J.R., W. Sheriff, H.J. Hunt, J.Bruce, Th.J.M. Van Dijk, J.Hermens, and G.J. Piet ~ Toxicity, Biodegradability, and Accumulation of a Number of Ch N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality	1990		1.6	
環境省調査	I-111	2－クロロ－4－ニトロアニリン	O.S.EPA AQUIRE	2-Chloro-4-nitroaniline	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						2	day			LC50			5600	μg/L			Carlson,J.R., W. Sheriff, H.J. Hunt, J.Bruce, Th.J.M. Van Dijk, J.Hermens, and G.J. Piet ~ Toxicity, Biodegradability, and Accumulation of a Number of Ch N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality	1990		5.6	
環境省調査	I-111	2－クロロ－4－ニトロアニリン	O.S.NILM HSDB	1-AMINO-2-CHLORO-4-NITROBENZENE	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48	hour			LC50			5600	μg/L			LC50, Species: Daphnia magna (Water flea) Conditions: freshwater,static, Concentration: 5600 ug/L for 48 hr / 50% perfor			5.6	
環境省調査	I-111	2－クロロ－4－ニトロアニリン	O.S.NILM HSDB	1-AMINO-2-CHLORO-4-NITROBENZENE	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48	hour			EC50			10	mg/L	70-10		EC50 Daphnia magna (water flea) 10-10 mg/L/48 hr; immobilization.		Hazardous Substances Data Bank (HSDB)	10	
GHS	I-112	2－クロロ－4, 6－ビス(エチルアミノ)－1, 3, 5－トリアジン	殺菌剤&分類				水生植物		ウキクサ							14	day	急性		EC50			5.14	ppm			水生植物ウキクサ(ロイヤル種)EC50＝5.14 ppm（USDA-ARS Database, 2016）であることから、区分1と		USDA-ARS Database, 2016	5.14	
GHS	I-112	2－クロロ－4, 6－ビス(エチルアミノ)－1, 3, 5－トリアジン	殺菌剤&分類				水生植物		ウキクサ							14	day	慢性	NOEC				0.05	ppm			急性と慢性ともに「毒性無性」NOECによる慢性値（0.05）既存点検（1978）、水生植物「ウキクサ」の比較NOEL＝0.05 ppm（USDA-ARS Database, 2016）から、区分1と		USDA-ARS Database, 2016	0.05	
その他	I-112	2－クロロ－4, 6－ビス(エチルアミノ)－1, 3, 5－トリアジン	農薬登録保留基準				藻類											急性					1.72	μg/L						0.172	
その他	I-114	2－(1－3－ヨードプロパニル)－4, 6－ビス(ヨードメチル)－1, 3, 5－トリアジン	農薬登録保留基準				藻類											急性					2.92	μg/L						0.00292	
その他	I-115	2－(1－3－ヨードプロパニル)－4, 6－ビス(ヨードメチル)－1, 3, 5－トリアジン－2－オキソ－1, 6, 5－ジヒドロ－1H－ピラゾ[1, 5－b]ピリダジン	農薬登録保留基準				藻類											急性					4.09	μg/L						0.00409	
環境省調査	I-116	2,3,5,6－テトラクロロ－4－(メチルスルホニル)－ピリジン(2,3,5,6－tetrachloro－4－(methylsulfonyl)－pyridine)(2,3,5,6-テトラクロロ-4-(メチルスルホニル)-ピリジン)(CAS:51152)	ヘキシンデアクス	HEXYNDEAX	魚類	1ケ・ベイ収集	農薬登録保留基準の検査に用いられた毒性データ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		0.93-140 [GEO MEAN] 1.200	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	390	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] オオミジンコ(Daphnia magna) 20 匹/群 [Species] 生息水 [Medium] 容器容量 48ml [Volume] 0 [Replicate] 0 60 160 320 640 1,280 [Nominal Conc.] オキシジンコ(原液加重平均値) 3 [Mean Conc.] 121 276 422 658 [Mean] 初日生物数+60%未 [初] 0/20 [Initial] 1/20 4/20 11/20 20/20 [Final] 0/20 [Effect] 20/20 EC50 (μg/L) 390(95信頼区間210-490)（実測濃度に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ヘキシンデアクス	2011		0.39	
環境省調査	I-118	(±)-(4R, 5R)-5-ヒドロ-2-(ジクロロフェニル)-ピレン(2-(dichlorophenyl)-5-hydropyrene-(±)-(4R,5R)-5-hydropyrene)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Hexythiazox	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル						96	hour	急性	LC50		0.53	PPM					E. Zucker			0.53	
環境省調査	I-118	(±)-(4R, 5R)-5-ヒドロ-2-(ジクロロフェニル)-ピレン(2-(dichlorophenyl)-5-hydropyrene-(±)-(4R,5R)-5-hydropyrene)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Hexythiazox	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia sarsella	ミジンコ属						48	hour	急性	EC50		0.742	PPM					E. Zucker			0.742	
その他	I-118	(±)-(4R, 5R)-5-ヒドロ-2-(ジクロロフェニル)-ピレン(2-(dichlorophenyl)-5-hydropyrene-(±)-(4R,5R)-5-hydropyrene)	農薬登録保留基準					甲殻類										急性					3.96	μg/L						0.26	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Leuresis gibba	イボウキウオ			133-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			14	day	慢性	EC50		13.3	PPM					G. Hosch			0.1313	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	農薬登録保留基準 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	プロチオコナゾール [PROT－1－(4－クロロフェニル)－2, 4－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)－ペンタン－3－オール]	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		0.440 720 1,600 2,900 6,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	39.90	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] オオミジンコ(Daphnia magna) 40 匹/群 [Species] 生息水 [Medium] 容器容量 48ml [Volume] 0 [Replicate] 0 440 720 1,600 2,900 6,000 [Nominal Conc.] 実測濃度(μg/L)[実測平均値] 0 440 746 1,600 2,900 6,000 [Mean Conc.] 初日生物数+60%未 [初] 0/40 [Initial] 1/40 1/40 1/40 [Effect] 40/40 EC50 (μg/L) 2.990 (95%信頼限界2.210-3.110)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロチオコナゾール	2012		2.99	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	プロウセキ(ミヒロ型)(地蛙)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			7	day	慢性	EC50		2.72	PPM					C. Rodriguez			0.272	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	プロウセキ(ミヒロ型)(地蛙)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			7	day	慢性	EC50		2.23	PPM					G. Montagner			2.23	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute—using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			48	hour	急性	EC50		2.98	PPM					H. Galeotti			2.98	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	農薬登録保留基準 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	プロチオコナゾール [PROT－1－(4－クロロフェニル)－2, 4－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)－ペンタン－3－オール]	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	プロウセキ(ミヒロ型)(地蛙)	藻類生長阻害試験		0.100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害	30.70	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] subcapitata 初期生物量10×10E4 cells/mL [Medium] 生息水 [Medium] 容器容量 72 h [Volume] 0 [Replicate] 0 100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000 [Nominal Conc.] 実測濃度(μg/L)[実測平均値] 0 93.1 207 442 931 1,820 4,260 9,310 [Mean Conc.] 初期生物量 [初] 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 [Initial] 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 [Final] 72h-増殖阻害率(%) 0.4 3.8 11.8 18.6 53.5 89.7 [Effect] 72h-生長阻害率(%) 0.2 4.1 3.8 11.8 18.6 53.5 89.7 [Medium] DMSO 0 mL/L [Solvent] DMSO (μg/L) EC50 (95%信頼限界1.200-1.400)（実測濃度に基づく）NOEC (μg/L) 93.1（実測濃度に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロチオコナゾール	2013		3.07	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute—using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			48	hour	急性	EC50		4	PPM					G. Gulersen			4	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		6.6	PPM					G. Gulersen			6.6	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		5.1	PPM					G. Gulersen			5.1	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Cyprinus carpio	キプリノドン科			72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shelfish Shrimp Acute using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		3.4	PPM					C. Hausenbrecht			3.4	
環境省調査	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	農薬登録保留基準 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	プロチオコナゾール [PROT－1－(4－クロロフェニル)－2, 4－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)－ペンタン－3－オール]	魚類	1ケ・ベイ収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.4-200 [GEO MEAN] 1.700 4.000 8.000 10.000	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡	8.70	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] carpio (Cyprinus carpio) 10 匹/群 [Species] 生息水 [Medium] 容器容量 96 h [Volume] 0 [Replicate] 0 0.400 5.000 8.000 10.000 [Nominal Conc.] 実測濃度(μg/L)[実測平均値] 0 1.600 4.610 6.060 7.820 10.000 死亡数 [初] [初] 生物数 [初] [Initial] 10 10 10 10 10 10 [Effect] 96 h-死亡率(%) 0 0 0 0 0 100 [Medium] DMSO 0.1 mL/L [Solvent] DMSO (μg/L) EC50 (95%信頼限界1.770-2.500)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロチオコナゾール	2013		8.67	
その他	I-117	1－(4－クロロフェニル)－4, 6－ジメチル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)ピリミジン－5－カルボニトリル	農薬登録保留基準					甲殻類										急性				28.60	μg/L						2.86	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Myclobutanil	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	プロウセキ(ミヒロ型)(地蛙)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			7	day	慢性	EC50		2.03	PPM					M. Davy			0.203	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Myclobutanil	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		3.4	PPM					R. Pilsudzki			3.4	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	農薬登録保留基準 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クロピラレニル [PROP－2－(4－クロロフェニル)－3－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)－ペンタン－2－オール]	魚類	1ケ・ベイ収集		魚類	Pseudobrachirus lineatus	プロウセキ(ミヒロ型)(地蛙)	藻類生長阻害試験		0.100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害	22.00	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] subcapitata 初期生物量10×10E4 cells/mL [Medium] 生息水 [Medium] 容器容量 72 h [Volume] 0 [Replicate] 0 100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000 [Nominal Conc.] 実測濃度(μg/L)[実測平均値] 0 93.2 207 446 1,020 2,600 8.100 [Mean Conc.] 初期生物量 [初] 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 [Initial] 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 [Final] 72h-増殖阻害率(%) 0.2 3.8 25 76 [Effect] 72h-生長阻害率(%) 0.2 3.8 25 76 [Medium] DMSO 0.1 mL/L [Solvent] DMSO (μg/L) EC50 (95%信頼限界1.200-2.200)（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）NOEC (μg/L) 240（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロピラレニル	2014		3.3	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Myclobutanil	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		4.0	PPM					R. Pilsudzki			4.0	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Myclobutanil	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shelfish Shrimp Acute using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		4.7	PPM					H. Mansfield			4.7	
環境省調査	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	農薬登録保留基準 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クロピラレニル [PROP－2－(4－クロロフェニル)－3－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)－ペンタン－2－オール]	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.1-200 [GEO MEAN] 1.700 4.000 8.000 10.000	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡	8.00	μg/L		被験物質 原液 [Test Substance] carpio (Cyprinus carpio) 10 匹/群 [Species] 生息水 [Medium] 容器容量 96 h [Volume] 0 [Replicate] 0 0.100 4.600 7.700 10.000 20.000 [Nominal Conc.] 実測濃度(μg/L)[実測平均値] 0 1.600 4.610 6.060 7.820 10.000 死亡数 [初] [初] 生物数 [初] [Initial] 10 10 10 10 10 10 [Effect] 96 h-死亡率(%) 0 0 0 0 0 100 [Medium] DMSO 0.1 mL/L [Solvent] DMSO (μg/L) EC50 (95%信頼限界4.450-10.000)（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）		水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 クロピラレニル	2014		3.10	
その他	I-118	2－(1－3－クロロプロパニル)－2－(1－1, 2, 4－トリアゾール－1－イル)－4－(1－メチルエチル)－1－ペンタノール	農薬登録保留基準					魚類										急性				20.00	μg/L						2.0	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		8.6	PPM					G. Hosch			0.86	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Leuresis gibba	イボウキウオ			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			7	day	慢性	EC50		0.34	PPM					E. Gehrsen			0.34	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole Enhance 2 F formulation	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Neocaridina palaeochiroa	ヤビツ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			96	hour	慢性	EC50		1.67	PPM					C. Wendel			1.67	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		1.00	PPM					H. Wosch			1.0	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Ictalurus punctatus	ストレートモ			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA (154.8400)			96	hour	慢性	EC50		1.6	PPM					E. Gehrsen			1.6	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shelfish Shrimp Acute using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			96	hour	急性	LC50		2.00	PPM					H. Wosch			2.0	
環境省調査	I-119	4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenbuconazole	魚類	2次除外して収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute—using TGAI or TIP (FIFRA 154.8400)			48	hour	急性	EC50		2.00	PPM					H. Wosch			2.0	
環境省調査	I-120	2－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2－クロロフェノール	魚類	2次除外して収集	キ－スタディのみ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	生長阻害試験	藻類系	EPA/OPPTS 835.5400 (1996)				48	hour			EC50(TerrC)	8630	μg/L					Tsai,K.P., and C.Y. Chen (1997). Re: Aqui Toxicity Databack of Organic Toxicants Derived by a Closed-System Technique. Unpublished Manuscript. 2001年1月1日	2001		8.63	
環境省調査	I-120	2－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2－クロロフェノール	魚類	2次除外して収集	キ－スタディのみ	甲殻類	Daphnia magna	繁殖試験	半止水式	OECD TG202				14	day	慢性	NOEC	reproductio n	36 μg/L						国際交流、生態毒性、山内文雄（1998）ジャンペーの OECD 化学物質テストガイドライン 情報誌 毒性化学 34巻、192～1??	1998		0.036	
環境省調査	I-120	2－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2－クロロフェノール	魚類	2次除外して収集	キ－スタディのみ	甲殻類	Americamysis bahia	急性毒性試験	止水式	EPA殺虫剤基準（1981）を改変した方法				96	hour	急性	LC50	mortality	1300 μg/L						Toxicity of Selected Chemicals to Estuarine Mysids: Water Flea and Sheepshead Minnow Acute and Four-Through Test Conditions. Final Report.Contract 68-01-6-12 US EPA Contract Report. Washington, Rabel. Washington, DC. 258	1982		1.3	
環境省調査	I-120	2－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2－クロロフェノール	魚類	2次除外して収集	キ－スタディのみ	魚類	Lepomis macrochirus	急性毒性試験	半止水式	0.46時間 [...] 0.6, 0.7, 0.8, 0.9	mg/L			96	hour	急性	LC50	MOR	0.90 μg/L						Lemanowicz, W.R.J., and N.C. Burbank Jr. (1981). The Toxicity of Phenol, m-Cresol and Mixtures of Phenol to Bluegill Sunfish. Proc.15th Indl Waste Conf. Purdue Univ.Ann Arbor Sci. 296-241-255	1981		0.1	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	藻類生長阻害試験	通気法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50		19 mg/L								mg/L	19	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50		4 mg/L								mg/L	4	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Pseudobrachirus lineatus	藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC		0.50 mg/L								mg/L	0.50	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG			48	hour	急性	EC50		2.3 mg/L								mg/L	2.3	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211			21	日	慢性	NOEC		0.19 mg/L								mg/L	0.19	
その他	I-121	p－クロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る毒性試験について」	p－クロロフェノール（4－クロロフェノール）	魚類	1ケ・ベイ収集	有毒物質スクリーニングガイドラインデータ用のデータ	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG			96	hour	急性	LC50		8.6 mg/L								mg/L	8.6	
その他	I-124	1－(2－クロロベンジル)－3－(1－メチル－1－フェニルエチル)－尿素	農薬登録保留基準					魚類										急性				9.90 μg/L									0.99	
GHS	I-125	クロロベンゼン	殺菌剤&分類					甲殻類		オオミジンコ						48	hour	急性	EC50		0.58 mg/L		甲殻類: オオミジンコ(48時間EC50＝0.58 mg/L) (OECD 40, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2003)				OECD 40, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2003			0.58	
GHS	I-125	クロロベンゼン	殺菌剤&分類					魚類		メダカ								慢性	NOEC		0.23 mg/L		慢性毒性データ: 魚類: 生長(最小観察値)(NOEC＝0.23 mg/L)、生殖(最小観察値)(NOEC＝0.23 mg/L)、環境省生態影響試験（ミジンコ）、魚（メダカ）、藻類（ムレミカヅキモ）の3種に対する慢性毒性データが入手されたことから、区分2とした。 なお、ミジンコ、魚（メダカ）、藻類（ムレミカヅキモ）に対する慢性毒性データが入手した場合、急性・慢性毒性等がEC50(LC50)による毎度 On, 区分1 (OECD 40, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2003) (OECD 40, 2004, NITE 初期リスク評価書, 2003)であることから、区分2とした。 なお、水産動物の被害防止、区分は、	環境省生態影響試験, 2003		0.23	
化審法	I-125	クロロベンゼン	化審法スクリ					魚類										慢性	NOEC		0.43 mg/L								mg/L	0.43	
化審法	I-125	クロロベンゼン	化審法スクリ					魚類										慢性	LC50		0.9 mg/L				

その他	1-123	クロロベンゼン	環境省「化学物質の生態毒性試験について」	クロロベンゼン	表1	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211						21	日	慢性	NOEC			9.73	mg/L															2
その他	1-123	クロロベンゼン	環境省「化学物質の生態毒性試験について」	クロロベンゼン	表1	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG						96	hour	急性	LC50			9.8	mg/L															2
その他	1-123	クロロベンゼン	環境省「化学物質の生態毒性試験について」	クロロベンゼン	表1	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210								慢性	NOEC			0.93	mg/L															2
GHS	1-127	クロロホルム	政府GHS分類					魚類				ニジマス							21	day	慢性	NOEC			0.059	mg/L		慢性 毒性データ未利用いち場合、急性毒性データ(1)EC50が10mg/L～100、(2)LC50が10mg/L～100、(3)NOEC又はECx(又はLOEC)が1mg/L以下の慢性毒性データ 2003/11/6 ECB/TM/27 Rev. 2 2003/12/5 ECB/TM/27 Rev. 2 2002/11/6 Rev. 1 2002/12/5 Rev. 1 2002/11/6 Rev. 2 2002/12/5 Rev. 2 2002/11/6 Rev. 3 2002/12/5 Rev. 3 2002/11/6 Rev. 4 2002/12/5 Rev. 4 2002/11/6 Rev. 5 2002/12/5 Rev. 5 2002/11/6 Rev. 6 2002/12/5 Rev. 6 2002/11/6 Rev.

環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Freshwater static, 20-22 deg C, pH 7.0-7.6, dissolved oxygen 7.5-8.2 mg/L, or >7.0							24	hour			ECSO		4600	µg/L	Formulation	ECOS, Species: Daphnia magna (Water flea) Conditions: freshwater, static, 20-22 deg C, pH 7.0-7.6, dissolved oxygen 7.5-8.2 mg/L, or >7.0, Concentration: 4600 ug/L for 24 hr, Effect: intoxication, Formulation: [Trenzol J, Kuhn R] Water-flea, EC-50, 300-10 (1989) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox/	Kuhn R et al; Water-flea 23 h EC-50 (1-10 mg/l) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox	1989		4.4		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								1	day			ECSO	2841		5000	µg/L		Ref No 16294		Trenzol J, and R. Kuhn. Bewertung Wassergefährdender Stoffe im Hinblick auf Lagerung, Umladung und Transport. Umweltforschungsplan des Bundesministers des Innern, 1982	1982		5.0		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Freshwater static							24	hour			ECSO	behavior, equilibrium		5000	µg/L	Formulation	ECOS, Species: Daphnia magna (Water flea) Conditions: freshwater, static, Concentration: 5000 ug/L for 24 hr, Effect: behavior, equilibrium Formulation: [Trenzol J, Kuhn R] Umweltforschungsplan des Bundesministers des Innern (1982) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox/	Trenzol J, Kuhn R; Umweltforschungsplan des Bundesministers des Innern (1982) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox	1982		5.0		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	ECETOC TIER1	CHLORO-3-METHYLPHENOL, 4-	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								96	hour			ECSO			6.1	mg/L				Ortenberg-Ramos se 98	1998		6.1		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	EU ECHA Information on Registered Substance	Chlorocresol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー	Fish, Acute Toxicity Test	semi-static, freshwater, 20-22 C, pH 7.8	OECD TG 203					96	hour	急性	LC50	mortality	6.1	mg/L	mean, (not specified)	Short-term toxicity to Fish 001		Tier: Acute toxicity of parachlorocresol to three aquatic species (Daphnia magna, Poecilia reticulata and Lymnaea stagnalis) and its relation to hydrophobicity, Author: Ortenberg-Ramos S, Verrmeer C, Vaes WHJ, Hermens JLM, Year: 1998, Bibliographic source: Chemosphere 37(4): 663-1998	1998	weight of evidence	6.1		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								4	day			LC50	MOR		6110	µg/L		Ref N 16293		Ramos,S.O., C. Vermeer, W.H.J. Vaes, and J.L.M. Hermens. Acute Toxicity of Polar Narcotics to Three Aquatic Species (Daphnia magna, Poecilia reticulata and Lymnaea stagnalis) and Its Relation to Hydrophobicity. Chemosphere 37(4): 663-1998	1998		6.11		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー	Freshwater static, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L							96	hour			LC50	MOR	6110	µg/L	95% confidence interval: 3870-7700 ug/L; 95% purity	LC50, Species: Poecilia reticulata (Guppy) age 2-3 months, length 1.6 cm, weight 60 mg, Conditions: freshwater, renewal, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L, Concentration: 6110 ug/L for 96 hr, 95% purity [Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox/ ** PEER REVIEWED **	Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox	1998		6.11		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	ECETOC TIER1	CHLORO-3-METHYLPHENOL, 4-	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								24	hour			ECSO			7.25	mg/L				Ortenberg-Ramos se 98	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	ECETOC TIER1	CHLORO-3-METHYLPHENOL, 4-	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								96	hour			ECSO			7.25	mg/L				Ortenberg-Ramos se 98	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	ECETOC TIER1	CHLORO-3-METHYLPHENOL, 4-	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								50	hour			ECSO			7.25	mg/L				Ortenberg-Ramos se 98	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								4	day			LC50	MOR		7250	µg/L		Ref N 16293		Ramos,S.O., C. Vermeer, W.H.J. Vaes, and J.L.M. Hermens. Acute Toxicity of Polar Narcotics to Three Aquatic Species (Daphnia magna, Poecilia reticulata and Lymnaea stagnalis) and Its Relation to Hydrophobicity. Chemosphere 37(4): 663-1998	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								4	day			LC50	MOR		7250	µg/L		Ref N 16293		Ramos,S.O., C. Vermeer, W.H.J. Vaes, and J.L.M. Hermens. Acute Toxicity of Polar Narcotics to Three Aquatic Species (Daphnia magna, Poecilia reticulata and Lymnaea stagnalis) and Its Relation to Hydrophobicity. Chemosphere 37(4): 663-1998	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								4	day			LC50	MOR		7250	µg/L		Ref N 16293		Ramos,S.O., C. Vermeer, W.H.J. Vaes, and J.L.M. Hermens. Acute Toxicity of Polar Narcotics to Three Aquatic Species (Daphnia magna, Poecilia reticulata and Lymnaea stagnalis) and Its Relation to Hydrophobicity. Chemosphere 37(4): 663-1998	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー	Freshwater static, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L							24	hour			LC50		7250	µg/L	95% purity	LC50, Species: Poecilia reticulata (Guppy) age 2-3 months, length 1.6 cm, weight 60 mg, Conditions: freshwater, static, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L, Concentration: 7250 ug/L for 24 hr ; 95% purity [Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox/ ** PEER REVIEWED **	Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Poecilia reticulata	グッピー	Freshwater static, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L							48	hour			LC50		7250	µg/L	95% purity	LC50, Species: Poecilia reticulata (Guppy) age 2-3 months, length 1.6 cm, weight 60 mg, Conditions: freshwater, renewal, 20-22 deg C, pH 7.1-8.2, dissolved oxygen 6.9-9.5 mg/L, Concentration: 7250 ug/L for 48 hr ; 95% purity [Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox/ ** PEER REVIEWED **	Ramos SJ et al. (Chemosphere 37 (4): 633-50 (1998) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of May 18, 2011: http://cfpub.epa.gov/ecotox	1998		7.25		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	Slow-through pH 7.24, 25.2 deg C, hardness 45.8 mg/L CaCO3, Concentration: 7.28 mg/L for 96 hr							96	hour			LC50		7.28	mg/L	Low/Medium 8.7% mg/L	LC50, Species: Pimephales promelas (fathead minnow) 31 day old, Conditions: Slow through, pH 7.24, 25.2 deg C, hardness 45.8 mg/L CaCO3, Concentration: 7.28 mg/L for 96 hr [Geiger DL, Poirier SH, Brooke LT, Call DJ. (eds) Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Volume 8. Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, WI.]	Geiger DL, Poirier SH, Brooke LT, Call DJ. (eds) Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Volume 8. Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, WI.]	1985		7.28		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								4	day			LC50	MOR		7300	µg/L		Ref N 13847		Geiger,D.L., C.E. Northcott, D.J. Call and L.T. Brooke. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Volume 3. Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, WI.(34) p. 1985	1985		7.30		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	EU ECHA Information on Registered Substance	Chlorocresol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	Flow-through acute toxicity tests	Slow-through, freshwater 24.6 - 1.8° C, pH 6.8 to 7.7						96	hour	急性	LC50	mortality	7.55	mg/L	nominal	Short-term toxicity to Fish 002		Title: The Acute Toxicity of Selected Substituted Phenols to Juvenile and Revisits Acid Esters to Fathead Minnows Pimephales promelas, Author: Gary W. Holcombe, Gary L. Phipps, Joseph T. Fiandt, Year: 1979, Bibliographic source: Environmental Pollution	1979	weight of evidence	7.55		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	Slow-through bioassay, dissolved oxygen 7.9-10.2 mg/L, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9-128.0 mg/L as CaCO3, hardness 44.0-163.4 mg/L as CaCO3, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9-128.0 mg/L as CaCO3, hardness 44.0-163.4 mg/L as CaCO3, temp 24.6 +/- 1.4 deg C							96	hour			LC50		7.55	mg/L	4.41-6.53 mg/L (Purity 93%)	LC50, Species: Pimephales promelas (fathead minnow) 31 day old, Conditions: flow-through bioassay, dissolved oxygen 7.4-14.6-6.6 mg/L, water hardness 44.0 (42.4-46.0) mg/L as CaCO3, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9 (38.8-46.0) mg/L as CaCO3, temp 24.6 +/- 1.4 deg C, Concentration: 7.55 (4.41-6.53) mg/L for 96 hr ; Purity 93% [Holcombe GW et al. Environ Pollut 33 (Series A): 267-81 (1984)] ** PEER REVIEWED **	Holcombe GW et al. Environ Pollut 33 (Series A): 267-81 (1984)	1984		7.55		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								4	day			LC50	MOR		7500	µg/L		Ref N 16634		Holcombe,G.W., G.L. Phipps, M.L. Knuth, and T. Felhaber. The Acute Toxicity of Selected Substituted Phenols to Juvenile and Revisits Acid Esters to Fathead Minnows Pimephales promelas. Environ. Pollut.	1984		7.50		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.NLM HSDB	3-METHYL-4-CHLOROPHENOL	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	Slow-through bioassay, dissolved oxygen 7.9-10.2 mg/L, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9-128.0 mg/L as CaCO3, hardness 44.0-163.4 mg/L as CaCO3, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9-128.0 mg/L as CaCO3, hardness 44.0-163.4 mg/L as CaCO3, temp 24.6 +/- 1.4 deg C							72	hour			LC50		8.21	mg/L	7.55-10.9 mg/L (Purity 93%)	LC50, Species: Pimephales promelas (fathead minnow) 31 day old, Conditions: flow-through bioassay, dissolved oxygen 7.4-14.6-6.6 mg/L, water hardness 44.0 (42.4-46.0) mg/L as CaCO3, pH 6.9-7.7, alkalinity 42.9 (38.8-46.0) mg/L as CaCO3, temp 24.6 +/- 1.4 deg C, Concentration: 8.21 (7.55-10.9) mg/L for 72 hr ; Purity 93% [Holcombe GW et al. Environ Pollut 33 (Series A): 267-81 (1984)] ** PEER REVIEWED **	Holcombe GW et al. Environ Pollut 33 (Series A): 267-81 (1984)	1984		8.21		
環境省調査	1-129	4-クロロ-3-メチルフェノール	U.S.EPA AQUIRE	4-Chloro-3-methylphenol	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								4	day			LC50	MOR		9210	µg/L		Ref N 16634		Holcombe,G.W., G.L. Phipps, M.L. Knuth, and T. Felhaber. The Acute Toxicity of Selected Substituted Phenols to Juvenile and Revisits Acid Esters to Fathead Minnows Pimephales promelas. Environ. Pollut.	1984		9.21		
GHS	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	酸性GHS分類					高等水生植物	イボウキクサ									16	day	急性	EC50		0.11	mg/L	高等水生植物EC50(72-96hr)(GBS)GROWTH RATE=0.21 mg/L;GRA NED 200K?(各成分の合計濃度)(mg/L)						EPA RED. 2004			0.11		
環境省調査	1-130	2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス/ハンク種								2	day			EC50	PHP		0.2	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443.	2016		0.2202		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Navicula pelliculosa				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			NOEL		0.0200	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	0.0200		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			NOEL		0.0200	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	0.0200		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Lemna gibba				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					14	day			NOEL		0.014	PPM					K. Montague (3M)	1989	S	0.014		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Skeletonema costatum				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			NOEL		0.0210	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	0.0210		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Algae	藻類							0.1667	day			NOEC	PHP		0.1	µg/M		Ref N 16342		Nielsen,L.M. and I. Dahllof. Direct and Indirect Effects of the Herbicides Glyphosate, Bentazone and MCPA on Seligeria Diodoina material. Aquat. Toxicol.82(1): 47-54.	2007		0.02593	20642	
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Algae	藻類							0.1667	day			NOEC	PHP		0.1	µg/M		Ref N 16342		Nielsen,L.M. and I. Dahllof. Direct and Indirect Effects of the Herbicides Glyphosate, Bentazone and MCPA on Seligeria Diodoina material. Aquat. Toxicol.82(1): 47-54. 2007	2007		0.02593	20642	
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Algae	藻類							0.1667	day			NOEC	PHP		0.1	µg/M		Ref N 16342		Nielsen,L.M. and I. Dahllof. Direct and Indirect Effects of the Herbicides Glyphosate, Bentazone and MCPA on Seligeria Diodoina material. Aquat. Toxicol.82(1): 47-54. 2007	2007		0.02593	20642	
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Chlorella vulgaris	クロレラ属								2	day			LC50	MOR		20	µg/L		Ref N 20431		Cedergreen,N., C.H. Kjaer, M.G. Wagbaera, N.B. Gjerdalen, L.C. Anen, and S.D. Magelhaes. Toxicity of Herbicides to Aquatic and Non-Target Plants of the Lowland Rice Ecosystem, In: M.Mallawarachi, K.Itoh, and N.M.Van Straalen (Eds.), Pesticide Ecotoxicology in South East Asia, Vol. University Press, Amsterdam.99-103. 1998	1998		0.020		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Scenedesmus pseudo	ケイソウ								2	day			EC50	PHP		115	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443. 2016	2016		0.115		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Lemna gibba				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					14	day			EC50		170	PPB					K. Montague (3M)	1989	S	0.17		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA (dimethyl ester (Marvac formula)	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	甲殻類	Americamysis bahia				72-2 (Acute/chronic Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using 15ppt or 15P-35PSU Tank or 15P-35PSU Tank) EPA					96	hour			NOEL		0.25	PPM					K. Montague (A&L)	1991	C	0.25		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Skeletonema costatum				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			EC50		0.6	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	0.6		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			NOEL		0.67	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	0.67		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Synechococcus leopoliensis	シネココッカス属								5	day			EC50	PHP		300	µg/L		Ref N 16810		Kalhorst,T. and R. Rorvdal. Effects of Herbicides on Photosynthesis Algae and Cyanobacteria — Examples of Interspecies Sensitivity Variations, Norw. J. Sci. Suppl.0:117-124. 1995	1995		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Oscillatoria pascle	クサビライ/ハ属								2	day			NOEL	PHP		300	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443.	2016		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Navicula angustalacrella	ナビクラ属								2	day			NOEL	PHP		300	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443.	2016		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Achnanthidium minutissimum	ケツギシクイ/ケツ								2	day			NOEL	PHP		300	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443.	2016		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Cymbella sp.	クサビカイ/インドール化属								2	day			NOEL	PHP		300	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443.	2016		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Gomphonema sp.	ゴマフ/ケイ/ハ属								2	day			NOEL	PHP		300	µg/L		Ref N 17455		Wood,R.J., S.M. Mitrovic, R.P. Lim, and B.J. Kefford. How Herbicides Diatoms Within Natural Communities Respond to Eight Common Herbicides with Different Modes of Action. Sci. Total Environ.357-358:436-443. 2016	2016		0.3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	あり	淡水無、ECB無	生物種及びエンドポイント及び使用試験方法データ=RCh	藻類	Navicula pelliculosa				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose) EPA					5	day			EC50		9.63	PPM					K. Montague (3M)	1992	C	9.63		

環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	魚類	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Pseudobrachionus lis subcapitata				123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-species) OECD					3	day		EC50			0.55	PPM			K. Montague(1985)	1993	C	0.55		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA isooctyl ester (Nonoxa formula)	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	甲殻類	Americamysis bahia				72-2 (Saturation/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A 158.490))					96	hour		LC50			>1	PPM			K. Montague(1985)	1993	C			
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Pseudobrachionella subcapitata	セレナストラム								2	day		NOEC	PROP		500	µg/L		Ref No 83818		Yeh,H.J. and C.Y. Chen. Toxicity Assessment of Pesticides to Pseudokirchneriella subcapitata Under Air-Tight Test Environment. J. Hazard Mater.1011-01-8.-10. 2006.	2006		0.5		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Pseudobrachionella subcapitata	セレナストラム								2	day		NOEC	PROP		1000	µg/L		Ref No 83818		Yeh,H.J. and C.Y. Chen. Toxicity Assessment of Pesticides to Pseudokirchneriella subcapitata Under Air-Tight Test Environment. J. Hazard Mater.1011-01-8.-10. 2006.	2006				
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								1	day		LC50	MCR		1500	µg/L		Ref No 8182		Hughes,J.S. and J.T. Dorn. Effects of Selected Herbicides on Bluegill Sunfish Fingerlings. Southeast. Assoc. Game Fish.	1984		1.5		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								2	day		LC50	MCR		1500	µg/L		Ref No 8182		Hughes,J.S. and J.T. Dorn. Effects of Selected Herbicides on Bluegill Sunfish Fingerlings. Southeast. Assoc. Game Fish.	1984		1.5		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.SHLM HSDB	2-METHYL-4-CHLORAPHENOXYACETIC ACID	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								48	hour		LC50			1500	µg/L		LC50 Lepomis macrochirus 30mg/l 1500 µg/l 96 hr (Conditions of bioassay not specified)Verschueren, K. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. 2nd ed. New York, NY: Van Nostrand Reinhold Co., 1983. p. 941 **PEER REVIEWED**	Verschueren, K. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. 2nd ed. New York, NY: Van Nostrand Reinhold Co., 1983. p. 941 **PEER REVIEWED**	1983		1.5		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Cyprinodon variegatus	ヒツジハゼ科								4	day		NOEL	MCR		1000	µg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA. Washington, D.C., 1992	1992		1.0		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA isooctyl ester (Nonoxa formula)	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Cyprinodon variegatus				72-2 (Saturation/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A 158.490))					96	hour		NOEL			1.62	PPM			K. Montague(1985)	1993	C	1.62		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	キングサーモン						0.273	day		LC50	PROP		3000	µg/L		Ref No 93257		Schreiber,G. and N. Brink. Effects of Herbicides Being Performed on Test-Organisms. Biol. Fertil. Soils.Vol.-No.-Iss.-Jan. 1989.	1989		3		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Pseudobrachionella subcapitata	セレナストラム								2	day		EC50	PROP		3115	µg/L		Ref No 83818		Yeh,H.J. and C.Y. Chen. Toxicity Assessment of Pesticides to Pseudokirchneriella subcapitata Under Air-Tight Test Environment. J. Hazard Mater.1011-01-8.-10. 2006.	2006		3.115		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Pseudobrachionella subcapitata	セレナストラム								2	day		EC50	PROP		3270	µg/L		Ref No 83818		Yeh,H.J. and C.Y. Chen. Toxicity Assessment of Pesticides to Pseudokirchneriella subcapitata Under Air-Tight Test Environment. J. Hazard Mater.1011-01-8.-10. 2006.	2006		3.270		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								4	day		NOEL	MCR		8600	µg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA. Washington, D.C., 1992	1992		8.6		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA isooctyl ester (Nonoxa formula)	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Lepomis macrochirus				72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and cold-water species with TGM or TSP (1979A 158.490))					96	hour		NOEL			9.6	PPM			K. Montague(1985)	1993	S	9.6		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	MCPA Acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Anabaena flos-aquae				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-species) OECD					5	day		EC50			6.7	PPM			K. Montague(1985)	1993	C	6.7		
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Cyanobacteria sp.	キマロウラ藻								6	day		EC50	PROP		7000	µg/L		Ref No 19810		Kallqvist,T. and R. Ramstad. Effects of Agricultural Pesticides on Planktonic Algae and Cyanobacteria — Examples of Interspecies Sensitivity Variations. Norw. J. Agric. Sci. Suppl.(3):17-.(31).-.1994.	1994				
環境省調査	1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	U.S.EPA AQUIRE	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	藻類	Microcystis aeruginosa	スプロセルティス藻								6	day		EC50	PROP		10000	µg/L		Ref No 19810		Kallqvist,T. and R. Ramstad. Effects of Agricultural Pesticides on Planktonic Algae and Cyanobacteria — Examples of Interspecies Sensitivity Variations. Norw. J. Agric. Sci. Suppl.(3):17-.(31).-.1994.	1994		10		
GHS	1-131	2-クロロ-2-メチルプロパン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								24	hour	急性	EC50			7.4	mg/L		甲殻類:オオミジンコ(48時間)LC50 = 7.4 mg/L(JAPIA 185.1992)であることから、区分3とした。	BUA 126. 1993				7.4
GHS	1-132	硫酸ジ(ヘキシル)	政府GHS分類					魚類		ブラックバス(ノーザン)								24	hour	急性	LC50			2.6	mg/L		魚類(ブラックバス(ノーザン))の48時間LC50 = 2.6 mg/L(CICAD 69. 2005)から区分1とした。	CICAD 69. 2005				2.6
GHS	1-134	ビニルアセトキ-	政府GHS分類					魚類		ヒメダカ								96	hour	急性	LC50			3.29	mg/L		魚類(ヒメダカ)の96時間LC50 = 3.29 mg/L(NITE初期リスク評価書 2003)であることから、区分2とした。	NITE初期リスク評価書 2003				3.29
大腸菌	1-134	ビニルアセトキ-	生菌法入り試					細菌											慢性	NOEC			0.002	mg/L							0.002	
大腸菌	1-134	ビニルアセトキ-	生菌法入り試					魚類											急性	LC50			2.28	mg/L							2.28	
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	成長速	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	EC50			4.4	mg/L						H13		4.4
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	成長速	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.2	mg/L						H13		0.2
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖速	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			3.9	mg/L						H13		3.9
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			9.0	mg/L						H13		9.0
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.02	mg/L						H13		0.02
その他	1-134	ビニルアセトキ-	環境省/化学物質の生態影響試験について)	容器閉じこみ	海水	汽すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			2.9	mg/L						H13		2.9
GHS	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			1.6	mg/L		魚類(メダカ)の96時間LC50 = 1.6 mg/L(環境省生態影響試験 2004)であることから、区分2とした。	環境省生態影響試験. 2004				1.6
GHS	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.13	mg/L		慢性毒性データが利用いる場合、急性が慢性ガイドライン(環境省/化学物質の生態影響試験について)の区分2の場合、区分1に該当する場合は区分1とする。 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.13 mg/L(環境省生態影響試験 2004)であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない場合は、これに急性毒性データを用いる場合、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 1.6 mg/L(環境省生態影響試験 2004)であることから、急性毒性区分2に該当する場合、これを生物濃縮係数(BCF)による分類用 (6.15 (推定値 (KH)))、生物蓄積性が低いと推定される(log Kow= 1.81(KH)(PROP 推定値))ことから、区分1とした。 以上の結果より、区分1とした。	環境省生態影響試験. 2004				0.13
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	成長速	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			8.0	mg/L						H16		8.0
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	成長速	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.03	mg/L						H16		0.03
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		藻類	Pseudobrachionella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖速	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			1.6	mg/L						H16		1.6
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.33	mg/L						H16		0.33
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.13	mg/L						H16		0.13
その他	1-136	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	環境省/化学物質の生態影響試験について)	2-ジ(ロキシ)-ベンズアルデヒド	海水	汽すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			1.6	mg/L						H16		1.6
GHS	1-137	シアナジ	政府GHS分類					魚類	Anabaena flosaquae									10	hour	急性	EC50			0.37	mg/L		藻類(Anabaena flosaquae)72時間EC50(生物量) = 0.37 mg/L(EPA AQUIRE 2017. Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であることから、区分1とした。	EPA AQUIRE 2017. Pesticide Ecotoxicity Database(1992)				0.37
GHS	1-137	シアナジ	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.1	mg/L		慢性毒性データ利用いる場合、急性が慢性ガイドライン(環境省/化学物質の生態影響試験について)の区分2の場合、区分1に該当する場合は区分1とする。 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(生殖)(繁殖) = 0.1 mg/L(EPA AQUIRE 2017. Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない場合は、これに急性毒性データを用いる場合、魚類(Anabaena flosaquae)72時間EC50(生物量) = 0.37 mg/L(EPA AQUIRE 2017. Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であることから、区分1とした。 以上の結果から、区分1とした。	EPA AQUIRE 2017. Pesticide Ecotoxicity Database(1992)				0.1
その他	1-137	シアナジ	食品安全委員会資料					甲殻類											急性				28.63	µg/L							0.03	
その他	1-138	2-シアノ-ヒ-(1,3)-1-ヒ-3,4-ジクロロフェニル-3-シクロプロピルプロピオ-ト	食品安全委員会資料					甲殻類											急性				8.00	µg/L							0.0	
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								21	day		NOEC	NOC		0.00494	µg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA. Washington, D.C., 1992	1992		0.0000494		
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater/ Invertebrate Acute using TGM or TSP (1979A 158.490))					48	hour		NOEL			0.01	PPB			A. Tanduro (AHC)	1992	C	0.00001		
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー								96	day		NOEC	REP		0.0027	µg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA. Washington, D.C., 1992	1992		0.0000027		
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								21	day		LC50	MCR		0.035	µg/L		Ref No 100007		Hendrick Collection Corp. Acute Toxicity Bioassay Data Hendrick Collection Corp.Describing a Study Entitled (Rd-2247A: Acute Toxicity to Daphnia magna Straus). Hendrick Collection Corp. 1984	1990		0.000035		
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin	海水	淡水性無しくは海水性	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ-RL2a	甲殻類	Daphnia magna				72-2 (Freshwater/ Invertebrate Acute using TGM or TSP (1979A 158.490))					48	hour		EC50			0.038	PPB			A. Tanduro (AHC)	1992	C	0.000038		
環境省調査	1-139	(2,7-ジ(エチルヘキシ)フルオレ-ン-1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	農薬取締法 水質試験物質農薬取締法 水質試験物質(農薬)(ペルメトリン)(1,2,3,4-テトラヒドロ-9-イル)メチル 2,2-ジメチル-3-(2,2-ジ-クロロエテニル)シクロプロパンカルボキシレ-ト	ペルメトリン (3)-(4-シアノ-3-フェノキシベンジル)(1R,3R)-3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	海水	汽すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	遊泳生体数 (生存数)(不動数)(遊泳生体数+不動数)、助剤:アセトン	0.0032, 0.0101, 0.032, 0.10, 0.32, 1.0, 3.2	µg/L			48	hour	急性	EC50			0.032	µg/L	100%懸濁液 (0.32 mg/L 相当)、0.0640(原液)(1/2希釈)、0.0320(1/4希釈)、0.0160(1/8希釈)、0.0080(1/16希釈)、0.0040(1/32希釈)、0.0020(1/64希釈)、0.0010(1/128希釈)、0.0005(1/256希釈)、0.0002(1/512希釈)、0.0001(1/1024希釈)、0.0000(1/2048希釈)、0.0000(対照区)、0.0000(助剤区)、0.0000(対照区)、0.0000(助剤区)、0.0000(対照区)、0.0000(助剤区

| | | |

環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrachloroethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							4	day			LC50	96.0		67	μg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992	1992		0.067		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin: Susco EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	hour			LC50			47	PPB				L. Tucker(ABL)	1998	C	0.047		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							4	day			LC50	96.0		69	μg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992	1992		0.069		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin: formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus								96	hour			LC50			60	PPB				L. Tucker(ABL)	1992	C	0.060		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							4	day			LC50	96.0		52	μg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992	1992		0.052		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin: Susco EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus								96	hour			LC50			52	PPB				L. Tucker(ABL)	1998	C	0.052		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							2	day			EC50	17.0		55	μg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992	1992		0.055		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin: Susco EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna								48	hour			EC50			55	PPB				L. Tucker(ABL)	1997	C	0.055		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Anguilla japonica	ニホンウナギ							1	day			LC50	96.0		84	μg/L		Ref No 6570		Yahagana T, H. Saka, S. Ishii, Y. Ishii, Acute toxicity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull Agric. Chem. Insp. Sta. Japan, 35(1), 1-7, 1996	1996		0.084		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							4	day			LC50	96.0		100	μg/L		Ref No 344		U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992	1992		0.10		
環境省調査	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tralomethrin: formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	hour			LC50			120	PPB				L. Tucker(ABL)	1992	S	0.12		
その他	I-139	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2-ジメチル-3-(2，2，3，3-テトラクロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート	最高濃度排除置基準					甲殻類														急性		0.0002	μg/L								0.000002		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour			急性	EC50		0.53	PPB				R. Farringer			0.0053		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour			急性	LC50		2.2	PPB				R. Farringer			0.0022		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour			急性	LC50		2.0	PPB				R. Farringer			0.0020		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin: 2.4 EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour			急性	EC50		2.0	PPB				R. Farringer			0.0020		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							96	hour			急性	LC50		3.1	PPB				R. Farringer			0.0031		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Sciaenops ocellatus	アメリカアカメ							96	hour			急性	LC50		3.3	PPB				R. Farringer			0.0033		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin: 2.4 EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour			急性	LC50		7.7	PPB				R. Farringer			0.0077		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin: 2.4 EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour			急性	LC50		10	PPB				R. Farringer			0.01		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							96	hour			急性	LC50		13	PPB				D. Reder			0.013		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin: 2.4 EC formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Sciaenops ocellatus	アメリカアカメ							96	hour			急性	LC50		22	PPB				R. Farringer			0.022		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin: 4-OH metabolite	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour			急性	EC50		27.0	PPB				A. Sayer			0.027		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属							96	hour		慢性	EC50			10.0	PPB				A. Sayer			0.010		
環境省調査	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpropathrin	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	藻類	Navicula pelliculosa	ナビキラ属							96	hour		慢性	EC50			1229	PPB				A. Sayer			1.229		2
その他	I-140	シアノ(2-フェノキシフェニル)メチル=2，2，3，3-テトラメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	最高濃度排除置基準					魚類												慢性				100	μg/L								0.1		
環境省調査	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanoxanil	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	藻類	Navicula pelliculosa	ナビキラ属							5	day		慢性	EC50			202	PPB				N. Federoff			0.202		
環境省調査	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanoxanil	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	藻類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属							5	day		慢性	EC50			205	PPB				N. Federoff			0.205		
環境省調査	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	最高飽和溶液 水溶解度 (1回投与)-ヒト	シルキサニル (1-(1,4,5,6-テトラヒドロ-2-ピリミジニル)-2-(1-エチルウレイド)-2-ヒドロキシ-2-(2-チエニル)エタノン)-エチルウレア	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラシナキ属クロレラ属	溶解性各濃度試験		0.640 1.000 2.000 4.000 10.000	μg/L			100	hour		急性	EC50	生長阻害		598	μg/L	598 (TBL)	細胞物質 原体 (Pseudokirchneriella subcapitata 明細書物質)1-2-(5-ethylurea-1,3,4-thiadiazolyl)-2-hydroxy-2-(2-thienyl)-ethanone 最高飽和 溶解性 (μg/L) 溶解性各濃度 (μg/L) 1000 1000 1000 1000 1000 実測濃度 (μg/L) 測定加重平均値 (平均値) 0.640 1.000 2.000 4.000 10.000 (Ia-a 最大相対毒性) * (Ib-a/Ic-a) 1.62 2.77 6.4 3.7 1.2 <1.0 N-TOX 生長阻害率(%) 7.2 ~ -14.25 ~ -44 ~ 52 48 ~ 72 ~ 91 毒性値 NOEC (μg/L) 500 (EC0 (毒性閾値)10 ~ 40%) (実測濃度) (有効成分換算値) に基づく LOEC (μg/L) >2318 (実測濃度) 有効成分換算値) に基づく	水質関係の被験物質および農薬原体の毒性に関する試験 ヒメミドロ	2010		0.598		
環境省調査	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanoxanil	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		急性	EC50			0.5	PPM				G. Brassieur			0.5		
環境省調査	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyanoxanil 80WG formulation	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		急性	EC50			2.0	PPM				T. Steiger			2.0		2
その他	I-141	1-(シアノ(4-キンノリル)アセチル)-3-エチル尿素	最高溶解度排除基準					藻類												急性				0.09	μg/L								0.09		1
GHS	I-142	4，4′-オキシジアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour		急性	EC50			0.09	mg/L		平殻類/オオミジンコ48時間EC50 = 0.09 mg/L (環境省生態影響試験 2007) 環境省環境リスク評価第10巻(2011)であることから、区分1となる。		環境省生態影響試験 2007; 環境省環境リスク評価第10巻 2011		0.09		
環境省調査	I-142	4，4′-オキシジアニリン	生態毒ネット検		あり	1すべて投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202 ミジンコ急遊泳テストガイドラインに準拠				48	hour		急性	EC50			0.09	mg/L				生態毒性試験データ(環境省)			0.09		
生態毒	I-142	4，4′-オキシジアニリン	生態毒ネット検					ミジンコ目												急性	EC50			0.0842	mg/L								0.0842		
その他	I-142	4，4′-オキシジアニリン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4,4-ジアミノジフェニルエーテル	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour		急性	EC50			0.09	mg/L						HSE		0.09		
GHS	I-144	シアン化水素	政府GHS分類					甲殻類		イボケガエル属							96	hour		急性	LC50			0.0242	mg/L		平殻類/イボケガエル(ヒロ一種)-24時間LC50 = 0.0242 mg/L (環境省生態影響試験 2007) 環境省リスク評価第10巻(2011)であることから、区分1となる。		NITE初期リスク評価書 2008		0.0242		
GHS	I-144	シアン化水素	政府GHS分類					魚類		アカヒレヘイケルン							24	day		慢性	NOEC			0.0124	mg/L		慢性毒性データが得られない場合、無機化合物については急性毒性データを用いる。無機化合物(アルファベット順)の24日間NOEC = 0.0124 mg/L (環境省生態影響試験 2007)であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない場合無機化合物については急性毒性データを用いる場合、急性毒性は区分1を定めるものの(mg/L)、(1)LC50 ≤ 1 mg/L (2)LC50 ≤ 10 mg/L (3)LC50 ≤ 100 mg/L (4)LC50 ≤ 500 mg/L (5)LC50 ≤ 1000 mg/L (6)LC50 > 1000 mg/L (Nitrocha bream) の72時間LC50 = 0.07 mg/L (NITE初期リスク評価書 2008) であることから、区分1となる。	NITE初期リスク評価書 2008		0.0124		
GHS	I-144	シアン化銅(I)	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour		慢性	NOEC			0.0191	mg/L		慢性毒性データが得られない場合、無機化合物については急性毒性データを用いる場合、無機化合物(アルファベット順)の72時間NOEC = 0.0191 mg/L (SIDS, 2011) であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない場合無機化合物については急性毒性データを用いる場合、無機化合物(アルファベット順)の72時間EC50 = 0.21 mg/L (SIDS, 2011) であることから、区分1となる。 以上の結果から、区分1とした。	SIDS, 2011		0.0191		
生態毒	I-145	シアン化カリウム	生態毒ネット検					魚類												急性	LC50			85.7	mg/L								0.7		
環境省調査	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosphosu-medry)	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		急性	EC50			0.21	PPB				R. Mahony			0.0002		1
環境省調査	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosphosu-medry)	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96	hour		急性	LC50			0.405	PPM				R. Mahony			0.405		
環境省調査	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosphosu-medry)	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Oncorhynchus mykiss								96	hour		急性	LC50			1.15	PPM				R. Mahony			1.15		2
環境省調査	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosphosu-medry)	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96	hour		急性	LC50			2.5	PPM				R. Mahony			2.5		2
環境省調査	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosphosu-medry)	あり	2日間、1回投与	生物種及びエンドポイント不明毒性濃度データ-96hr	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour		急性	LC50			2.95	PPM				R. Mahony			2.95		2
その他	I-146	ロ-オ-ジエチルアミノ-ア-チオ(ビ)ジエ-ル-ス-(2-ロ-ジエチルカルボキシ-1-フェニル-エチル)-ホスホロジチオ-ト	最高溶解度排除基準					甲殻類												急性				3.15	μg/L								0.00315		
GHS	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata							不明	72	hour		急性	EC50			17	ppb		藻類/Pseudokirchneriella subcapitata/ 0.-(4-chlorobenzyl) S-diethylthiocarbamate (pb 013, EPA 2000, 2000) 最高飽和溶解度 (μg/L)		U.S. EPA, RED, 1997		0.017		
GHS	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ						不明	48	hour		慢性	NOEC			1	ppb		急性分類性が0.1 (600/NOEC)、甲殻類/オオミジンコ/48hr/EC50/急性/0.1 (0 ppb) (U.S. EPA, RED, 1997) であることから、区分1となる。		U.S. EPA, RED, 1997		0.001		
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		溶解性各濃度試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour		急性	EC50			0.050	mg/L						HS		0.050		
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		溶解性各濃度試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour		慢性	NOEC			0.0115	mg/L						HS		0.0115		
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		溶解性各濃度試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour		急性	EC50			0.091	mg/L						HS		0.091		
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		溶解性各濃度試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour		慢性	NOEC			0.011	mg/L						HS		0.011		
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour		急性	EC50			1.3	mg/L						HS		1.3		2
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日		慢性	NOEC			0.5	mg/L						HS		0.5		2
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour		急性	LC50			1.3	mg/L						HS		1.3		2
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	S-4-クロロベンジル-N,N-ジエチルチオカルバメート (ベンチオカーブ)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ-96hr	魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				14	日		慢性	NOEC			0.11	mg/L						HS		0.11		2
その他	I-147	N，N-ジエチル-チオカルバミル(S)-(4-クロロベンジル)	最高溶解度排除基準					藻類												急性				99.9	μg/L								0.0999		
環境省調査	I-148	N，N-ジエチル-ニ-ス-(2，4-ジ-ク-ロロフェニルメチル)-ホスホロジチオ-ト-1H-1，2，4-トリアゾール-1-カルボキサミド	最高飽和溶解度 水溶解度 (1回投与)-ヒト	ホフニストロール (N，N-ジエチル-ニ-ス-(2，4-ジ-ク-ロロフェニルメチル)-ホスホロジチオ-ト-1H-1，2，4-トリアゾール-1-カルボキサミド)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラシナキ属クロレラ属	溶解性各濃度試験		0.0 1.25 2.5 5.0 10.0	μg/L			72	hour		急性	EC50	生長阻害		2	μg/L		細胞物質 原体 (Pseudokirchneriella subcapitata 明細書物質)1,2-diethylthio-1-(2,4-dichlorobenzyl)-1,2,4-triazole 最高飽和 溶解性 (μg/L) 溶解性各濃度 (μg/L) 1000 1000 1000 1000 1000 実測濃度 (μg/L) 測定加重平均値 (平均値) 0.0 1.25 2.5 5.0 10.0 (Ia-a 最大相対毒性) * (Ib-a/Ic-a) 1.62 <1.0 0.21 0.47 1.2 N-TOX 生長阻害率(%) 7.1 ~ -14.25 ~ -44 ~ 52 48 ~ 72 ~ 91 毒性値 NOEC (μg/L) 0.5 (実測濃度に基づく)	水質関係の被験物質および農薬原体の毒性に関する試験 ホフニストロール	2010		0.002		
環境省調査	I-148	N，N-ジエチル-ニ-ス-(2，4-ジ-ク-ロロフェニルメチル)-ホスホロジチオ-ト-1H-1，2，4-トリアゾール-1-カルボキサミド	最高飽和溶解度 水溶解度 (1回投与)-ヒト	ホフニストロール (N，N-ジエチル-ニ-ス-(2，4-ジ-ク-ロロフェニルメチル)-ホスホロジチオ-ト-1H-1，2，4-トリアゾール-1-カルボキサミド)	あり	1すべて投与	最高毒性閾値濃度(最小閾値)に対しての毒性データ	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.300 0.0 1.00 1.200 2.000	μg/L			96	hour		急性	LC50	死亡		700	μg/L		細胞物質 原体 (Cyprinus carpio) 15歳 雌 最高溶液 手正点式 (40時間 前に無水) 最高飽和 mix 設定濃度 (μg/L) (0.0 0.3 0.6 1.2 1.8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8 5.4) 実測濃度 (μg/L) 測定加重平均値) 0.300 0.0 1.00 1.200 2.000 死亡数 (供試生物数 (mix 個 雌) 0/10 0/10 0/10

| | | |

環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ								1	day		LC50	MOR		78.2	µg/L		Ref N: 15139		Chang,D.Y., X.Y. Yu, Q.L. Wang, H.L. Liu, and X.J. Liu. 2006. Acute Toxicities of Two Organophosphates and Four Pyrethroids and Their Mixtures to Zebrafish (Danio). Sci.Eff.(1) 24-28.	2015		0.0782			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Cyprinus carpio	コイ								4	day		LC50	MOR		120	µg/L		Ref N: 13451		Sun,F. Evaluating Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms: Carp, Mosquito Fish and Daphnia. Zhiou Baohu Xuebiz Hukan (Plant Prot. Bull. Taiwhan)(2013). 345-396. cas1	1997		0.12			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Gambusia affinis	カダヤシ								2	day		LC50	MOR		190	µg/L		Ref N: 13451		Sun,F. Evaluating Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms: Carp, Mosquito Fish and Daphnia. Zhiou Baohu Xuehiz Hukan (Plant Prot. Bull. Taiwhan)(2013). 345-396. cas1	1997		0.19			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Tetramethrin. Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-.	あり	1ケ・ベて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ		(+)-cis-Stato, 20℃						48	hour	急性	LC50			8.13	mg/L		Table 4. Acute toxicity of tetramethrin to non-target aquatic organisms Species Test Parameter Toxicity Formulation System Temperature Refer- (℃) ence (mg/litre) Fish: Killifish adult 48-h LC50 0.2 Technical Static 23 33 (Oryzias latipes) adult 48-h LC50 0.2 (+)-trans Static 23 33 adult 48-h LC50 0.15 (+)-cis Static 23 33 Bluegill sunfish 96-h LC50 0.221 * (Lepomis macrochirus) Rainbow trout 96-h LC50 0221 * (Salmo gairdneri) Invertebrate: Daphnia pulex 3-h LC50 (50 Technical Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-trans Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-cis Static 23 33 a-Written comment from US EPA to IPCS, 1983	MEYAMOTO, J. (1978) Degradation, metabolism and toxicity of synthetic pyrethroids. Environ. Health Perspect, 14: 15-28.	1978		0.13			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Tetramethrin. Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-.	あり	1ケ・ベて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ		Technical, Stato, 20℃						48	hour	急性	LC50			0.2	mg/L		Table 4. Acute toxicity of tetramethrin to non-target aquatic organisms Species Test Parameter Toxicity Formulation System Temperature Refer- (℃) ence (mg/litre) Fish: Killifish adult 48-h LC50 0.2 Technical Static 23 33 (Oryzias latipes) adult 48-h LC50 0.2 (+)-trans Static 23 33 adult 48-h LC50 0.15 (+)-cis Static 23 33 Bluegill sunfish 96-h LC50 0.221 * (Lepomis macrochirus) Rainbow trout 96-h LC50 0221 * (Salmo gairdneri) Invertebrate: Daphnia pulex 3-h LC50 (50 Technical Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-trans Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-cis Static 23 33 a-Written comment from US EPA to IPCS, 1983	MEYAMOTO, J. (1978) Degradation, metabolism and toxicity of synthetic pyrethroids. Environ. Health Perspect, 14: 15-28.	1978		0.2			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	WHO/IPCS EHC	Tetramethrin. Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-.	あり	1ケ・ベて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ		(+)-trans, Stato, 20℃						48	hour	急性	LC50			0.2	mg/L		Table 4. Acute toxicity of tetramethrin to non-target aquatic organisms Species Test Parameter Toxicity Formulation System Temperature Refer- (℃) ence (mg/litre) Fish: Killifish adult 48-h LC50 0.2 Technical Static 23 33 (Oryzias latipes) adult 48-h LC50 0.2 (+)-trans Static 23 33 adult 48-h LC50 0.15 (+)-cis Static 23 33 Bluegill sunfish 96-h LC50 0.221 * (Lepomis macrochirus) Rainbow trout 96-h LC50 0221 * (Salmo gairdneri) Invertebrate: Daphnia pulex 3-h LC50 (50 Technical Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-trans Static 23 33 2-h LC50 150 (+)-cis Static 23 33 a-Written comment from US EPA to IPCS, 1983	MEYAMOTO, J. (1978) Degradation, metabolism and toxicity of synthetic pyrethroids. Environ. Health Perspect, 14: 15-28.	1978		0.2			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50	MOR		240	µg/L		Ref N: 13451		Sun,F. Evaluating Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms: Carp, Mosquito Fish and Daphnia. Zhiou Baohu Xuehiz Hukan (Plant Prot. Bull. Taiwhan)(2013). 345-396. cas1	1997		0.24			1
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Scapholeberis kingi	ネイリウアチュ ネンコウ							0.125	day		LC50	MOR		2000	µg/L		Ref N: 13451		Sun,F. Evaluating Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms: Carp, Mosquito Fish and Daphnia. Zhiou Baohu Xuehiz Hukan (Plant Prot. Bull. Taiwhan)(2013). 345-396.	1997		2			2
環境省調査	I-153	(1, 3-ジオキソ-4, 5, 6, 7-テトラクロロ-2-インデニル)-2-(ハロメチル)-4-メチル-2-ペンタ-2-エニル-1-メチル-2-プロパ-1-エニル-1-イル)シクロプロピ-1-カルボキシラート	U.S.EPA AQUIRE	(1,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl ester 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid	あり	2段階してG数	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ								1	day		EC50	SOC		10.2312	µ M		Ref N: 16139		Padilla,S. D. Duran, B. Nelson, Sc. Hunter, A. Beam, K.A. Hauth, N. Sipes, A. Pham, C. Knudsen, D. Dix and Judochowski. Developmental Screening of the ToxCast Phase 1 Chemical Library. Reprot	2010		3.434221E-	221E-1		2
環境省調査	I-156	6-(ジクロロ-4-ヒドロ-1-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ヒドロ-2

環境省調査	1-162	2,5-ジクロロ-1-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	2:強熱して炭化	PAC0 :吸収剤に金属粉末を混合して炭化させたものの処理	藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata	グロウホルモイドエ社製	生長阻害試験		TG201:GLP	0.5,10.0,50.0,100.0,150.0,200.0,10.0	mg/L			3	day	毒性	EC50	生長(速度法)		2.0	μg/L		環境省OECD テストガイドラインNo.201 (1984)に準拠。検査種Pseudokirchneriella subcapitata(旧Selenastrum capricornutum)を用いた生長阻害試験をGLP試験として実施した。設定試験濃度(nominal)は0.5,10.0,50.0,100.0,150.0,200.0,10.0μg/L(2.0,3.1倍)であった。試験溶液の調製には助剤としてジメチルホルムホルミド(DMF)100 μL/L が用いられた。被験物質の実測濃度は試験終了時においてAAS法で測定した。試験期間72 hにおいて、72 時間平均生長速度は OECD の設定基準に基づき149.4 μg/L、72 時間最小生長速度(NOEC)は20 μg/L であった。なお実測値からも毒性値はカルシウムカルボナート、未処理試験では原液のみ生長速度からみた		海洋生環境研究所 (2005) 平成17 年度化学物質安全性データ評価検討調査報告書	2006	0.2		
環境省調査	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata	グロウホルモイドエ社製	生長阻害試験	緑藻法	OECDテストガイドライン201:2ヒ化ガレ法テストガイドライン準拠					10	hour	毒性	EC50			1.0	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	2002	1.0		
環境省調査	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata	グロウホルモイドエ社製	生長阻害試験	緑藻法	OECDテストガイドライン201:2ヒ化ガレ法テストガイドライン準拠					10	hour	毒性	EC50			3.0	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	2002	3.0		
環境省調査	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	2:強熱して炭化	PAC0 :吸収剤に金属粉末を混合して炭化させたものの処理	藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata	グロウホルモイドエ社製	生長阻害試験		TG201:GLP	0.5,10.0,50.0,100.0,150.0,200.0,10.0	mg/L			3	day	毒性	EC50	生長(速度法)		34.0	μg/L		環境省OECD テストガイドライン201 (1984)に準拠。検査種Pseudokirchneriella subcapitata(旧Selenastrum capricornutum)を用いた生長阻害試験をGLP試験として実施した。設定試験濃度(nominal)は0.5,10.0,50.0,100.0,150.0,200.0,10.0μg/L(2.0,3.1倍)であった。試験溶液の調製には助剤としてジメチルホルムホルミド(DMF)100 μL/L が用いられた。被験物質の実測濃度は試験終了時においてAAS法で測定した。試験期間72 hにおいて、72 時間平均生長速度は OECD の設定基準に基づき149.4 μg/L、72 時間最小生長速度(NOEC)は20 μg/L であった。なお実測値からも毒性値はカルシウムカルボナート、未処理試験では原液のみ生長速度からみた		海洋生環境研究所 (2005) 平成17 年度化学物質安全性データ評価検討調査報告書	2006	3.49		
環境省調査	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211:準拠					21	day	毒性	EC50			9.4	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	2002	9.4		
その他	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	EC50			9.4	mg/L					H15	9.4		
その他	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	NOEC			0.22	mg/L					H15	0.22		
その他	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	EC50			1.0	mg/L					H15	1.0		
その他	1-162	2,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	環境省「化学物質の環境リスク評価」	プロピザミド	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	NOEC			0.0	mg/L					H15	0.0		
GHS	1-165	2,4-ジクロロ-6,エン	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	毒性	LC50			2.7	mg/L		魚類(メダカ)96時間LC50 = 2.7 mg/L (SIDS, 2005)であるとされ、魚類のみ		SIDS, 2005					
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン		1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	EC50			3.0	mg/L					H16	3.0		
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	NOEC			0.12	mg/L					H16	0.12		
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	EC50			1.1	mg/L					H16	1.1		
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					10	hour	毒性	NOEC			0.24	mg/L					H16	0.24		
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン	糸状	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG					48	hour	毒性	EC50			3.0	mg/L					H16	3.0		
その他	1-166	1,2-ジクロロ-4-ヨードベンゼン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	3,4-ジクロロヨードベンゼン				魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG					96	hour	毒性	LC50			4.1	mg/L					H16	4.1		
GHS	1-167	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	政府GHS分類					魚類		コイ								96	hour	毒性	LC50			0.118	mg/L		魚類(コイ) 96時間LC50 = 0.118 mg/L (NITE初期リスク評価書, 2006)であり、区分1		NITE初期リスク評価書, 2006		0.118		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			TG-2:Freshwater Plant Growth -multi-dose(OPPA 158.0401)					3	day	毒性	EC50			0.226	PPM				D. McLane		0.226		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione 50WP formulation	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401)					48	hour	毒性	EC50			0.55	PPM				D. McLane		0.55		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401)					48	hour	毒性	EC50			0.45	PPM				L. Turner		0.45		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401)					48	hour	毒性	EC50	遊泳阻害		18.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 35歳 雌 曝露方法 半止水式(曝露開始24 時間後に換水) 設定濃度(μg/L) 0 1.000 2.000 4.000 8.000 16.000 32.000 実測濃度(μg/L)(時間加重平均値) 0 0.900 1.800 3.600 7.200 14.400 28.800 遊泳阻害数/供試生物数(div.数/試) 0/20 0/20 20/20 29/20 29/20 30/20 30/20 助剤 DMF 0.05mL/L EC50(μg/L) 1.200 (95%信頼限界1.000～1.500)(設定濃度/有効成分換算値に基づく)	2012	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業の設定に関する資料 イプロジオン		1.82		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			TG-1:Freshwater Fish Acute-semi and static (OPPA 158.0401) with TGM or TEP (OPPA 158.0401)					96	hour	毒性	LC50			6.3	PPM				R. Mahony		6.3		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401)					48	hour	毒性	EC50			7.2	PPM				L. Turner		7.2		
環境省調査	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Iprodione	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン属			TG-2:Saltwater/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401) (ref.pre)					96	hour	毒性	LC50			7.1	PPM				D. McClane (FOIA)		7.1		
その他	1-168	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	農薬登録保留基準					甲殻類												毒性				18.00	μg/L						18.0		
その他	1-169	5-(4,5-ジクロロ-2-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-フリル)-2,4-オキサゾリジンジオン	農薬登録保留基準					魚類												毒性				0.5	μg/L						0.500		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1,2,4-トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetraconazole	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ			TG-2:Freshwater Plant Growth -multi-dose(OPPA 158.0401)					7	day	毒性	EC50			6.21	PPM				G. Hartless		6.21		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	糸状	1:すべて収集		藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属	生長阻害試験		0.140 400 1.000 4.000 10.000	μg/L			72	hour	毒性	EC50	生長阻害		8.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 Desmodesmus subspicatus 初期生物量1.0 × 10⁴cells/mL 曝露方法 止水式(暗所) 曝露期間 72 h 設定濃度(μg/L) 0 140 400 1,000 4,000 10,000 実測濃度(μg/L)(期間平均値)0 ～ ～ 1,000 ～ ～ ～ 72h 最生物量(×10⁴cells/mL) 90.8 93.2 ～ ～ ～ ～ 72h 生長阻害率(%)(実測濃度値) 2.4 0.7 ～ ～ ～ ～ 助剤 ― NOEC(μg/L) 400 (設定濃度/有効成分換算値に基づく) NOEC(μg/L) 440 (設定濃度/有効成分換算値に基づく) ―＝未測定	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		8.0		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetraconazole	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata	グロウホルモイドエ社製	生長阻害試験		TG-2:Freshwater Plant Growth -multi-dose(OPPA 158.0401)					72	hour	毒性	EC50			1.90	PPM				G. Sunpuenkit		1.90		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetraconazole	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			TG-2:Freshwater Plant Growth -multi-dose(OPPA 158.0401)					96	hour	毒性	EC50			2.10	PPM				G. Sunpuenkit		2.10		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		0.100 160 320 540 1.000 2.000 4.000 8.000 16.000	μg/L			48	hour	毒性	EC50	遊泳阻害		28.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 35歳 雌 曝露方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 100 160 320 540 1,000 1,800 2,900 5,600 10,000 実測濃度(μg/L)(幾何平均値) 0 ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ 48h 遊泳阻害率(%)(実測濃度値) 4.0 ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ 48h 遊泳阻害数/供試生物数(div.数/試) 1/20 0/20 1/20 1/20 1/20 1/20 3/20 1/20 4/20 1/20 1/20 助剤 DMF 0.05mL/L EC50(μg/L) 2,900 (95%信頼限界2,200～3,500)(設定濃度/有効成分換算値に基づく) NOEC(μg/L) 1,800 (設定濃度/有効成分換算値に基づく)	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		2.9		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		0.900 1.610 2.610 7.200 14.000	μg/L			48	hour	毒性	EC50	遊泳阻害		28.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 35歳 雌 曝露方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(有効成分換算値) 0 900 1,610 2,610 7,200 14,000 実測濃度(μg/L)(期間平均値)(有効成分換算値) 0 ～ ～ ～ ～ ～ 0.900 1.610 2.610 7.200 14.000 遊泳阻害数/供試生物数(div.数/試) 0/20 0/20 1/20 1/20 1/20 20/20 助剤 DMF 0.5mL/L EC50(μg/L) 2,900 (95%信頼限界2,200～3,500)(実測濃度/有効成分換算値に基づく) NOEC(μg/L) 1,610 (実測濃度/有効成分換算値に基づく) ―＝未測定	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		2.9		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tetraconazole	糸状	2:強熱して炭化	吸物質及びエンドポイントデータベースから	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OPPA 158.0401)					48	hour	毒性	EC50			3.67	PPM				H. Galeotti		3.67		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験		0.1300 0.250 1.200 2.600 10.000	μg/L			96	hour	毒性	LC50	死亡		39.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 Lepomis Macrochirus 20 歳/雌 曝露方法 流水式 曝露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 1,800 2,200 3,200 5,600 実測濃度(μg/L)(幾何平均値) 0 910 1,700 2,110 3,170 5,210 死亡数/供試生物数(div.数/試) 0/20 0/20 0/20 0/20 1/20 15/20 20/20 助剤 DMF 0.05mL/L LC50(μg/L) 2,900 (95%信頼限界2,500～4,600)(実測濃度/有効成分換算値に基づく) ＜100%溶解限界は事前検討値に基づく	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		3.9		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			0.100 0.250 1.200 2.600 10.000	μg/L			48	hour	毒性	LC50	死亡		4.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 ニセネオ(Ceriodaphnia dubia) 2 歳/雌 曝露方法 流水式 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度(μg/L)(幾何平均値) 0 940 1,700 3,100 5,200 死亡数/供試生物数(div.数/試) 0/20 0/20 0/20 1/20 15/20 20/20 助剤 DMF 0.05mL/L LC50(μg/L) 4,100 (95%信頼限界3,100～4,600)(実測濃度/有効成分換算値に基づく) ＜100%溶解限界は事前検討値に基づく	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		4.1		
環境省調査	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬取締法 水質汚濁 物質登録保留基準設定に用いられた毒性データ	クレラップ(ノーム-2,4-ジクロロフェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)(プロピル-1,3,2-ヨウ素ジオキシド-1-イル)-ヒドロ-1,3,2-ヨウ素ジオキシ-2-ウム)	甲殻類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.1,300 0.250 1.200 2.600 10.000	μg/L			96	hour	毒性	LC50	死亡		7.00	μg/L		試験物質 原体 供試生物 Cyprinus carpio 7 歳/雌 曝露方法 半止水式(曝露開始24 時間後に換水) 曝露期間 96h 設定濃度(μg/L) 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000 実測濃度(μg/L)(幾何平均値)の最小値～最大値 0 ～ ～ ～ ～ ～ 0.900～0.930 4.010～4.210 3.140～3.400 5.210～5.400 死亡数/供試生物数(div.数/試) 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 7/7 助剤 なし LC50(μg/L) 7,200 (95%信頼限界5,400～9,600)(設定濃度/有効成分換算値に基づく)(＜事前検討全溶解濃度)	2010	水質有機物分析室四とに係る最高度技術普及事業に係る生態影響試験の設定に関する資料 テトラコナゾール		7.2		
その他	1-170	1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-(1,2,2-トリフルオロエトキシ)-フェニル]-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬登録保留基準					甲殻類												毒性				400	μg/L						0.4		
その他	1-171	1-(4-クロロ-2-フェニル-2-(2-プロピニル)-1,3-ジオキソラン-2-イル)メチル-1H-1,2,4-トリアゾール	農薬登録保留基準					魚類												毒性				560	μg/L						0.56		
その他	1-172	3-(2-クロロ-5-(2,2,2-トリフルオロ-1-(エトキシイミノ)-エチル)-4-メチル-ピラゾール-3-イル)-オキサゾール-4,5-ジカルボニトリル	農薬登録保留基準					魚類												毒性				6200	μg/L						6.2		
GHS	1-173	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	政府GHS分類					甲殻類		ブラ								96	hour	毒性	LC50			1.8	mg/L		甲殻類(ブラ)96時間LC50 = 1.8 mg/L(NLM HSDB, 2010, EPA AQUIRE, 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であるとされ、区分2		NLM HSDB, 2010, EPA AQUIRE, 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)		1.8		
GHS	1-173	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-プロピニル)-2,4-オキサゾリジンジオン	政府GHS分類					魚類		アカヒレ(ヘッドメノー)								170	day	毒性	NOEC			0.05	mg/L		魚類(アカヒレ)170日NOEC = 0.05 mg/L(NLM HSDB, 2010, EPA AQUIRE, 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であるとされ、区分1		NLM HSDB, 2010, EPA AQUIRE, 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)		0.05		
その他	1-174	5-(3,5-ジクロロフェニル)-5-ヒドロ-2,5-ジメチル-3-(2-ヒドロキシ-1-メチル)-2,4-オキサゾリジンジオン	農薬登録保留基準					魚類												毒性				20	μg/L						0.02		
GHS	1-175	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	政府GHS分類					魚類		マスノスケ								96	hour	毒性	LC50			0.270	mg/L		魚類(マスノスケ)96時間		GHS(4, 1999)		0.27		
生態法	1-176	1,2-ジクロロプロパン	生態法大臣					ミジンコ類												毒性	NOEC			0.05	mg/L						0.05		
その他	1-179	1,3-ジクロロプロパン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1,3-ジクロロプロペン	糸状	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類試験		TG211					21	日	毒性	NOEC			0.06	mg/L					H7	0.06		
GHS	1-179	1,3-ジクロロプロパン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	毒性	LC50			0.68	mg/L		甲殻類(オオミジンコ)48時間LC50 = 0.68 mg/L(GHC 146, 1993, 物質)であるとされ、区分1		GHC 146, 1993, 物		0.68		
生態法	1-179	1,3-ジクロロプロパン	生態法大臣					藻類												毒性	NOEC			0.0030	mg/L						0.0030		
生態法	1-179	1,3-ジクロロプロパン	生態法大臣					魚類												毒性	LC50			0.096	mg/L						0.096		
その他	1-179	1,3-ジクロロプロパン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1,3-ジクロロプロペン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					72	hour	毒性	EC50			3.1	mg/L					H11	3.1		
その他	1-179	1,3-ジクロロプロパン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1,3-ジクロロプロペン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					72	hour	毒性	NOEC			0.0030	mg/L					H11	0.0030		
その他	1-179	1,3-ジクロロプロパン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1,3-ジクロロプロペン	糸状	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella Secelenatata		藻類生長阻害試験	緑藻法	TG201:化審法TG					72	hour	毒性	EC50			6.0	mg/L					H11	6.0		

その他	1-179	1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	環境省/化学物質の生物影響試験について	1,3-ジクロロプロペン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.059	mg/L					H11		0.059		1
その他	1-179	1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	環境省/化学物質の生物影響試験について	1,3-ジクロロプロペン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.3	mg/L					H11		1.3		2
その他	1-179	1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	環境省/化学物質の生物影響試験について	1,3-ジクロロプロペン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.06	mg/L					H11		0.06		1
その他	1-179	1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	環境省/化学物質の生物影響試験について	1,3-ジクロロプロペン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			1.5	mg/L					H11		1.5		2
その他	1-179	1, 3-ジクロロプロパ-1-エン	農薬登録保留基準					魚類											急性				227.3	μg/L							0.2273		1
GHS	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	政府GHS分類					魚類		メダカ							96	hour	急性	LC50			0.31	mg/L	魚類（メダカ）の96時間LC50 = 0.31 mg/L（環境省生物影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2003）であることから、区分1とした。	環境省生物影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2003					0.31		1
GHS	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	政府GHS分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			0.13	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合、急速分解性がOECD分類による易分解性（ready biodegradable）（NITE, 2002）であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階（魚類、甲殻類、藻類）のうち、最も感受性が高いと考えられる栄養段階（藻類）の慢性毒性データ（環境省生物影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2003）であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階（魚類、甲殻類）のうち、最も感受性が高いと考えられる栄養段階（甲殻類）の急性毒性データ（環境省生物影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2003）であることから、区分1とした。 以上の結果から、区分1とした。	環境省生物影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2003					0.13		1
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	成長阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	EC50			1.4	mg/L					H16		1.4		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	成長阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.13	mg/L					H16		0.13		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	EC50			0.49	mg/L					H16		0.49		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.030	mg/L					H16		0.030		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.6	mg/L					H16		1.6		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.21	mg/L					H16		0.21		2
その他	1-180	2, 2'-ジクロロビフェニル-6, 4'-ジイルジアゾン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2,2'-ジクロロベンジジン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.51	mg/L					H16		0.51		2
GHS	1-181	o-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		キンゼジンコ属の一種							48	hour	急性	EC50			0.66	mg/L	甲殻類(キンゼジンコ属の一種)48時間EC50 = 0.66 mg/L(NICNAS, 2001, NITE初期リスク評価書, 2007)であることから、区分1	NICNAS, 2001, NITE初期リスク評価書, 2007					0.66		1
GHS	1-181	o-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.7	mg/L	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.7 mg/L(NICNAS, 2000, EU-RAR, 2004, NITE初期リスク評価書, 2003)であることから、区分1	NICNAS, 2000, EU-RAR, 2004, NITE初期リスク評価書, 2003					0.7		1
GHS	1-181	m-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ(ペンジャンジ)							96	hour	急性	EC50			2.93	mg/L	甲殻類(ミジンコ)96時間LC50 = 2.93 mg/L(EHC 128, 1991)であることから、区分2とした。	EHC 128, 1991					2.93		2
GHS	1-181	m-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ(ペンジャンジ)							48	hour	急性	LC50			2.65	mg/L	甲殻類(ミジンコ)48時間LC50 = 2.65 mg/L(EHC 128, 1991)であることから、区分2とした。	EHC 128, 1991					2.65		2
GHS	1-181	o-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC	<		0.1	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合、急速分解性がOECD分類(易分解性 = ready biodegradable, OECD分類 = ○)（通産省, 1979）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間繁殖試験（NOEC = 0.1 mg/L）（環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2007）であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階（魚類）のうち、最も感受性が高いと考えられる栄養段階（魚類）の慢性毒性データ（NOEC = 1.19 mg/L）（SIDS, 2004）であることから、区分3とした。 以上の結果から、区分1とした。	環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2003					0.1		1
GHS	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.1	mg/L	急速分解性がOECD分類(易分解性 = ○)、甲殻類（オオミジンコ）の21日間繁殖試験（NOEC = 0.1 mg/L）（環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2003）であることから、区分1とした。	環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2003					0.1		1
GHS	1-181	m-クロロベンゼン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC	<		0.1	mg/L	急速分解性がOECD分類(易分解性 = ○)、OECD分類（オオミジンコ）の21日間繁殖試験（NOEC = 0.1 mg/L）（環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2003）であることから、区分1とした。	環境庁生物影響試験, 1998, 環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE初期リスク評価書, 2003					0.1		1
水素化	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	水素法入り図							ミジンコ属														mg/L							0.2		2
水素化	1-181	o-ジクロロベンゼン	水素法入り図							ミジンコ属									急性	EC50			1.4	mg/L							1.4		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	成長阻害	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			3.4	mg/L					H17		3.4		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	成長阻害	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.63	mg/L					H17		0.63		2
その他	1-181	o-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	o-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			9.5	mg/L					H7		9.5		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			7.1	mg/L					H7		7.1		2
その他	1-181	m-クロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	m-クロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急長期毒試験	藻類阻害	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			8.7	mg/L					H7		8.7		2
その他	1-181	o-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	o-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.9	mg/L					H7		1.9		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			2.3	mg/L					H7		2.3		2
その他	1-181	m-クロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	m-クロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			2.5	mg/L					H7		2.5		2
その他	1-181	o-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	o-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC	<		0.1	mg/L					H7		0.1		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.1	mg/L					H7		0.1		2
その他	1-181	m-クロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	m-クロロベンゼン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC	<		0.1	mg/L					H7		0.1		2
その他	1-181	o-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	o-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			3.8	mg/L					H7		3.8		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			2.0	mg/L					H7		2.0		2
その他	1-181	m-クロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	m-クロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			5.7	mg/L					H7		5.7		2
その他	1-181	o-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	o-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				21	日	慢性	NOEC			0.6	mg/L					H7		0.6		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				21	日	慢性	NOEC			0.9	mg/L					H7		0.9		2
その他	1-181	m-クロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	m-クロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				21	日	慢性	NOEC			0.7	mg/L					H7		0.7		2
その他	1-181	1, 4-ジクロロベンゼン	環境省/化学物質の生物影響試験について	p-ジクロロベンゼン	表示	1年すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210						慢性	NOEC			0.6	mg/L					H12		0.6		2
環境省調査	1-182	2-(4-(2, 6-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	U.S.EPA AQUIRE	2-(3H-2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl[oxy]-1-phenylethanone	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Oryzias latipes	ヒメダカ							7	day		LC50			3700	μg/L				Nishiuchi,Y., M. Iwamura, and K. Asano - Toxicity of Pesticides to Some Aquatic Animals. VI. Acute Toxicity of Latest Registered Pesticides to Some Aquatic Animals.	1995		3.7	
環境省調査	1-182	2-(4-(2, 6-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	U.S.EPA AQUIRE	2-(3H-2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl[oxy]-1-phenylethanone	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Megarcys angulicaudatus	マツカワ							7	day		LC50			3800	μg/L				Nishiuchi,Y., M. Iwamura, and K. Asano - Toxicity of Pesticides to Some Aquatic Animals. VI. Acute Toxicity of Latest Registered Pesticides to Some Aquatic Animals.	1995		3.8	
環境省調査	1-182	2-(4-(2, 6-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	U.S.EPA AQUIRE	2-(3H-2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl[oxy]-1-phenylethanone	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Oryzias latipes	メダカ							7	day		LC50			3500	μg/L				Nishiuchi,Y., M. Iwamura, and K. Asano - Toxicity of Pesticides to Some Aquatic Animals. VI. Acute Toxicity of Latest Registered Pesticides to Some Aquatic Animals.	1995		3.5	
その他	1-183	4-(2, 6-ジクロロベンゾイルアミノ)-1, 3-ジメチル-1-ピロリル-4-トルエンスルホネート	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				2.9	μg/L							0.29		1
GHS	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	政府GHS分類					藻類水生植物		ウキクサ							7	day	急性	EC50			0.12932	mg/L	藻類水生植物（ウキクサ）の7日間EC50（生長）= 0.129 mg/L（EPA, 1998）であることから、区分1とした。	EPA AQUIRE, 2010, Michel,A et al. (2004)					0.12932		1
GHS	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	政府GHS分類					藻類水生植物		イボウキクサ							14	day	慢性	NOEC			0.006	mg/L	藻類水生植物（イボウキクサ）の14日間NOEC（生長）= 0.006 mg/L（EPA, 1998）であることから、区分1とした。	EPA, 1998					0.006		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)/EPA 158.061				14	day	慢性	EC50			0.03	PPM					M. Davy		0.03		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata（旧属:Selenastrum）	クロレラ・ピラミドタ			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)/EPA 158.061				5	day	慢性	EC50			0.05	PPM					M. Davy		0.05		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	藻類	Navicula pelliculosa	ナビキソウ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)/EPA 158.061				5	day	慢性	EC50			1	PPM					M. Davy		1		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)/EPA 158.061				5	day	慢性	EC50			2.1	PPM					M. Davy		2.1		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	藻類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)/EPA 158.061				5	day	慢性	EC50			2.8	PPM					M. Davy		2.8		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute -using TGAI or TGP -)/EPA 850.1010				48	hour	急性	EC50			6.2	PPM					C. Laird		6.2		1
環境省調査	1-184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dichlobenil 4-chloro-2(3H)Benzoxazolone metabolite	表示	2世代1代収集	形態異常	エンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute -using TGAI or technical grade active ingredient)/EPA 850.1075				96	hour	急性	LC50			510	PPM					N. Fedoroff		510		1
その他	1-187	2, 10-ジオキソ-5, 10-ジヒドロアクリ[2, 3-b]ピリ[4]ジ-イン-2, 3-ジカルボニトリル	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				1.8	μg/L							0.0018		1
環境省調査	1-187	5, 10-ジヒドロ-5, 10-ジオキソ-2, 3-ピリ[1, 4]ジチイン-2, 3-ジカルボニトリル	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジチアノン	表示	1年すべて収集	発育停滞	発育停滞の報告以上採用	魚類	Oryzias latipes	コイ	魚類急性毒性試験			4.63 13 20 50 100	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		19.6	μg/L	溶解物質 原液 供試生物 コイ(Oryzias latipes) 10 尾/容 曝露方法 止水式 容量 2 L 設定濃度 (μg/L) 0 6.5 13 25 50 100 実測濃度 (μg/L)（幾何平均）0 4.67 12.7 24.6 49.4 99.6 溶媒 ジメチルホルムアミド(Merck 製, 蛍)0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 助剤 DMF 0.5ml/L 1200 μg/L) 24.6 (助剤濃度0.5ml/L) pH(実測濃度)-及び-	水産動物の毒性試験法に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジチアノン	2012		0.0196	
環境省調査	1-187	5, 10-ジヒドロ-5, 10-ジオキソ-2, 3-ピリ[1, 4]ジチイン-2, 3-ジカルボニトリル	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジチアノン	表示	1年すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ閉鎖性遊泳阻害試験			0.63 125 250 500 1,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		390	μg/L	溶解物質 原液 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 個/容 曝露方法 止水式 容量 0.5 L 設定濃度 (μg/L) 0 63 125 250 500 1,000 実測濃度 (μg/L)（幾何平均）0 50 111 187 424 952 遊泳阻害数 (供試生物数48hr 後, 固) 0 0 0 0 0 0 0 20 20 20 20 20 助剤 DMF 0.5ml/L EC50 (μg/L) 390 (助剤濃度0.5ml/L) (実測濃度に基づく)	水産動物の毒性試験法に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジチアノン	2012		0.39	
環境省調査	1-187	5, 10-ジヒドロ-5, 10-ジオキソ-2, 3-ピリ[1, 4]ジチイン-2, 3-ジカルボニトリル	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジチアノン	表示	1年すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ・ピラミドタ属	藻類毒性試験			0.23 10 100 200 400	μg/L		72	hour	急性	EbC50	生長阻害		230	μg/L	溶解物質 原液 供試生物 P. subcapitata 初期生物量1.0 × 10⁴cells/mL 曝露方法 振とう培養 容量 100 mL 設定濃度 (μg/L) 0 23 10 100 200 400 実測濃度 (μg/L)（初期実測濃度）0 24.7 103 96.4 190 397 生物量 (×10⁴cells/mL) 178 151 139 66.3 31.8 7.00 0-72hr 各毒性濃度(%) 3.3 8.0 14 34 63 助剤 DMF 0.1ml/L EbC50 (μg/L) 230 (初期実測濃度に基づく)	水産動物の毒性試験法に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジチアノン	2012		0.23	
その他	1-187	5, 10-ジヒドロ-5, 10-ジオキソ-2, 3-ピリ[1, 4]ジチイン-2, 3-ジカルボニトリル	農薬登録保留基準					魚類											急性				39.6	μg/L							0.0396		1
GHS	1-188	ジシクロヘキシルアミン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			8	mg/L	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50（遊泳阻害）= 8 mg/L（環境省生態影響試験, 2010, 環境省リスク評価第14巻, 2014）であることから、区分1とした。	環境省生態影響試験, 2010, 環境省リスク評価第14巻, 2014					8		1

GHS	1-169	ジシクロヘキシルアミン	自己分類					藻類	Desmodesmus subspicatus								72	hour	毒性	NOEC			0.016	mg/L		個別毒性データが用いられる場合、急性毒性データ（生物種：Scenedesmus subspicatus（OECD試験ガイドライン201）、毒性値：EC50 = 0.016 mg/L）とNOEC（生物種：Scenedesmus subspicatus（OECD試験ガイドライン201）、毒性値：NOEC = 0.016 mg/L）が利用可能であることから、区分1とした。 個別毒性データが得られていない栄養段階については、個別毒性データが得られている栄養段階が最も感受性が高い栄養段階であることから、区分1とした。 急性毒性データ（生物種：Scenedesmus subspicatus（OECD試験ガイドライン201）、毒性値：EC50 = 12 mg/L）が利用可能であることから、区分1とした。 慢性毒性データ（生物種：Scenedesmus subspicatus（OECD試験ガイドライン201）、毒性値：NOEC = 0.016 mg/L）が利用可能であることから、区分1とした。 以上の結果から、区分1とした。		OECD SIDS 2006, 環境省リスク評価第14巻 2016				0.016			1
生態毒	1-169	ジシクロヘキシルアミン	生態毒スクリ					藻類											慢性	NOEC			0.016	mg/L							0.016			1
生態毒	1-169	ジシクロヘキシルアミン	生態毒スクリ					ミジンコ類											急性	EC50			12	mg/L							12			2
その他	1-169	ジシクロヘキシルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジシクロヘキシルアミン	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			8	mg/L						H10		8	2
その他	1-169	ジシクロヘキシルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジシクロヘキシルアミン	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			8	mg/L						H10		8	2
その他	1-169	ジシクロヘキシルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジシクロヘキシルアミン	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.049	mg/L						H10		0.049	1
環境省調査	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	OECD SIDS/SIAR	N,N-Dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	あり	2:信頼性に不足	全文中に重点のあるデータ(key study)が存在。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラウドキュウ(土壌)		static open system	OECD TG 201/GLP				72	hour	慢性	EC50	Growth rate		0.0118	mg/L		Table 4 Chronic toxicity of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to aquatic organisms Species Method Exposure Result Reference Selenastrum capricornutum OECD TG 201 SLP test 72 h static open system (growth rate method) 72 h NOEC = 0.0118 mg/L (biomass method) 72 h NOEC = 0.0118 mg/L MOE, Japan (2002c) An algal growth inhibition test was conducted (Selenastrum capricornutum, OECD TG 201, MOE, Japan, 2002c) as a limit test with one nominal exposure concentration of 0.24 mg/L. In the test no difference was observed between the controls (blank and vehicle of 100 ppm DMF) and the exposed organisms, and the 72 h NOEC was determined to be 0.0118 mg/L based on the geometric mean of the initial and final measured concentrations.	1	MOE, Japan (2002 a) Set Algal growth inhibition test using green algae (Selenastrum capricornutum), unpublished	2002			0.0118			1
環境省調査	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	OECD SIDS/SIAR	N,N-Dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	あり	2:信頼性に不足	全文中に重点のあるデータ(key study)が存在。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラウドキュウ(土壌)		static open system	OECD TG 201/GLP				72	hour	慢性	EC50	biomass		0.0118	mg/L		Table 4 Chronic toxicity of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to aquatic organisms Species Method Exposure Result Reference Selenastrum capricornutum OECD TG 201 SLP test 72 h static open system (growth rate method) 72 h NOEC = 0.0118 mg/L (biomass method) 72 h NOEC = 0.0118 mg/L MOE, Japan (2002c) An algal growth inhibition test was conducted (Selenastrum capricornutum, OECD TG 201, MOE, Japan, 2002c) as a limit test with one nominal exposure concentration of 0.24 mg/L. In the test no difference was observed between the controls (blank and vehicle of 100 ppm DMF) and the exposed organisms, and the 72 h NOEC was determined to be 0.0118 mg/L based on the geometric mean of the initial and final measured concentrations.	1	MOE, Japan (2002 a) Set Algal growth inhibition test using green algae (Selenastrum capricornutum), unpublished	2002			0.0118			1
環境省調査	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	OECD SIDS/SIAR	N,N-Dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	あり	2:信頼性に不足	全文中に重点のあるデータ(key study)が存在。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		semistatic	OECD TG 202/GLP	0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4 and 0.24	mg/L		48	hour	急性	EC50	Immobilisation		0.0214	mg/L	measured concentration	Table 3 Acute toxicity of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to aquatic organisms Species Method Exposure Result Reference Daphnia magna OECD TG 202 SLP test 48 h semistatic (Immobilisation) EC 50 > 0.0214 mg/L (measured concentration) MOE, Japan (2002b) In the test performed in 2002, daphnids were exposed to nominal concentrations ranging from 0.025 to 0.24 mg/L with analytical monitoring which showed a measured mean concentration of 0.00223 mg/L to 0.0214 mg/L in the highest. The measured concentration was 64 % of the nominal in the lowest exposure and 64 % in the highest exposure in the test solution after 48 h. In the test, no immobilization or no toxic sign or mortality was observed at any concentration. Therefore the LC 50 of this substance is considered to be above the water solubility. As	1	MOE, Japan (2002 b) Set Daphnia reproduction test using Daphnia magna, unpublished.	2002			0.0214			1
環境省調査	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	OECD SIDS/SIAR	N,N-Dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	あり	2:信頼性に不足	全文中に重点のあるデータ(key study)が存在。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		semistatic	OECD TG 211/GLP	0.002, 0.00402, 0.005, 0.010 and 0.024	mg/L		21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.0031	mg/L	measured concentration	Table 4 Chronic toxicity of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to aquatic organisms Species Method Exposure Result Reference Daphnia magna OECD TG 211 SLP test 21 d semistatic (Reproduction) EC 50 > 0.0231 mg/L NOEC = 0.0231 mg/L (measured concentration) MOE, Japan (2002d) the experiment by MOE Japan in 2002 shown in the Table 6 was conducted to the water solubility. chronic toxicity at the lower level up to the water solubility. In the test daphnids were exposed to the nominal concentrations of up to 0.24 mg/L with a blank control and a vehicle control (100 ppm of a solvent of DMF). No significant difference was observed between the vehicle control and the exposed daphnids on reproduction and mortality of parental daphnids. Therefore the 21 d NOEC. 0.0231 mg/L is estimated based on the mean measured concentration.	1	MOE, Japan (2002 d) Set Daphnia reproduction test using Daphnia magna, unpublished.	2002			0.0231			1
環境省調査	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	OECD SIDS/SIAR	N,N-Dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	あり	2:信頼性に不足	全文中に重点のあるデータ(key study)が存在。	魚類	Oryzias latipes	メダカ		semistatic	OECD TG 203/GLP	0.24	mg/L		96	hour	急性	LC50			0.0231	mg/L	measured concentration	Table 3 Acute toxicity of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to aquatic organisms Species Method Exposure Result Reference Oryzias latipes OECD TG 203 SLP test 96 h semistatic LC 50 > 0.0231 mg/L (measured concentration) MOE, Japan (2002e) An acute toxicity value of N,N-Dicyclohexyl-2-Benzothiazolesulfenamide to fish was reported MOE, Japan, 2002e). The test in 1994 (SA, Japan 1994, unpublished) was conducted with a limit test concentration above the water solubility test and the concentration of the vehicle was over the limit of 100 mg/L. Therefore the test was considered to be invalid. The reliable toxicity for fish of 96 h LC 50 was > 0.0231 mg/L (MOE, Japan, 2002e). In the test no mortality was observed. Therefore the LC 50 of this substance is considered to be above the water solubility.	1	MOE, Japan (2002 e) Fish Acute toxicity test using Medaka (Oryzias latipes), unpublished.	2002			0.0231			1
その他	1-169	N, N-ジシクロヘキサン-1-イル-1, 2-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル(アミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.012	mg/L						H10		0.012	1
GHS	1-190	トリシクロ[5. 2. 1. 0(2,6)]デカ-3, 8-ジエン	自己分類					甲殻類	Daphnia pulex								48	hour	急性	EC50			4.2	mg/L		甲殻類Daphnia pulex48時間EC50（遊泳阻害）= 4.2 mg/L（環境省リスク評価第11巻）2012	環境省環境リスク評価第11巻 2012			4.2			2
生態毒	1-190	トリシクロ[5. 2. 1. 0(2,6)]デカ-3, 8-ジエン	生態毒スクリ					ミジンコ類											急性	EC50			4.2	mg/L							4.2			2
GHS	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	自己分類					魚類			ニジマス						96	hour	急性	LC50			0.1	mg/L		魚類ニジマス(Salmo trutta)96時間LC50 = 0.1 mg/L（環境省リスク評価第2巻 2002）で有毒とされ、区分1とした。	環境省リスク評価第2巻 2002			0.1			2
GHS	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	自己分類					甲殻類			オオミジンコ						21	day	慢性	NOEC			1	mg/L		個別毒性データが用いられる場合、急性毒性データ（生物種：Daphnia magna（オオミジンコ）の繁殖試験、毒性値：NOEC = 1 mg/L）が利用可能であることから、区分1とした。 個別毒性データが得られていない栄養段階については、個別毒性データが得られている栄養段階が最も感受性が高い栄養段階であることから、区分1とした。 慢性毒性データ（生物種：Daphnia magna（オオミジンコ）の繁殖試験、毒性値：NOEC = 1 mg/L）が利用可能であることから、区分1とした。 急性毒性データが得られていない場合、急性毒性データ（生物種：Daphnia magna（オオミジンコ）の遊泳阻害試験、毒性値：EC50 = 8 mg/L）が利用可能であることから、区分3とした。 以上の結果から、区分1とした。		環境庁水質要覧試験, 1997, 環境省リスク評価第2巻 2002				1			2
その他	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジイソプロピル-1,3-ジチオラン-2-イリデンマロネート（イソプロポキサゾン）	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			8.3	mg/L						H9		8.3	2
その他	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジイソプロピル-1,3-ジチオラン-2-イリデンマロネート（イソプロポキサゾン）	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			1	mg/L						H9		1	2
その他	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジイソプロピル-1,3-ジチオラン-2-イリデンマロネート（イソプロポキサゾン）	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			9.4	mg/L						H9		9.4	2
その他	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ジイソプロピル-1,3-ジチオラン-2-イリデンマロネート（イソプロポキサゾン）	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				14	日	慢性	NOEC			0.55	mg/L						H9		0.55	2
その他	1-191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	農薬登録保留基準					魚類											慢性	NOEC			10400	µg/L								0.29	2
GHS	1-192	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	自己分類					甲殻類			オオミジンコ						48	hour	急性	EC50			0.012	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 0.012 mg/L（EPA AQUIRE:2017, Pesticide Ecotoxicity Database）で有毒とされ、区分1とした。	EPA AQUIRE:2017, Pesticide Ecotoxicity Database			0.012			1
GHS	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	自己分類					甲殻類			オオミジンコ						21	day	慢性	NOEC			0.000031	mg/L		急性毒性データ（Daphnia、甲殻類オオミジンコ）21日間NOEC（繁殖阻害）= 0.000031 mg/L（EPA AQUIRE:2017, EPA Pesticide Ecotoxicity Database）で有毒とされ、区分1とした。	EPA AQUIRE:2017, EPA Pesticide Ecotoxicity Database			0.000031			1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute) using TGM) or TGP (OCSPP, 850.1010)	4.4 & 10 (0 & 100 ppb)	µg/L		48	hour	急性	EC50			10	PPB								R. Fathiouni	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	農薬取締法 水質関係 農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ジスルホトン;ジチオピル酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル;ホスホロチオロチオイック酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	あり	1:すべて収集	農薬登録保留基準作成時に採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験						48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		20.2	µg/L		水質関係農薬 農薬登録保留基準の設定に用いられた資料 ジスルホトン;ジチオピル酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル 毒性値 Daphnia magna(オオミジンコ)48時間 遊泳阻害 毒性値 平均値（µg/L）0 4.6 10 22 46 100 220 実測濃度（µg/L）(検証加重平均値) 0 4.3 9.7 21.3 44.1 97.1 216 遊泳阻害率 (検証加重値)(%) 0 0.0 0.0 0.0 0.0 2.0 17.0 20.0 20.0 EC50 20.2 NOEC 0.0 0.0 試験 DW30 0 hour 試験 DW30 0 hour 3日(検証期間24-30) （設定濃度）毒性値は検証濃度に基づく	2000	水質関係農薬 農薬登録保留基準の設定に用いられた資料 ジスルホトン;ジチオピル酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル				0.0202			1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton sulfoxide degradable	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM) or TGP (OCSPP, 850.1010)				48	hour	急性	EC50			35.2	PPB								K. Valverde	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			39	PPB								N. Cook	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton Dispersion 6lb/Gal	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			39.0	PPB								N. Cook	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton sulfoxide degradable	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM) or TGP (OCSPP, 850.1010)				48	hour	急性	EC50			98.0	PPB								K. Valverde	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton sulfone degadate	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			117	PPB								K. Valverde	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton sulfoxide degradable	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			156	PPB								K. Valverde	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton Dispersion 10-G formulation	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			250	PPB								N. Cook	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-2 (Saltwater) Marine Fish, Shellfish Shrimp Acute using TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			1000	PPB								J. Nales	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton sulfone degadate	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Saltwater) Marine Fish, Shellfish Shrimp Acute using TGM) or TGP (OCSPP, 850.1075)				96	hour	急性	LC50			1.56	PPM								K. Montague	1
環境省調査	1-193	ジチオピル酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)エステル	SCETOC TR61	DISULFOTON	あり	2:信頼性に不足	参照物及びエンドポイントが要件を満たす データのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							72	-		EC50			2	mg/L						1992		2	2

環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OCSPP, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			3000	PPM			N. Cook			2	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス							96		LC50			3100	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		3.25	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Disulfoton (Dupdoor Bls/Gat	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OCSPP, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			2500	PPM			N. Cook			2.5	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス							48		EC50			0.9	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		0.9	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Rhopalopsole pumilus	アフルペックスシャ							96		EC50			4	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		4	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Rhopalopsole pumilus	アフルペックスシャ							72		EC50			4	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		4	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ロスルホン:エチル-チオメンシロ-O, O-ジエチル-ホスホロチオネート-S-エチルエステル	海水	二枚貝, 二枚貝	1-すべて収集	急性	Rhopalopsole pumilus	アフルペックスシャ	各種急性毒性試験		413:0.72, 1,000:0, 200, 2,000:0.1, 2,000:0.1, 2,000:0.1, 500, 5,700:0.4, (実測濃度)	μg/L			96 hour	急性	LC50	死亡		4000	μg/L	植物物質 原体 供試生物 アフルペックスシャ(Rhopalopsole pumilus) 成長期 暴露方法 止水式 (無希釈10mL/分(3.7 時間)、約0.25 時間で約半換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 5 溶液型(希釈率0.4) 0 0 実測濃度(μg/L) 413:0.72, 1,000:0.200, 2,000:0.07, 2,000:0.085, 5,700:0.0.4 助剤 なし (2001 (μg/L) 4,000 (95%信頼区間3,610-4,210 (実測濃度に基づく))	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ジチオリン酸ジエチルチオノ-O,O-ジ-エチル Helcomte, G.W., G.L. Phipps, and D.E. Tarver(1992)The Acute Toxicity of Raffinate, Mineral Spirits, Disulfoton and Permethrin to Fathead Minnows Pimephales promelas and Rainbow Trout gairdneri Ecotox.Environ.Pollut.Ser.A	2009		4	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Rhopalopsole pumilus	アフルペックスシャ							48		EC50			4000	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		4.00	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス							24		EC50			9.5	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		9.5	
環境省調査	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	ECOTOC TIM1	DISULFOTON	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Rhopalopsole pumilus	アフルペックスシャ							24		EC50			4.4	mg/L			Helcomte ea 03a	1992		4.4	
その他	1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-エチルチオエチル)]	農薬登録保留基準					平均値										急性				20.0	μg/L						0.0020	
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	ホサロン	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	シランの慢性毒性試験データ		437, 500, 0.204, 0.205, 0.206, 1	μg/L			48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		0.170	μg/L	植物物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 成長期 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0.07, 0.12, 0.206, 0.353, 0.606, 1 (0.07 ?) 実測濃度(μg/L) 0.07, 0.106, 0.211, 0.127, 0.615, 1.042 助剤 なし EC50(μg/L) 0.709 (実測濃度に基づく) 実測毒性値及び濃度 報告書に情報なし	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ホサロン	2009		0.00709	1
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosalone	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Leptocynia macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OCSPP, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			30	PPM			L. Tusert			0.03	
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosalone	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Crassostrea virginica	ニンポス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OCSPP, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			0.04	PPM			L. Tusert			0.04	
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Phosalone	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1010))				48 hour	急性	LC50			1.04	PPM			L. Tusert			1.0	
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	ホサロン	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	プラケットカクオリエ科藻	溶剤水系慢性試験		200, 500, 1,400, 2,000, 1,000	μg/L			72 hour	急性	EC50	生長阻害		1500	μg/L	植物物質 原体 供試生物 Desmodesmus subspicatus 暴露方法 止水式 暴露期間 72h 設定濃度(μg/L) 300, 700, 1,400, 2,000, 3,000 実測濃度(μg/L) 200, 560, 950, 1,500, 2,100 助剤 DMF 0.1mL% EC50(μg/L) 1,500 (実測濃度に基づく) NOEC(μg/L) 560 (実測濃度に基づく) 実測毒性値及び濃度 報告書に情報なし	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ホサロン	2009		1.5	1
環境省調査	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ホサロン:1,4-ビス(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-3-ベンゾオキサゾリル)-2,3-ジヒドロ-2,5-ジチオピペラジン	海水	二枚貝, 二枚貝	1-すべて収集	急性	Ciprinus carpio	コイ	各種急性毒性試験		40, 120, 400, 1,200, 4,000, 12,000	μg/L			96 hour	急性	LC50	死亡		2100	μg/L	植物物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L) 40, 120, 400, 1,200, 4,000, 12,000 (0.0213 ?) 実測濃度(μg/L) 33, 87, 293, 1,207, 4,225, 3,720 助剤 DMF 0.1mL% LC50(μg/L) 2,100 (実測濃度に基づく) 実測毒性値及び濃度 中間生成、原藻類等その他正規試験(200, 1,207 μg/L 群)(実測濃度に基づく) 備考 1,200μg/L 以上群で用機による稚魚時間の呼吸が観察されていない。	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ホサロン	2009		3.1	1
その他	1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(1-(N-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)]	農薬登録保留基準					平均値										急性				0.7.0	μg/L						0.00070	
環境省調査	1-195	ジチオリン酸O, S-ジ-(2-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ピペリニル)-O, O-ジ-(2-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ピペリニル)-ジチオ-ピロ-ホスフェート	プロタイボス 無登録保留基準設定に用いられた毒性データ	プロタイボス:[1-(N)(1-(1-2, 4-ジクロロフェニル)-ペンテニル)-2, 4-ジクロロフェニル]-ヒドロ-ピロ-ホスホロチオネート))	海水	1-すべて収集	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	シランの慢性毒性試験データ		0.3:0.33:0.33:0.1:0.1:0.22:0.6	μg/L			48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		0	μg/L	植物物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 28 日齢 雌 暴露方法 半止水式(暴露開始後24 時間後換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0:0.22:0.58:1:0:1.6:2.2:4 実測濃度(μg/L) (時間加重平均値) 0:0.33:0.33:0.1:0.1:0.22:0.6:1.6:2.2:4 遊泳阻害率(時間加重平均値)48h 値(個) 0:10:0:20:0:20:1:20:4:20:17:20:20:20:20:20 (NOEC) 助剤 DMF 0.1mL% EC50(μg/L) 2.4 (95%信頼区間1.1-4.2) (実測濃度に有効成分換算値に基づく)	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 プロタイボス	2010		0.002	1
その他	1-195	ジチオリン酸O, S-ジ-(2-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ピペリニル)-O, O-ジ-(2-ヒドロ-2-ヒドロ-1-ピペリニル)-ジチオ-ピロ-ホスフェート	農薬登録保留基準					平均値										急性				0	μg/L						0.002	
環境省調査	1-195	ジチオリン酸O, S-ジ-メチル-O-(2-メチル-4-オキソ-3-(2-プロピニル)-2-シクロペンテン-1-イル)-O-(1-メチル-2-(1-メチルエチル)-2-ブテニル)-エステル(メチル-O, O-ジメチル	メチダチオン(DMTP) [(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-ジメチルホスホロジチオエート]	海水	1-すべて収集	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	シランの慢性毒性試験データ		0.5:0.55:0.52:0.6:1.0:1.2:0.42:0.5	μg/L			48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.1	μg/L	植物物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 28 日齢 雌 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0.5:0.52:0.54:1.2:3:4.2 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0:0.075:0.24:0.52:0.9:2.9 遊泳阻害率(時間加重平均値)48h 値(個) 0:10:0:10:1:10:1:20:10:20:20:20:20:20 (NOEC) 助剤 DMF 0.1mL% EC50(μg/L) 1.1 (95%信頼区間0.9-1.4) (実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メチダチオン(DMTP)	2010		0.0011	1
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1010))				48 hour	急性	EC50			9.6	PPM			G.C. Fiala			0.0096	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			7.6	PPM			J. Nolen			0.0076	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1010))				48 hour	急性	EC50			11.0	PPM			G. Lamb			0.0110	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion Supernole 2E formulation	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OPPTS, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			26.0	PPM			G. Lamb			0.0260	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion Supernole 2E formulation	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Leptocynia macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (OPPTS, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			32.0	PPM			G. Lamb			0.0320	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion Supernole 2E formulation	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			50	PPM			J. Edwards			0.050	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methidathion Supernole 2E formulation	海水	二枚貝, 二枚貝	生物種及びエンドポイントが事件名満たすデータがない	急性	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/ Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (OPPTS, 850.1075))				96 hour	急性	LC50			111.0	PPM			W. Evans			0.1110	
環境省調査	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	メチダチオン(DMTP) [(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-ジメチルホスホロジチオエート]	海水	1-すべて収集		急性	Ciprinus carpio	コイ	各種急性毒性試験		0.360:1,000:1,000:1,000:6,000:10,000	μg/L			96 hour	急性	LC50	死亡		1.040	μg/L	植物物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio)(20 尾/群) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度(μg/L)(被験物質量) 0:0.360:1.000:2.000:3.600:6.000 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0:0.420:1.000:2.000:3.600:6.000 死亡数 (被験物質)96h 値(個) 0:20:2:20:0:20:0:20:17:20:19:20 助剤 なし LC50(μg/L) 1.040 (95%信頼限界1.000-2.240) (実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	本邦登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メチダチオン(DMTP)	2010		1.04	1
その他	1-196	ジチオリン酸O-(1, 3-ジ-(エトキシ-カルボニル-2-プロピル)-S-(2-メトキシ-5-オキソ-1-(2-クロロエチル)-2-イミダゾリル)-メチル-O, O-ジメチル	農薬登録保留基準					平均値										急性				1.1.0	μg/L						0.0011	
GHS	1-197	ジ(2-エチルヘキシル)-(1)(2)-(1)(2)-(1)(2

環境省別表	1-193	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[1-(N-メチルカルバモイル)メチル]エステル	WHO/IPCS EHC	dimethoate [phosphorodithioic acid, O,O-dimethyl, S-[2-(methylamino)-2-oxoethyl] ester]	あり	2:強い影響	2:強い影響	有機燐系のモノ系の殺虫。	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス							96	hour	急性	LC50			6.2	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 90 DIMETHOATE JOHNSON, W.W. & FINLEY, M.T. (1992) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington, DC USA, US Department of the Interior, Fish and Wildlife Service(Resource Publication 137)	1992		6.2		
環境省別表	1-193	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[1-(N-メチルカルバモイル)メチル]エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethoate	あり	2:強い影響	2:強い影響	有機燐系のジメチルポ系の殺虫剤データ90ppb	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species (Static) (OCSPP 850.1075; OPPTS 850.1075)				96	hour	急性	LC50			6.2	2PM				Johnson & Finley			6.2		
環境省別表	1-193	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[1-(N-メチルカルバモイル)メチル]エステル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dimethoate	あり	2:強い影響	2:強い影響	有機燐系のジメチルポ系の殺虫剤データ90ppb	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species (Static) (OCSPP 850.1075; OPPTS 850.1075)				96	hour	急性	LC50			7.4	2PM				J. Fallot			7.4		
環境省別表	1-193	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[1-(N-メチルカルバモイル)メチル]エステル	WHO/IPCS EHC	dimethoate [phosphorodithioic acid, O,O-dimethyl, S-[2-(methylamino)-2-oxoethyl] ester]	あり	2:強い影響	2:強い影響	有機燐系のジメチルポ系の殺虫剤データ90ppb	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス							96	hour	急性	LC50			8.0	mg/L		24, 96h EC 6.2 mg/L		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 90 DIMETHOATE MELNIKOV, N.N. VOLKOVICH, A. & KOROTKOVA, O.A. (1971) [Pesticides and the environment]. Moscow, Khimiya Publishers,pp. 240 (in Russian)	1973		8.0		
その他	1-193	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[1-(N-メチルカルバモイル)メチル]エステル	食薬登録保留基準						甲殻類											急性				2600	μg/L							2		
GHS	1-193	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-[2-(メチルアミノ)-2-オキソエチル]エステル;2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾフラニル-1,3-ジチオラン-2-イルアルファ-ジメチルベンゼンメタノール	農薬GHS分類						甲殻類		ネッタイツメエビ属							48	hour	急性	EC50			0.93	mg/L		甲殻類(ネッタイツメエビ属)48時間EC50 = 0.93 mg/L(2004, 2006)であることから、区分2とした。		GESS, 2009			0.93		
GHS	1-193	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-[2-(メチルアミノ)-2-オキソエチル]エステル;2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾフラニル-1,3-ジチオラン-2-イルアルファ-ジメチルベンゼンメタノール	農薬GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.42	mg/L		慢性毒性データが得られていない甲殻類目に対して急性毒性データを用いた場合、急性/慢性比(AF)は、甲殻類(オオミジンコ)の日齢0時のみに実施: 1 0.42 mg/L(環境庁水質保全局, 1997)であることから、区分2とした。 慢性毒性データが得られていない甲殻類目に対して急性毒性データを用いた場合、急性/慢性比(AF)は、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 46 mg/L(環境庁水質保全局, 1997)、魚類急性毒性値(本項目)の比(AF)は、0.42/46 = 0.0091(2001)、急性毒性値が得られない甲殻類の場合、生物濃縮性が低いと推測されるlog Kow = 1.66 (PHYSPROP Database, 2005)であり、区分1が妥当。 以上の結果を比較し、区分2とした。		環境庁水質保全局, 1997			0.42		
化審法	1-193	ジチオリン酸-S,S,S-トリス(O,O-ジ-2-エチルヘキシル)エステル;ジ-(2-エチルヘキシル)-[(2-エチルヘキシル)-(2-エチルヘキシル)-ジチオ-ホスホリル]-ジスルフィド;ジ-(2-エチルヘキシル)-[(2-エチルヘキシル)-(2-エチルヘキシル)-ジチオ-ホスホリル]-ジスルフィド;ジ-(2-エチルヘキシル)-[(2-エチルヘキシル)-(2-エチルヘキシル)-ジチオ-ホスホリル]-ジスルフィド	化審法スクリ																	慢性	NOEC			0.42	mg/L							0.42		
その他	1-193	ジチオリン酸-S,S,S-トリス(O,O-ジ-2-エチルヘキシル)エステル;ジ-(2-エチルヘキシル)-[(2-エチルヘキシル)-(2-エチルヘキシル)-ジチオ-ホスホリル]-ジスルフィド

その他	1-264	フェノキシベンゼン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニルエーテル	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			2	mg/L								2		
その他	1-264	フェノキシベンゼン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニルエーテル	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			1.9	mg/L								1.9		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Scenedesmus subspicatus	デスモデスムス属			ISO 8692 multiplication inhibition test according to DIN 38412, part 9	0.3,0.1, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 32, 100	mg/L				72	hour	慢性	NOEC	Biomass	0.01	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Scenedesmus subspicatus 暴露期間 72h 設定濃度 0, 0.01, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 100 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 生物量 初ｍ濃 濃ｍ% = 8.7 16.5 17.3 23.8 25.3 33.2 51.9 96.7 100.1 細胞数 初ｍ濃 濃ｍ% = 1.17 2.60 3.09 4.31 6.01 16.11 43.66 93.59 102.82 阻害 -- Biomass EC10 : 0.013 calculated EC50 : 2.6 calculated Growth Rate EC50 : > 7.3 calculated 【本文抜粋】 There are two acute toxicity tests available for algae. While both studies are valid with restrictions, due to the lack of analysis, the test using Selenastrum capricornutum is preferred as it provides the lowest EC50 value and was the longer study of the two. Moreover, the 96 h result is calculated using the US EPA method which is based more on biomass (number of cells or chlorophyll) with no logarithmic calculation to determine specific growth rate). While the NOEC for biomass from the Bayer (1990) study provides the lowest overall value, the concentration effect curve for biomass was opposed in shape. Flattening out from 1		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 Bayer AG, unpublished data 13992, Report no. 92 A 59 AL	1990		0.013	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ(ヒメミドロ属)属	藻類急性毒性試験	通気法	OECDテストガイドライン201又は生態毒テストガイドライン藻類				72	hour	慢性	NOEC		0.18	mg/L								0.18		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ(ヒメミドロ属)属	藻類急性毒性試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は生態毒テストガイドライン藻類				72	hour	慢性	NOEC		0.18	mg/L								0.18		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ(ヒメミドロ属)			US EPA (1971), Algae assay procedure bottle test/GLP	0, 0.3, 0.6, 1.0, 3.2, 5.6	mg/L				96	hour	慢性	NOEC	Growth	0.3	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Selenastrum capricornutum 暴露期間 96h 設定濃度 0, 0.3, 0.6, 1.0, 3.2, 5.6 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 生物量 初ｍ濃 濃ｍ% = 26.8 28.2 37.3 26.8 16.5 -9.1(cells/ml) 阻害 活性刺激 NOEC : < 0.3 measured/nominal EC50 : > 1.4 - 1.7 calculated EC50s based on chlorophyll a measurement 24h: 10.6 mg/l 48h: 3.3 mg/l (0.2-56) 72h: 2.0 mg/l (0.2-17) 96h: 1.4 mg/l (0.2-7.4) 96h EC50 based on cell number = 1.7 mg/l (0.6-7.4) 【本文抜粋】 There are two acute toxicity tests available for algae. While both studies are valid with restrictions, due to the lack of analysis, the test using Selenastrum capricornutum is preferred as it provides the lowest EC50 value and was the longer study of the two. Moreover, the 96 h result is calculated using the US EPA method which is based more on biomass (number of cells or chlorophyll) with no logarithmic calculation to determine specific growth rate). While the NOEC for biomass from the Bayer (1990) study provides the lowest overall value, the		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 EG&G, Bioassay Marine Research Laboratory (SIAMS), Florida, USA, Project no. 467-300 (BF-79-7-104), for Monsanto Chemical Company	n/a		0.3	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG202 (1984) /GLP	0~80	mg/L			21	day	慢性	NOEC	Reproduction	0.6	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Daphnia magna (成虫/親) 暴露方法 半止水式 暴露期間 21 day 設定濃度 0~80 mg/L 設定濃度 モニタリングあり 溶存酸素濃度 pH reproduction rate NOEC : 0.6 LOEC : 1.8 EC50 : > 1.8 ~ 8 50~80 mg/L設定は以降全て100%死亡 【本文抜粋】 One Daphnia reproduction test following OECD guideline 202 and GLP is available (Bayer, 1990a). The study is considered to be valid without restriction and comprises analytical measurements of 1,3-Diphenylguanidine and was performed in a flow-through. The NOEC for reproduction of the parent generation is 1.8 mg/l and of reproduction was 0.6 mg/l.		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 Bayer AG (1990a), unpublished data Report number 92 A 59 DL	1990		0.6	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ(ヒメミドロ属)			US EPA (1971), Algae assay procedure bottle test/GLP	0, 0.3, 0.6, 1.0, 3.2, 5.6	mg/L				96	hour	慢性	EC50	Growth	1.7	mg/L	4.4(0.92) (幾何平均)	【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Selenastrum capricornutum 細胞数 20,000 cells/ml 暴露期間 96h 設定濃度 0, 0.3, 0.6, 1.0, 3.2, 5.6 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 生物量 初ｍ濃 濃ｍ% = 26.8 28.2 37.3 26.8 16.5 -9.1(cells/ml) 阻害 活性刺激 NOEC : < 0.3 measured/nominal EC50 : > 1.4 - 1.7 calculated EC50s based on chlorophyll a measurement 24h: 10.6 mg/l 48h: 3.3 mg/l (0.2-56) 72h: 2.0 mg/l (0.2-17) 96h: 1.4 mg/l (0.2-7.4) 96h EC50 based on cell number = 1.7 mg/l (0.6-7.4) 【本文抜粋】 There are two acute toxicity tests available for algae. While both studies are valid with restrictions, due to the lack of analysis, the test using Selenastrum capricornutum is preferred as it provides the lowest EC50 value and was the longer study of the two. Moreover, the 96 h result is calculated using the US EPA method which is based more on biomass (number of cells or chlorophyll) with no logarithmic calculation to determine specific growth rate). While the NOEC for biomass from the Bayer (1990) study provides the lowest overall value, the		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 EG&G, Bioassay Marine Research Laboratory (SIAMS), Florida, USA, Project no. 467-300 (BF-79-7-104), for Monsanto Chemical Company	n/a		1.7	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Scenedesmus subspicatus	デスモデスムス属			ISO 8692 multiplication inhibition test according to DIN 38412, part 9	0.3,0.1, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 32, 100	mg/L				72	hour	急性	EC50	Biomass	2.6	mg/L	4.6(CI50)	【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Scenedesmus subspicatus 暴露期間 72h 設定濃度 0.3, 0.1, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 100 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 生物量 初ｍ濃 濃ｍ% = 8.7 16.5 17.3 23.8 25.3 33.2 51.9 96.7 100.1 細胞数 初ｍ濃 濃ｍ% = 1.17 2.60 3.09 4.31 6.01 16.11 43.66 93.59 102.82 阻害 -- Biomass EC10 : 0.013 calculated EC50 : 2.6 calculated Growth Rate EC50 : > 7.3 calculated 【本文抜粋】 There are two acute toxicity tests available for algae. While both studies are valid with restrictions, due to the lack of analysis, the test using Selenastrum capricornutum is preferred as it provides the lowest EC50 value and was the longer study of the two. Moreover, the 96 h result is calculated using the US EPA method which is based more on biomass (number of cells or chlorophyll) with no logarithmic calculation to determine specific growth rate). While the NOEC for biomass from the Bayer (1990) study provides the lowest overall value, the concentration effect curve for biomass was opposed in shape. Flattening out from 1		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 Bayer AG, unpublished data 13992, Report no. 92 A 59 AL	1990		2.6	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ(ヒメミドロ属)属	藻類急性毒性試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は生態毒テストガイドライン藻類				72	hour	急性	EC50		3.9	mg/L								3.9		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Phosphatedrum pyoneilae	ファンベーロドレー			US EPA Ecological Research series. 660/3-75/009/GLP	0, 1.0, 1.8, 3.2, 5.6, 10	mg/L				96	hour	急性	LC50	死亡	4.2	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Pinnulatrix promotes (成魚/親) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度 0, 1.0, 1.8, 3.2, 5.6, 10 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 死亡数 初ｍ濃 0 0 0 0 10 10 阻害 あり NOEC : < 1.0 measured/nominal LOEC : > 1.0 calculated LC100 : > 5.6 measured/nominal 24h LC50 > 7.0 mg/l 48h LC50 > 6.4 mg/l 【本文抜粋】 Three studies on three fish species can be considered valid with restrictions. The lowest 96 h LC50 of 4.2 mg/l (ABC, 1978) was observed for Phosphatedrum pyoneilae in a static test and based on nominal concentrations. The test is considered valid despite the lack of analysis as the test substance has been shown to be stable in water at the pH range required for this test. The remaining studies are not considered valid for use in hazard assessment due to the low study duration but the results support the valid		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 ABC Laboratories Inc. USA, Study no. 23807 (AB-79-104528-1x) for Monsanto Chemical Company	n/a		4.2	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	藻類	Scenedesmus subspicatus	デスモデスムス属			ISO 8692 multiplication inhibition test according to DIN 38412, part 9	0.3,0.1, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 32, 100	mg/L				72	hour	急性	EC50	Growth Rate	7.3	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Scenedesmus subspicatus 暴露期間 72h 設定濃度 0.3, 0.1, 0.032, 0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10, 100 mg/L 設定濃度 モニタリングなし 生物量 初ｍ濃 濃ｍ% = 8.7 16.5 17.3 23.8 25.3 33.2 51.9 96.7 100.1 細胞数 初ｍ濃 濃ｍ% = 1.17 2.60 3.09 4.31 6.01 16.11 43.66 93.59 102.82 阻害 -- Biomass EC10 : 0.013 calculated EC50 : 2.6 calculated Growth Rate EC50 : > 7.3 calculated 【本文抜粋】 There are two acute toxicity tests available for algae. While both studies are valid with restrictions, due to the lack of analysis, the test using Selenastrum capricornutum is preferred as it provides the lowest EC50 value and was the longer study of the two. Moreover, the 96 h result is calculated using the US EPA method which is based more on biomass (number of cells or chlorophyll) with no logarithmic calculation to determine specific growth rate). While the NOEC for biomass from the Bayer (1990) study provides the lowest overall value, the concentration effect curve for biomass was opposed in shape. Flattening out from 1		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 Bayer AG, unpublished data 13992, Report no. 92 A 59 AL	1990		7.3	
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ(ヒメミドロ属)属	藻類急性毒性試験	振盪法	OECDテストガイドライン201又は生態毒テストガイドライン藻類				72	hour	急性	EC50		7.6	mg/L								7.6		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は生態毒テストガイドライン甲殻類				48	hour	急性	EC50		9.1	mg/L								9.1		
環境省調査	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	OECD SIDS(SIAR)	1,3-Diphenylguanidine	あり	2信頼性・妥当性が高いデータ(Reliability 2)のみ収集。	酸素消費性阻害に関するデータ(Reliability 2)のみ収集。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			US EPA Ecological Research series. 660/3-75/009/GLP	0, 7.5, 14, 24, 42, 75	mg/L				96	hour	急性	LC50	死亡	9.6	mg/L		【Ecl.LD dataset(物質)】 解析物質 dataset ---一般情報のみ(ID:1-265, 例ID:3)、(=85.w=DLY利ID:) 測試生物 Lepomis macrochirus 暴露方法 止水式 暴露期間 96h 設定濃度 0, 7.5, 14, 24, 42, 75mg/L 設定濃度 モニタリングなし 死亡数初ｍ濃 0 2 4 8 10 10 処理 stock solution アセトン NOEC : < 7.5 measured/nominal LOEC : > 7.5 calculated LC100 : > 14 measured/nominal 24h LC50 > 16 mg/l 48h LC50 > 11 mg/l 【本文抜粋】 Three studies on three fish species can be considered valid with restrictions. The lowest 96 h LC50 of 9.6 mg/l (US-EPA) was observed for Phosphatedrum pyoneilae in a static test and based on nominal concentrations. The test is considered valid despite the lack of analysis as the test substance has been shown to be stable in water at the pH range required for this test. The remaining studies are not considered valid for use in hazard assessment due to the low study duration but the results support the valid		GDS Initial Assessment Report for SIAM 14 Paris, France, 26-28 March 2002 ABC Laboratories Inc. USA, Study no. 23807 (AB-79-104528-1x) for Monsanto Chemical Company	n/a		9.6	
その他	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	通気法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50		7.6	mg/L								7.6		
その他	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	通気法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC		0.18	mg/L								0.18		
その他	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	振盪法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50		2.6	mg/L								2.6		
その他	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	振盪法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC		0.18	mg/L								0.18		
その他	1-265	1，3-ジフェニルグアニジン	環境省「化学物質の体系的管理について」	ジフェニル,1,3-ジフェニル-	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50		9.1	mg/L								9.1		

| | | |

環境省調査	1-269	９－ジブチルアミノチオ－ヘ－メチルカルバミン酸塩、３－ヒドロ－２，２－ジメチル－７－ベンゾ[ｂ]フラニル	U.S.EPA AQUIRE	N-[(Dibutylamino)thio]-N-methylbenzo acid 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl ester	あり	2:毒性、ばく露	生物種及びエンドポイント等信頼性高いデータ有り	魚類	Oncorhynchus mykiss	インデアンスチールヘッド								1	day		NOEC			200	µg/L				Nason,D.D., N.G. Naggara, R. Kumar, D. Kuchnicki, P. Kumar, and W.G. Lehr - Induction of Microncucle and Nuclear Lesions in Channa ayrnisiaka Following Exposure to Carbofuran. Ecotoxicology and Ecosyst	2014		0.2		2
環境省調査	1-269	９－ジブチルアミノチオ－ヘ－メチルカルバミン酸塩、３－ヒドロ－２，２－ジメチル－７－ベンゾ[ｂ]フラニル	U.S.EPA AQUIRE	N-[(Dibutylamino)thio]-N-methylbenzo acid 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl ester	あり	2:毒性、ばく露	生物種及びエンドポイント等信頼性高いデータ有り	魚類	Channa punctata	インデアンスチールヘッド								1	day		NOEC			300	µg/L				Nason,D.D., N.G. Naggara, R. Kumar, D. Kuchnicki, P. Kumar, and W.G. Lehr - Induction of Microncucle and Nuclear Lesions in Channa ayrnisiaka Following Exposure to Carbofuran. Ecotoxicology and Ecosyst	2014		0.3		2
環境省調査	1-269	９－ジブチルアミノチオ－ヘ－メチルカルバミン酸塩、３－ヒドロ－２，２－ジメチル－７－ベンゾ[ｂ]フラニル	U.S.EPA AQUIRE	N-[(Dibutylamino)thio]-N-methylbenzo acid 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl ester	あり	2:毒性、ばく露	生物種及びエンドポイント等信頼性高いデータ有り	魚類	Channa punctata	インデアンスチールヘッド								1	day		NOEC			300	µg/L				Nason,D.D., N.G. Naggara, R. Kumar, D. Kuchnicki, P. Kumar, and W.G. Lehr - Induction of Microncucle and Nuclear Lesions in Channa ayrnisiaka Following Exposure to Carbofuran. Ecotoxicology and Ecosyst	2014		0.3		2
環境省調査	1-269	９－ジブチルアミノチオ－ヘ－メチルカルバミン酸塩、３－ヒドロ－２，２－ジメチル－７－ベンゾ[ｂ]フラニル	U.S.EPA AQUIRE	N-[(Dibutylamino)thio]-N-methylbenzo acid 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl ester	あり	2:毒性、ばく露	生物種及びエンドポイント等信頼性高いデータ有り	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							0.25	day		LC50			37.75	µg/L				Moore,M.T., Allinck, S., Cephus, R., Lizotte, R.E., Bennett, E.R. - Acute Toxicity of Carbaryl, Methiocarb, and Carbofuran to the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Bluegill Sunfish (Lepomis m	2007		3.775		2
GHS	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	酸素100%分解					中程度		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.84	mg/L		甲殻類:オオミジンコによる48時間EC50＝0.84 mg/L(環境省生態毒性試験, 1993; 環境省リスク評価第4巻, 2004)（ただしエタノール使用）。	環境庁生態影響試験（1993; 環境省リスク評価第4巻, 2004		0.84		1
GHS	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	酸素100%分解					急性		メダカ										慢性	NOEC			0.033	mg/L		魚類慢性毒性については28日間による分裂産卵数（産卵数）を指標とした慢性毒性試験のNOEC＝0.033 mg/L(環境省生態毒性試験, 2007)であることから、重ばく性大。	環境省生態毒性試験, 2007		0.033		1
化審法	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-(ジメチルアミノメチル)フェノール	化審法スクリ					急性												慢性	NOEC			0.033	mg/L						0.033		1
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-(ジメチルアミノメチル)	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.24	mg/L					H16		0.24		2
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1	mg/L					H11		1		1
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.84	mg/L					H11		0.84		1
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.0084	mg/L					H11		0.0084		1
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			1.1	mg/L					H11		1.1		2
その他	1-287	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,6-ジ-tert-ブチル-4-(ジメチルアミノメチル)	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210							慢性	NOEC			0.033	mg/L					H16		0.033		1
GHS	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	酸素100%分解					中程度		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.32	mg/L		甲殻類:オオミジンコ48時間EC50＝0.32 mg/L(環境省生態毒性試験, 2004, NITE有害性評価書, 2009)であることから、区分1と	環境省生態毒性試験, 2004, NITE有害性評価書, 2009		0.32		1
GHS	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	酸素100%分解					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC			0.16	mg/L		慢性毒性データ有り。ただし、急性毒性データは藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC＝0.16 mg/L（環境省生態毒性試験, 2004, NITE有害性評価書, 2009）であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない甲殻類についても急性毒性データを用いた場合、急性毒性データは、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50＝0.32 mg/L（環境省生態毒性試験, 2004, NITE有害性評価書, 2009）であることから、区分1となる。	環境省生態毒性試験, 2004, NITE有害性評価書, 2009		0.16		2
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			1	mg/L					H16		1		1
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.16	mg/L					H16		0.16		2
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.46	mg/L					H16		0.46		1
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.16	mg/L					H16		0.16		2
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.32	mg/L					H16		0.32		1
その他	1-289	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.66	mg/L					H16		0.66		1
GHS	1-289	ジフルキノロンメタン	酸素100%分解					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	急性	EC50			9.6	mg/L		藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)72時間EC50＝9.6 mg/L（環境省生態毒性試験, 2017）であることから、区分2と	環境省生態毒性試験2017		9.6		2
GHS	1-289	ジフルキノロンメタン	酸素100%分解					甲殻類		オオミジンコ								21	日	慢性	NOEC			0.053	mg/L		急性毒性データ（Daphnia）、甲殻類オオミジンコの21日間NOEC（繁殖影響）＝0.053 mg/L（環境省生態毒性試験2017）であることから、区分1となる。	環境省生態毒性試験2017		0.053		1
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		中程度	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECD:テストガイドライン211-繁殖					21	day	慢性	NOEC			0.053	mg/L				平成1年度生態影響試験（環境庁）	1990		0.053		1
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	2:毒性、ばく露	PNEC 最低の際に使用した知見として本文に記載されたもの及び報告	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖試験		TG202:1984-GLP	0.1:試験濃度(nominal)：0.0032, 0.0056, 0.032, 0.05, 0.063, 0.5, 0.63, 50	mg/L			21	day	慢性	NOEC	繁殖		63.2	µg/L		環境庁はOECD テストガイドラインNo.202（1984）に準拠し、オオミジンコ(Daphnia magna) の繁殖試験を以下試験として実施した。試験は、止水式で、試験容器は、ガラス製ビーカーであった。保管試験容器は21 ml容器、飼育試験容器は、0.5ml、0.0032、0.05、0.063、0.5、0.63、50 mg/L（公称濃度）の試験用ボンに試験溶液を注ぎ、1日1回、新鮮な試験溶液と交換した。試験容器の表面張力は試験期間を通じて72.0 ～73.8 dyne/cmであった。毒性値の算出には、設定濃度の幾何平均値を用いた。繁殖試験の最高濃度は試験期間を通じて0.1 ～1.0 µg/L（平均0.53 µg/L）であった。 OECD テストガイドライン No.202（1984）に準拠し、オオミジンコ(Daphnia magna) の繁殖試験を以下試験として実施した。試験は、止水式で、試験容器は、ガラス製ビーカーであった。保管試験容器は21 ml容器、飼育試験容器は、0.5ml、0.0032、0.05、0.063、0.5、0.63、50 mg/L（公称濃度）の試験用ボンに試験溶液を注ぎ、1日1回、新鮮な試験溶液と交換した。試験容器の表面張力は試験期間を通じて72.0 ～73.8 dyne/cmであった。毒性値の算出には、設定濃度の幾何平均値を用いた。繁殖試験の最高濃度は、試験期間を通じて0.1 ～1.0 µg/L（平均0.53 µg/L）であった。	環境省（庁）データ（平成1（1989）年度～平成3（1991）年度生態影響試験	1989		0.0632		2
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		中程度	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECD:テストガイドライン211-繁殖					21	day	慢性	EC50			1.3	mg/L				平成1年度生態影響試験（環境庁）	1990		1.3		2
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プロトキネルケ(ミズ)(緑藻)	藻類生長阻害試験	振盪法	OECD:テストガイドライン201-ミジンコ及び藻類テストのガイドライン-藻類					72	hour	急性	EC50			9.1	mg/L				平成1年度生態影響試験（環境庁）	1990		9.1		2
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プロトキネルケ(ミズ)(緑藻)	藻類生長阻害試験	遮断法	OECD:テストガイドライン201-ミジンコ及び藻類テストのガイドライン-藻類					72	hour	急性	EC50			9.6	mg/L				平成1年度生態影響試験（環境庁）	1990		9.6		2
環境省調査	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	2:毒性、ばく露	PNEC 最低の際に使用した知見として本文に記載されたもの及び報告	藻類	Pseudokirchneriella Sacscapitata	プロトキネルケ(ミズ)(緑藻)	生長阻害試験		TG201-GLP	0.1:試験濃度(nominal)：0.0032, 0.056, 0.32, 0.56, 5.6, 20 mg/L	mg/L			4	day	急性	EC50	生長(速度法)		96.13	µg/L		環境庁はOECD テストガイドライン No.201（1984）に準拠し、緑藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)を用いて試験を実施した。試験は、止水式で、試験容器は、ガラス製ビーカーであった。保管試験容器は21 ml容器、飼育試験容器は、0.5ml、0.0032、0.32、0.56、5.6、20 mg/L（公称濃度）の試験用ボンに試験溶液を注ぎ、1日1回、新鮮な試験溶液と交換した。試験容器の表面張力は試験期間を通じて72.0 ～73.8 dyne/cmであった。毒性値の算出には、設定濃度の幾何平均値を用いた。試験期間を通じて、0.1 ～1.0 µg/L（平均0.53 µg/L）であった。 毒性値は、生長速度法（2001）、平成14 年度化学物質環境リスク調査報告書（2003）、第1回 水産動植物の生態影響試験ガイダンス（2004）、報告書	国立環境研究所（2001）、平成14 年度化学物質環境リスク調査報告書（2003）、第1回 水産動植物の生態影響試験ガイダンス（2004）、報告書	2001		0.61		2
その他	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			9.6	mg/L					H7		9.6		2
その他	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			9.1	mg/L					H7		9.1		2
その他	1-289	ジフルキノロンメタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロフロモメタン	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.053	mg/L					H7		0.053		1
GHS	1-310	2,4,6-ジフルモ-トン-シクノプ/ピ-ルベ-ト	酸素100%分解					中程度		ブラ								96	hour	急性	LC50			0.70	mg/L		甲殻類:ブラ96時間LC50＝0.70 mg/L(US EPA, 2010; Tomita et al., 2010)であることから、区分1と	EPA RED, 1994		0.70		1
化審法	1-310	2,4,6-ジフルモ-トン-シクノプ/ピ-ルベ-ト	化審法スクリ					藻類												急性	LC50			0.15	mg/L							0.15		1
化審法	1-310	2,4,6-ジフルモ-トン-シクノプ/ピ-ルベ-ト	化審法スクリ					藻類												慢性	NOEC			0.08	mg/L							0.08		2
GHS	1-312	０，０－ジメチル－アセトキシ(ジ－２－クロロエチ)ビニルホスフェイト	酸素100%分解					中程度		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L		甲殻類:オオミジンコ48時間EC50＝1.4 mg/L(US EPA, 2010)であることから、区分1と	EPA AQUIRE, 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)		1.4		1
GHS	1-312	０，０－ジメチル－アセトキシ(ジ－２－クロロエチ)ビニルホスフェイト	酸素100%分解					中程度		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC			0.11	mg/L		慢性毒性データ有り。ただし、急性毒性データは、甲殻類（オオミジンコ）の21日間EC50（繁殖）＝0.12 mg/L（EPA RED, 2006）であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない甲殻類についても急性毒性データを用いた場合、急性毒性データは、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50＝1.4 mg/L（EPA RED, 2010, NLM HSDB）であることから、区分1となる。	EPA RED, 2006		0.11		1
環境省調査	1-312	０，０－ジメチル－アセトキシ(ジ－２－クロロエチ)ビニルホスフェイト	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Acephate	あり	2:毒性、ばく露	生物種及びエンドポイント等信頼性高いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater invertebrate chronic toxicity-GLP using TGAI or TEP (OPP,EPA, 1982)					48	hour	急性	EC50			1.2	PPM		公示値無かった。区分は、1。	J.McCann-Ribikowski		1.2		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			TG211	0.5:0.5, 0.05, 0.02, 0.01, 0.0	2,4-dimethylaniline	21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.0005	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,4-dimethylaniline at nominal concentrations of 0, 0.010, 0.032, 0.10, 0.32 and 1.0 mg/L for 21 days in a test conducted according to OECD TG 211. The arithmetic mean measured concentrations were 0, 0.0005, 0.0031, 0.011, 0.037 and 0.12 mg/L, respectively. Based on reproduction, the 21-day NOEC was determined to be 0.0005 mg/L (MOE, Japan, 2005a).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 MOE, Japan, 2005d	2005	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.0005		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt)測定の方法	0.019～2.0	mg/L	2,4-dimethylaniline	21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.01	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,4-dimethylaniline at nominal concentrations of between 0.019 and 2.0 mg/L for 21 days in a test conducted according to the provisional procedure prepared by Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt). As the chemical analysis showed a loss of the test substance of more than 20%, the mean measured concentrations were not taken into account. The 21-day NOEC for reproduction was 0.01 mg/L (Kühn et al., 1989b).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 Kühn et al., 1989b	1989	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.01		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			TG211	0.5:0.5, 0.05, 0.02, 0.01, 0.0	2,5-dimethylaniline	21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.02	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentrations of 0, 0.010, 0.032, 0.100, 0.320 and 1.00 mg/L for 21 days in a test conducted according to OECD TG 211. The mean measured concentrations at the start of the exposure (0 day) were <0.002, 0.011, 0.021, 0.104, 0.316 and 1.09 mg/L, respectively. Based on reproduction, the 21-day NOEC was determined to be 0.02 mg/L (MOE, Japan, 1999a).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 EA, Japan, 1999a	1999	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.02		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			TG211	0.104, 0.10, 0.20, 0.64, 1.0, 2.0, 4.0	mg/L	2,5-dimethylaniline	21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.048	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentrations of 0, 0.104, 0.20, 0.64, 1.0, 2.0 and 4.0 mg/L for 21 days in a test conducted according to OECD TG 211. The time-weighted-mean measured concentrations were 0, 0.0424, 0.0953, 0.211, 0.647, 1.09 and 2.09 mg/L, respectively. Based on reproduction, the 21-day NOEC was determined to be 0.048 mg/L (MOE, Japan, 2005a).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 MOE, Japan, 2005a	2005	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.048		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	中程度	Daphnia magna	オオミジンコ			Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt)測定の方法	0.02～2.5	mg/L	2,5-dimethylaniline	21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.1	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentration of between 0.02 and 2.5 mg/L for 21 days in a test conducted according to the provisional procedure prepared by Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt). As the chemical analysis showed a loss of the test substance of more than 20%, the mean measured concentrations were not taken into account. The 21-day NOEC for reproduction was 0.1 mg/L (Kühn et al., 1989b).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 Kühn et al., 1989b	1989	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.1		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	魚類	Oryzias latipes	メダカ			TG204-GLP	0.1:30, 3.04, 9.37, 30.0	mg/L	2,5-dimethylaniline	14	day	慢性	NOEC	発育		0.01	mg/L		【本文抜粋】 Medaka fish, Japanese Medaka, Oryzias latipes were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentrations of 0.1(control), 1.00, 3.04, 9.37 and 30.0 mg/L for 14 days in a test conducted according to the provisional procedure to OECD TG 204 under flow through conditions in compliance with GLP. Mean analytical values were 0, 0.01, 2.55, 8.04 and 26.5 mg/L, and mortality was 0, 0, 0, 0 and 100 %, respectively. Based on the 14-day LOEC and NOAEC, based on the arithmetic mean of measured concentrations, were 26.5 and 8.04 mg/L. Personal swimming were observed at 26.5 mg/L, and mortality was observed at 8.04, 26.5 mg/L and higher (MI, Japan, 1999b).	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 EA, Japan, 1999b	1999	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	0.01		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			生態法(TG202)と同等	0.3, 0.6, 1.0, 1.5, 3.2	mg/L	2,4-dimethylaniline	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.04	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,4-dimethylaniline at nominal concentrations of 0.3, 0.6, 1.0, 1.5 and 3.2 mg/L for 48 hours in a static system according to National Guideline (Chemical Substances Control Law, Japan) equivalent to OECD TG 202. The mean measured concentrations were 0, 0.0965, 0.243, 0.965, 1.24, 1.73 and 2.10 mg/L, respectively. Immobility was 0, 0, 10, 50, 90 and 100 % after 48 hours. The 48-hour EC50 was 1.04 mg/L based on the arithmetic mean of measured concentrations. (MOE, Japan, 2005c)	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 MOE, Japan, 2005c	2005	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	1.04		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG202	0.1:30, 1.00, 1.70, 2.50, 3.00, 5.00, 13.0, 30	mg/L	2,5-dimethylaniline	48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2.0	mg/L		【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentrations of 0, 1.00, 1.30, 1.70, 2.50, 3.00, 5.00, 13.0 and 30.0 mg/L for 48 hours in a static system according to OECD TG 202. The mean measured concentrations were 0, 0.0, 1.30, 1.70, 2.50, 3.00, 5.00, 13.0 and 30.0 mg/L, respectively. Immobility was 0, 0, 10, 40, 90, 100, 100 and 100 % after 48 hours. The 48-hour EC50 was 2.2 mg/L based on the nominal concentrations. (MOE, Japan, 2005b)	OECD Initial Assessment Report for SIAM 2 Lucerne, Switzerland, 19-10 October 2012 MOE, Japan, 1999a	1999	本文中に記述された毎回値情報はなし。カテゴリー中の物質、本文記載の情報のみ採用（ICIS以外情報未確認）	2.2		2
環境省調査	1-314	2，4－ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-59-2: 2,2-Dimethylaniline 95-68-1: 2,4-Dimethylaniline 95-78-3: 2,5-Dimethylaniline 87-62-7: 2,6-Dimethylaniline 95-64-7: 3,4-Dimethylaniline 108-69-0: 3,5-Dimethylaniline	あり	2:毒性、ばく露	生態毒性に関するないし信頼性の低いデータ有り	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プロトキネルケ(ミズ)(緑藻)			生態法(TG201)と同等	0.1, 1.0, 3.2, 5.6, 10, 18	mg/L	2,4-dimethylaniline	72	hour	急性	EC50	Growth rate		6.59	mg/L		【本文抜粋】 Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to 2,4-dimethylaniline for 72 hours at nominal concentrations of 0, 1.0, 3.2, 5.6, 10 and 18 mg/L in a test conducted according to National Guideline (Chemical Substances Control Law, Japan) equivalent to OECD TG 201. The mean measured concentrations were <0.02, 1.60, 3.20

環境省調査	1-214	2, 4-ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-33-6 2,7-Dimethylquinoline 91-69-7 2,2'-Dimethylbenzidine 95-68-1 2,5-Dimethylaniline 95-78-3 2,5-Dimethylphenol 87-62-7 2,6-Dimethylaniline 95-64-7 3,4-Dimethylaniline 108-69-0 3,5-Dimethylaniline	あり	2:信頼性の高い	本文中に記載のない信頼性の低い試験は検討せず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG202	0, 1.5, 3.8, 12, 3.8, 50, 56, 32	mg/L	2,4-dimethylaniline		48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		9.8	mg/L	【本文抜粋】 Daphnia magna were exposed to 2,5-dimethylaniline at nominal concentrations of 0, 1.5, 1.8, 3.2, 3.8, 10, 18 and 32 mg/L for 48 hours in a static system according to OECD 202. Mean measured concentrations were 0, 0.81, 1.72, 3.14, 3.63, 9.53, 17.8 and 31.2 mg/L, respectively. Immobility was 0, 0, 0, 10, 20, 20, 60 and 100 % after 48 hours. The 48-hour EC50 was 9.8 mg/L based on the arithmetic mean of measured concentrations (MOE, Japan, 2004b).		OECD SIDS (Initial Assessment Report for SCAM 2 Bratislava, Slovakia, 19-22 October 2012 MOE, Japan, 2004b	2004	本文中に出典元の記載がない信頼性の低い、カテゴリー中の情報、本文以外の情報のみ採用 (3/CLX)情報未確認		9.8		2
環境省調査	1-214	2, 4-ジメチルアニリン	OECD SIDS(SIAR)	Dimethylaniline Category 61-33-6 2,7-Dimethylquinoline 91-69-7 2,2'-Dimethylbenzidine 95-78-3 2,5-Dimethylphenol 87-62-7 2,6-Dimethylaniline 95-64-7 3,4-Dimethylaniline 108-69-0 3,5-Dimethylaniline	あり	2:信頼性の高い	本文中に記載のない信頼性の低い試験は検討せず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			DIN38412			2,4-dimethylaniline		48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		9.9	mg/L	【本文抜粋】 An acute toxicity study of 2,4-dimethylaniline to Daphnia magna has been reported (Kühn et al. 1989a). This study was conducted in a static system according to DIN38412. The 48-hour EC50 based on immobilization was 9.9 mg/L.		OECD SIDS (Initial Assessment Report for SCAM 2 Bratislava, Slovakia, 19-22 October 2012 Kühn et al. (1989a	1989	本文中に出典元の記載がない信頼性の低い、カテゴリー中の情報、本文以外の情報のみ採用 (3/CLX)情報未確認		9.9		2
環境省調査	1-214	2, 4-ジメチルアニリン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	2,4-ジメチルアニリン	あり	2:信頼性の高い	NOEC:最低の影響が無いと判断されたデータを採用した。EC50:中間値を採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験	ドイツ連邦環境庁(UBA)(1982), Part 2, 1982.	急性毒性試験は、ISO 6341 (1982) 及び DIN 38412 Part 11 (1984) の規定に準じた遊泳阻害を指標とする半数有効濃度(EC50)を算出。EC50の算出は、ISO 6341の規定に準じて、原液を希釈系列(公比0.5)とし、1濃度当たり5個体の試験を行った。試験溶液は、脱塩水に試験物質を添加して調製した。試験は、暗条件下、20±2℃で48時間静置した。試験期間中、試験容器は開放した。試験溶液は、ガラス製容器に入れ、ガラス製ピペットを用いて、1容器当たり10個体の試験生物を移した。48時間半数遊泳阻害濃度(EC50)は9.900 mg/Lであった。	2 day	急性	EC50	遊泳阻害		9900	µg/L	Kühn, U.(ドイツ連邦環境庁) (1982)(1), Part 2, 1982. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Halogenated Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):485-489	Kühn, R. M. Pattard, K.D. Pattard (Germany) (1989) Results of the Harmfu Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Halogenated Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):485-489	1989		9.9		2
GHS	1-218	N, N-ジメチルアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							24 hour	急性	EC50			9.8	mg/L	甲殻類:オオミジンコ(48時間)EC50 = 9.8 mg/L(UPA ASQ(RE)2017, Pedersen,F.;et al(1995)(これあたったら)ヒト、及びのみ。)	GPA ASQ(RE)2017, Pedersen,F.;et al(1995)			9.8		2
化審法	1-218	N, N-ジメチルアニリン	化審法スクリ					ミジンコ類										急性	EC50			0.4	mg/L					2		2
GHS	1-218	ジチオアニリン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								96 hour	急性	EC50			9.2	mg/L	藻類:Pseudokirchneriella subcapitata(ただし分類情報EC50=9.2 mg/L)(SIAP Conclusions Agreed in CoSAM 4, 2012)(ヒトに及ぼす影響のみ。)	SIAP Conclusions Agreed in CoSAM 4, 2012			9.2		2
GHS	1-218	ジチオアニリン	政府GHS分類					魚類		ニジマス							96 day	慢性	NOEC			0.51	mg/L	慢性毒性データ欠如。しかし、急性毒性が高い(EC50:3400)ことから慢性:96日間 孵化後、14日)、魚類:ニジマス(0.51)(慢性NOEC = 0.51 mg/L)(SIAP, Conclusions Agreed in CoSAM 4, 2012)であることから、選択される。 慢性毒性データが得られていない甲殻類:オオミジンコ(48時間)EC50 = 9.8 mg/L(政府GHS分類)(EC50:3400)による分類:96時間孵化後、14日)、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)(0.96時間EC50 = 9.2 mg/L)(SIAP Conclusions Agreed in CoSAM 4, 2012)(ヒトに及ぼす影響のみ)(EC50:3400)による分類:96時間孵化後、14日)、生物種毒性が低い2種目がないもの(log Kow= 4.35)(KOCWIN v2.00)であり、区分外となる。 以上の結果を比較し、区分となった。	SIAP Conclusions Agreed in CoSAM 4, 2012			0.51		2
化審法	1-219	ジチオアニリン	化審法スクリ					藻類										急性	EC50			9.2	mg/L					2		2
GHS	1-219	1, 2-ジチオシクロヘプタン	政府GHS分類					魚類		メダカ							96 hour	急性	LC50			1.1	mg/L	急性:メダカ(48時間)LC50 = 1 mg/L(環境庁生態影響調査, 1995)であることから、区分2となる。	環境庁生態影響調査, 1995			1.1		2
GHS	1-219	1, 2-ジチオシクロヘプタン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21 day	慢性	NOEC			0.000	mg/L	慢性毒性データ欠如。しかし、急性毒性が高い(EC50:0.0001)ことから慢性:21日間 繁殖)、甲殻類:オオミジンコ(0.0001 mg/L)(NOEC = 0.000 mg/L)(環境庁生態影響調査, 1995)であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない魚類:ニジマス(96時間)LC50 = 1.1 mg/L(環境庁生態影響調査, 1995)による分類:急性毒性が低く(NOEC)による慢性:21日間 繁殖)、魚類(メダカ)(0.004時間LC50=1.1 mg/L)(環境庁生態影響調査, 1995)であることから、区分1となる。 以上の結果を比較し、区分1となった。	環境庁生態影響調査, 1995			0.000		2
その他	1-219	1, 2-ジチオシクロヘプタン	環境省「化学物質の環境影響評価について」	メタノール(マルファイド	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG				48 hour	急性	EC50			5.7	mg/L				H10		2.7		2
その他	1-219	1, 2-ジチオシクロヘプタン	環境省「化学物質の環境影響評価について」	メタノール(マルファイド	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21 日	慢性	NOEC			0.000	mg/L				H10		0.000		1
その他	1-219	1, 2-ジチオシクロヘプタン	環境省「化学物質の環境影響評価について」	メタノール(マルファイド	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG				96 hour	急性	LC50			1.1	mg/L				H10		1.1		2
GHS	1-220	クロリウム-ヘニジオメルクオキサ-ルバ-ト	政府GHS分類					甲殻類		アミ							96 hour	急性	LC50			0.0037	mg/L	甲殻類:アミ(96時間)LC50 = 0.0037 mg/L(NLM HSDB(2003))であることから、区分1となる。	NLM HSDB(2003)			0.0037		2
化審法	1-220	クロリウム-ヘニジオメルクオキサ-ルバ-ト	化審法スクリ					ミジンコ類										急性	EC50			0.67	mg/L					0.67		2
環境省調査	1-221	1-(2, 2-ジクロロ-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ベンフルカルブ(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)-N-(1-メトキシ-1-オキソプロパン-2-イル)-メチル-アミノ-チオ-メート)(ベンゾフロフラン-メチル-N-(2-メトキシ-1-オキソプロピル)-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾフラニル-N-(メチルチオ)-グリシネート)	あり	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.9 18 30 32 178	µg/L		96 hour	急性	LC50	死亡	97.2	µg/L	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 16 尾/群 曝露方法 半止水式(24 時間毎に換水) 曝露時間 48h 設定濃度(µg/L) 0 9 18 30 32 178 実測濃度(µg/L)(最高測物質=最高値で換算) 0 8.4 ~0.5 17.8 ~13.2 27.2 ~21.6 97.2 ~84.6 178.0 ~146.6 対応数:供試生物数(48h 後, 死) 8~10 溶存酸素(mg/L) 7.8~8.2 pH 7.8~8.2 硬度 アカセン CaCO3(mg/L) EC50(µg/L) 97.2(設定濃度)(有効成分換算値に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンフルカルブ	2012		0.0200		2
環境省調査	1-221	1-(2, 2-ジクロロ-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)	農薬取締法 水産動物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ベンフルカルブ(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)-N-(1-メトキシ-1-オキソプロパン-2-イル)-メチル-アミノ-チオ-メート)(ベンゾフロフラン-メチル-N-(2-メトキシ-1-オキソプロピル)-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾフラニル-N-(メチルチオ)-グリシネート)	あり	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験		0.9 18 30 32 178	µg/L		96 hour	急性	LC50	死亡	97.2	µg/L	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 16 尾/群 曝露方法 半止水式(24 時間毎に換水) 曝露時間 48h 設定濃度(µg/L) 0 9 18 30 32 178 実測濃度(µg/L)(最高測物質=最高値で換算) 0 8.4 ~0.5 17.8 ~13.2 27.2 ~21.6 97.2 ~84.6 178.0 ~146.6 対応数:供試生物数(48h 後, 死) 8~10 溶存酸素(mg/L) 7.8~8.2 pH 7.8~8.2 硬度 アカセン CaCO3(mg/L) EC50(µg/L) 97.2(設定濃度)(有効成分換算値に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ベンフルカルブ	2012		0.0970		2
その他	1-221	1-(2, 2-ジクロロ-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)-1-ブタノール-4-ヨード(ヨウ化-2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジクロロ-7-ベンゾフラニル-4-ブタノ-ル)	農薬登録保留基準					甲殻類										急性				9.9	µg/L					0.0099		1
その他	1-222	N, N-ジメチル-オクタル-1-ヒドロ-ベンゾ-ル-ヒドロ-ベンゾ-ル-ヒドロ-ベンゾ-ル

環境省調査	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	OECD SIDS(SAR)	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine	あり	2次検討して収集	水生生物に影響のある濃度・PNEC値、環境中濃度・検出限界値、GLAMによる結果等は含めず。	急性	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性/毒性試験		TG203/GLP	0.5/0.5; 0.53, 0.34, 1.13; 0.57, 0.10 (濃度設定)	mg/L			96 hour	急性	LC50	死亡			0.033	mg/L	[Ecl.LD estimation]推算値: 推算値: 0.11 測定生物 Oryzias latipes (10匹/群) 設定方法 流水式 曝露期間 48h 設定濃度 0, 0.13, 0.22, 0.34, 0.51, 0.76, 1.14 0.57, 0.10 (濃度設定) 測定濃度(平均) ~ 0.53 0.27 0.11 0.14 0.24 0.44 mg/L 死亡数 48h後 (2 2 1 0 ~ ~ ~ ~) (236時間の経過時間までに全数死亡) 期間 HC50 HC50 = 0.033 mg/L (信頼限界: 0.023 ~ 0.046 mg/L) 【本文抜粋】 Acute toxicity to fish (Oryzias latipes) has been tested in accordance with OECD TG 203. All APPO concentrations were analyzed. A 96 h LC50 of 0.033 mg/l (effective concentration) was measured Japanese Ministry of		SIDS Initial Assessment Report for SIAM 19 Paris, France, 20 - 23 April 2004 Japanese Ministry of Environment 2001e	2001		0.100			1
環境省調査	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	あり	2次検討して収集	PNEC 算出の際に参照した知見として有文で言及されるもの	急性	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性試験		TG203/GLP	0/-;0.0[濃度設定]; 0.10, 0.20, 0.40, 0.80, 1.60 (mg/L)	mg/L			48 day	急性	LC50	死亡			20	μg/L	環境庁(現:環境省)(1997) 平成9年度 生態影響試験 (環境庁)(1997)(平成11年度)(2000)(平成12年度)(2001)(平成13年度)(2002)(平成14年度)(2003)(平成15年度)(2004)(平成16年度)(2005)(平成17年度)(2006)(平成18年度)(2007)(平成19年度)(2008)(平成20年度)(2009)(平成21年度)(2010)(平成22年度)(2011)(平成23年度)(2012)(平成24年度)(2013)(平成25年度)(2014)(平成26年度)(2015)(平成27年度)(2016)(平成28年度)(2017)(平成29年度)(2018)(平成30年度)(2019)(平成31年度)(2020)(平成32年度)(2021)(平成33年度)(2022)(平成34年度)(2023)(平成35年度)(2024)(平成36年度)(2025)(平成37年度)(2026)(平成38年度)(2027)(平成39年度)(2028)(平成40年度)(2029)(平成41年度)(2030)(平成42年度)(2031)(平成43年度)(2032)(平成44年度)(2033)(平成45年度)(2034)(平成46年度)(2035)(平成47年度)(2036)(平成48年度)(2037)(平成49年度)(2038)(平成50年度)(2039)(平成51年度)(2040)(平成52年度)(2041)(平成53年度)(2042)(平成54年度)(2043)(平成55年度)(2044)(平成56年度)(2045)(平成57年度)(2046)(平成58年度)(2047)(平成59年度)(2048)(平成60年度)(2049)(平成61年度)(2050)(平成62年度)(2051)(平成63年度)(2052)(平成64年度)(2053)(平成65年度)(2054)(平成66年度)(2055)(平成67年度)(2056)(平成68年度)(2057)(平成69年度)(2058)(平成70年度)(2059)(平成71年度)(2060)(平成72年度)(2061)(平成73年度)(2062)(平成74年度)(2063)(平成75年度)(2064)(平成76年度)(2065)(平成77年度)(2066)(平成78年度)(2067)(平成79年度)(2068)(平成80年度)(2069)(平成81年度)(2070)(平成82年度)(2071)(平成83年度)(2072)(平成84年度)(2073)(平成85年度)(2074)(平成86年度)(2075)(平成87年度)(2076)(平成88年度)(2077)(平成89年度)(2078)(平成90年度)(2079)(平成91年度)(2080)(平成92年度)(2081)(平成93年度)(2082)(平成94年度)(2083)(平成95年度)(2084)(平成96年度)(2085)(平成97年度)(2086)(平成98年度)(2087)(平成99年度)(2088)(平成100年度)(2089)(平成101年度)(2090)(平成102年度)(2091)(平成103年度)(2092)(平成104年度)(2093)(平成105年度)(2094)(平成106年度)(2095)(平成107年度)(2096)(平成108年度)(2097)(平成109年度)(2098)(平成110年度)(2099)(平成111年度)(2100)(平成112年度)(2101)(平成113年度)(2102)(平成114年度)(2103)(平成115年度)(2104)(平成116年度)(2105)(平成117年度)(2106)(平成118年度)(2107)(平成119年度)(2108)(平成120年度)(2109)(平成121年度)(2110)(平成122年度)(2111)(平成123年度)(2112)(平成124年度)(2113)(平成125年度)(2114)(平成126年度)(2115)(平成127年度)(2116)(平成128年度)(2117)(平成129年度)(2118)(平成130年度)(2119)(平成131年度)(2120)(平成132年度)(2121)(平成133年度)(2122)(平成134年度)(2123)(平成135年度)(2124)(平成136年度)(2125)(平成137年度)(2126)(平成138年度)(2127)(平成139年度)(2128)(平成140年度)(2129)(平成141年度)(2130)(平成142年度)(2131)(平成143年度)(2132)(平成144年度)(2133)(平成145年度)(2134)(平成146年度)(2135)(平成147年度)(2136)(平成148年度)(2137)(平成149年度)(2138)(平成150年度)(2139)(平成151年度)(2140)(平成152年度)(2141)(平成153年度)(2142)(平成154年度)(2143)(平成155年度)(2144)(平成156年度)(2145)(平成157年度)(2146)(平成158年度)(2147)(平成159年度)(2148)(平成160年度)(2149)(平成161年度)(2150)(平成162年度)(2151)(平成163年度)(2152)(平成164年度)(2153)(平成165年度)(2154)(平成166年度)(2155)(平成167年度)(2156)(平成168年度)(2157)(平成169年度)(2158)(平成170年度)(2159)(平成171年度)(2160)(平成172年度)(2161)(平成173年度)(2162)(平成174年度)(2163)(平成175年度)(2164)(平成176年度)(2165)(平成177年度)(2166)(平成178年度)(2167)(平成179年度)(2168)(平成180年度)(2169)(平成181年度)(2170)(平成182年度)(2171)(平成183年度)(2172)(平成184年度)(2173)(平成185年度)(2174)(平成186年度)(2175)(平成187年度)(2176)(平成188年度)(2177)(平成189年度)(2178)(平成190年度)(2179)(平成191年度)(2180)(平成192年度)(2181)(平成193年度)(2182)(平成194年度)(2183)(平成195年度)(2184)(平成196年度)(2185)(平成197年度)(2186)(平成198年度)(2187)(平成199年度)(2188)(平成200年度)(2189)(平成201年度)(2190)(平成202年度)(2191)(平成203年度)(2192)(平成204年度)(2193)(平成205年度)(2194)(平成206年度)(2195)(平成207年度)(2196)(平成208年度)(2197)(平成209年度)(2198)(平成210年度)(2199)(平成211年度)(2200)(平成212年度)(2201)(平成213年度)(2202)(平成214年度)(2203)(平成215年度)(2204)(平成216年度)(2205)(平成217年度)(2206)(平成218年度)(2207)(平成219年度)(2208)(平成220年度)(2209)(平成221年度)(2210)(平成222年度)(2211)(平成223年度)(2212)(平成224年度)(2213)(平成225年度)(2214)(平成226年度)(2215)(平成227年度)(2216)(平成228年度)(2217)(平成229年度)(2218)(平成230年度)(2219)(平成231年度)(2220)(平成232年度)(2221)(平成233年度)(2222)(平成234年度)(2223)(平成235年度)(2224)(平成236年度)(2225)(平成237年度)(2226)(平成238年度)(2227)(平成239年度)(2228)(平成240年度)(2229)(平成241年度)(2230)(平成242年度)(2231)(平成243年度)(2232)(平成244年度)(2233)(平成245年度)(2234)(平成246年度)(2235)(平成247年度)(2236)(平成248年度)(2237)(平成249年度)(2238)(平成250年度)(2239)(平成251年度)(2240)(平成252年度)(2241)(平成253年度)(2242)(平成254年度)(2243)(平成255年度)(2244)(平成256年度)(2245)(平成257年度)(2246)(平成258年度)(2247)(平成259年度)(2248)(平成260年度)(2249)(平成261年度)(2250)(平成262年度)(2251)(平成263年度)(2252)(平成264年度)(2253)(平成265年度)(2254)(平成266年度)(2255)(平成267年度)(2256)(平成268年度)(2257)(平成269年度)(2258)(平成270年度)(2259)(平成271年度)(2260)(平成272年度)(2261)(平成273年度)(2262)(平成274年度)(2263)(平成275年度)(2264)(平成276年度)(2265)(平成277年度)(2266)(平成278年度)(2267)(平成279年度)(2268)(平成280年度)(2269)(平成281年度)(2270)(平成282年度)(2271)(平成283年度)(2272)(平成284年度)(2273)(平成285年度)(2274)(平成286年度)(2275)(平成287年度)(2276)(平成288年度)(2277)(平成289年度)(2278)(平成290年度)(2279)(平成291年度)(2280)(平成292年度)(2281)(平成293年度)(2282)(平成294年度)(2283)(平成295年度)(2284)(平成296年度)(2285)(平成297年度)(2286)(平成298年度)(2287)(平成299年度)(2288)(平成300年度)(2289)(平成301年度)(2290)(平成302年度)(2291)(平成303年度)(2292)(平成304年度)(2293)(平成305年度)(2294)(平成306年度)(2295)(平成307年度)(2296)(平成308年度)(2297)(平成309年度)(2298)(平成310年度)(2299)(平成311年度)(2300)(平成312年度)(2301)(平成313年度)(2302)(平成314年度)(2303)(平成315年度)(2304)(平成316年度)(2305)(平成317年度)(2306)(平成318年度)(2307)(平成319年度)(2308)(平成320年度)(2309)(平成321年度)(2310)(平成322年度)(2311)(平成323年度)(2312)(平成324年度)(2313)(平成325年度)(2314)(平成326年度)(2315)(平成327年度)(2316)(平成328年度)(2317)(平成329年度)(2318)(平成330年度)(2319)(平成331年度)(2320)(平成332年度)(2321)(平成333年度)(2322)(平成334年度)(2323)(平成335年度)(2324)(平成336年度)(2325)(平成337年度)(2326)(平成338年度)(2327)(平成339年度)(2328)(平成340年度)(2329)(平成341年度)(2330)(平成342年度)(2331)(平成343年度)(2332)(平成344年度)(2333)(平成345年度)(2334)(平成346年度)(2335)(平成347年度)(2336)(平成348年度)(2337)(平成349年度)(2338)(平成350年度)(2339)(平成351年度)(2340)(平成352年度)(2341)(平成353年度)(2342)(平成354年度)(2343)(平成355年度)(2344)(平成356年度)(2345)(平成357年度)(2346)(平成358年度)(2347)(平成359年度)(2348)(平成360年度)(2349)(平成361年度)(2350)(平成362年度)(2351)(平成363年度)(2352)(平成364年度)(2353)(平成365年度)(2354)(平成366年度)(2355)(平成367年度)(2356)(平成368年度)(2357)(平成369年度)(2358)(平成370年度)(2359)(平成371年度)(2360)(平成372年度)(2361)(平成373年度)(2362)(平成374年度)(2363)(平成375年度)(2364)(平成376年度)(2365)(平成377年度)(2366)(平成378年度)(2367)(平成379年度)(2368)(平成380年度)(2369)(平成381年度)(2370)(平成382年度)(2371)(平成383年度)(2372)(平成384年度)(2373)(平成385年度)(2374)(平成386年度)(2375)(平成387年度)(2376)(平成388年度)(2377)(平成389年度)(2378)(平成390年度)(2379)(平成391年度)(2380)(平成392年度)(2381)(平成393年度)(2382)(平成394年度)(2383)(平成395年度)(2384)(平成396年度)(2385)(平成397年度)(2386)(平成398年度)(2387)(平成399年度)(2388)(平成400年度)(2389)(平成401年度)(2390)(平成402年度)(2391)(平成403年度)(2392)(平成404年度)(2393)(平成405年度)(2394)(平成406年度)(2395)(平成407年度)(2396)(平成408年度)(2397)(平成409年度)(2398)(平成410年度)(2399)(平成411年度)(2400)(平成412年度)(2401)(平成413年度)(2402)(平成414年度)(2403)(平成415年度)(2404)(平成416年度)(2405)(平成417年度)(2406)(平成418年度)(2407)(平成419年度)(2408)(平成420年度)(2409)(平成421年度)(2410)(平成422年度)(2411)(平成423年度)(2412)(平成424年度)(2413)(平成425年度)(2414)(平成426年度)(2415)(平成427年度)(2416)(平成428年度)(2417)(平成429年度)(2418)(平成430年度)(2419)(平成431年度)(2420)(平成432年度)(2421)(平成433年度)(2422)(平成434年度)(2423)(平成435年度)(2424)(平成436年度)(2425)(平成437年度)(2426)(平成438年度)(2427)(平成439年度)(2428)(平成440年度)(2429)(平成441年度)(2430)(平成442年度)(2431)(平成443年度)(2432)(平成444年度)(2433)(平成445年度)(2434)(平成446年度)(2435)(平成447年度)(2436)(平成448年度)(2437)(平成449年度)(2438)(平成450年度)(2439)(平成451年度)(2440)(平成452年度)(2441)(平成453年度)(2442)(平成454年度)(2443)(平成455年度)(2444)(平成456年度)(2445)(平成457年度)(2446)(平成458年度)(2447)(平成459年度)(2448)(平成460年度)(2449)(平成461年度)(2450)(平成462年度)(2451)(平成463年度)(2452)(平成464年度)(2453)(平成465年度)(2454)(平成466年度)(2455)(平成467年度)(2456)(平成468年度)(2457)(平成469年度)(2458)(平成470年度)(2459)(平成471年度)(2460)(平成472年度)(2461)(平成473年度)(2462)(平成474年度)(2463)(平成475年度)(2464)(平成476年度)(2465)(平成477年度)(2466)(平成478年度)(2467)(平成479年度)(2468)(平成480年度)(2469)(平成481年度)(2470)(平成482年度)(2471)(平成483年度)(2472)(平成484年度)(2473)(平成485年度)(2474)(平成486年度)(2475)(平成487年度)(2476)(平成488年度)(2477)(平成489年度)(2478)(平成490年度)(2479)(平成491年度)(2480)(平成492年度)(2481)(平成493年度)(2482)(平成494年度)(2483)(平成495年度)(2484)(平成496年度)(2485)(平成497年度)(2486)(平成498年度)(2487)(平成499年度)(2488)(平成500年度)(2489)(平成501年度)(2490)(平成502年度)(2491)(平成503年度)(2492)(平成504年度)(2493)(平成505年度)(2494)(平成506年度)(2495)(平成507年度)(2496)(平成508年度)(2497)(平成509年度)(2498)(平成510年度)(2499)(平成511年度)(2500)(平成512年度)(2501)(平成513年度)(2502)(平成514年度)(2503)(平成515年度)(2504)(平成516年度)(2505)(平成517年度)(2506)(平成518年度)(2507)(平成519年度)(2508)(平成520年度)(2509)(平成521年度)(2510)(平成522年度)(2511)(平成523年度)(2512)(平成524年度)(2513)(平成525年度)(2514)(平成526年度)(2515)(平成527年度)(2516)(平成528年度)(2517)(平成529年度)(2518)(平成530年度)(2519)(平成531年度)(2520)(平成532年度)(2521)(平成533年度)(2522)(平成534年度)(2523)(平成535年度)(2524)(平成536年度)(2525)(平成537年度)(2526)(平成538年度)(2527)(平成539年度)(2528)(平成540年度)(2529)(平成541年度)(2530)(平成542年度)(2531)(平成543年度)(2532)(平成544年度)(2533)(平成545年度)(2534)(平成546年度)(2535)(平成547年度)(2536)(平成548年度)(2537)(平成549年度)(2538)(平成550年度)(2539)(平成551年度)(2540)(平成552年度)(2541)(平成553年度)(2542)(平成554年度)(2543)(平成555年度)(2544)(平成556年度)(2545)(平成557年度)(2546)(平成558年度)(2547)(平成559年度)(2548)(平成560年度)(2549)(平成561年度)(2550)(平成562年度)(2551)(平成563年度)(2552)(平成564年度)(2553)(平成565年度)(2554)(平成566年度)(2555)(平成567年度)(2556)(平成568年度)(2557)(平成569年度)(2558)(平成570年度)(2559)(平成571年度)(2560)(平成572年度)(2561)(平成573年度)(2562)(平成574年度)(2563)(平成575年度)(2564)(平成576年度)(2565)(平成577年度)(2566)(平成578年度)(2567)(平成579年度)(2568)(平成580年度)(2569)(平成581年度)(2570)(平成582年度)(2571)(平成583年度)(2572)(平成584年度)(2573)(平成585年度)(2574)(平成586年度)(2575)(平成587年度)(2576)(平成588年度)(2577)(平成589年度)(2578)(平成590年度)(2579)(平成591年度)(2580)(平成592年度)(2581)(平成593年度)(2582)(平成594年度)(2583)(平成595年度)(2584)(平成596年度)(2585)(平成597年度)(2586)(平成598年度)(2587)(平成599年度)(2588)(平成600年度)(2589)(平成601年度)(2590)(平成602年度)(2591)(平成603年度)(2592)(平成604年度)(2593)(平成605年度)(2594)(平成606年度)(2595)(平成607年度)(2596)(平成608年度)(2597)(平成609年度)(2598)(平成610年度)(2599)(平成611年度)(2600)(平成612年度)(2601)(平成613年度)(2602)(平成614年度)(2603)(平成615年度)(2604)(平成616年度)(2605)(平成617年度)(2606)(平成618年度)(2607)(平成619年度)(2608)(平成620年度)(2609)(平成621年度)(2610)(平成622年度)(2611)(平成623年度)(2612)(平成624年度)(2613)(平成625年度)(2614)(平成626年度)(2615)(平成627年度)(2616)(平成628年度)(2617)(平成629年度)(2618)(平成630年度)(2619)(平成631年度)(2620)(平成632年度)(2621)(平成633年度)(2622)(平成634年度)(2623)(平成635年度)(2624)(平成636年度)(2625)(平成637年度)(2626)(平成638年度)(2627)(平成639年度)(2628)(平成640年度)(2629)(平成641年度)(2630)(平成642年度)(2631)(平成643年度)(2632)(平成644年度)(2633)(平成645年度)(2634)(平成646年度)(2635)(平成647年度)(2636)(平成648年度)(2637)(平成649年度)(2638)(平成650年度)(2639)(平成651年度)(2640)(平成652年度)(2641)(平成653年度)(2642)(平成654年度)(2643)(平成655年度)(2644)(平成656年度)(2645)(平成657年度)(2646)(平成658年度)(2647)(平成659年度)(2648)(平成660年度)(2649)(平成661年度)(2650)(平成662年度)(2651)(平成663年度)(2652)(平成664年度)(2653)(平成665年度)(2654)(平成666年度)(2655)(平成667年度)(2656)(平成668年度)(2657)(平成669年度)(2658)(平成670年度)(2659)(平成671年度)(2660)(平成672年度)(2661)(平成673年度)(2662)(平成674年度)(2663)(平成675年度)(2664)(平成676年度)(2665)(平成677年度)(2666)(平成678年度)(2667)(平成679年度)(2668)(平成680年度)(2669)(平成681年度)(2670)(平成682年度)(2671)(平成683年度)(2672)(平成684年度)(2673)(平成685年度)(2674)(平成686年度)(2675)(平成687年度)(2676)(平成688年度)(2677)(平成689年度)(2678)(平成690年度)(2679)(平成691年度)(2680)(平成692年度)(2681)(平成693年度)(2682)(平成694年度)(2683)(平成695年度)(2684)(平成696年度)(2685)(平成697年度)(2686)(平成698年度)(2687)(平成699年度)(2688)(平成700年度)(2689)(平成701年度)(2690)(平成702年度)(2691)(平成703年度)(2692)(平成704年度)(2693)(平成705年度)(2694)(平成706年度)(2695)(平成707年度)(2696)(平成708年度)(2697)(平成709年度)(2698)(平成710年度)(2699)(平成711年度)(2700)(平成712年度)(2701)(平成713年度)(2702)(平成714年度)(2703)(平成715年度)(2704)(平成716年度)(2705)(平成717年度)(2706)(平成718年度)(2707)(平成719年度)(2708)(平成720年度)(2709)(平成721年度)(2710)(平成722年度)(2711)(平成723年度)(2712)(平成724年度)(2713)(平成725年度)(2714)(平成726年度)(2715)(平成727年度)(2716)(平成728年度)(2717)(平成729年度)(2718)(平成730年度)(2719)(平成731年度)(2720)(平成732年度)(2721)(平成733年度)(2722)(平成734年度)(2723)(平成735年度)(2724)(平成736年度)(2725)(平成737年度)(2726)(平成738年度)(2727)(平成739年度)(2728)(平成740年度)(2729)(平成741年度)(2730)(平成742年度)(2731)(平成743年度)(2732)(平成744年度)(2733)(平成745年度)(2734)(平成746年度)(2735)(平成747年度)(2736)(平成748年度)(2737)(平成749年度)(2738)(平成750年度)(2739)(平成751年度)(2740)(平成752年度)(2741)(平成753年度)(2742)(平成754年度)(2743)(平成755年度)(2744)(平成756年度)(2745)(平成757年度)(2746)(平成758年度)(2747)(平成759年度)(2748)(平成760年度)(2749)(平成761年度)(2750)(平成762年度)(2751)(平成763年度)(2752)(平成764年度)(2753)(平成765年度)(2754)(平成766年度)(2755)(平成767年度)(2756)(平成768年度)(2757)(平成769年度)(2758)(平成770年度)(2759)(平成771年度)(2760)(平成772年度)(2761)(平成773年度)(2762)(平成774年度)(2763)(平成775年度)(2764)(平成776年度)(2765)(平成777年度)(2766)(平成778年度)(2767)(平成779年度)(2768)(平成780年度)(2769)(平成781年度)(2770)(平成782年度)(2771)(平成783年度)(2772)(平成784年度)(2773)(平成785年度)(2774)(平成786年度)(2775)(平成787年度)(2776)(平成788年度)(2777)(平成789年度)(2778)(平成790年度)(2779)(平成791年度)(2780)(平成792年度)(2781)(平成793年度)(2782)(平成794年度)(2783)(平成795年度)(2784)(平成796年度)(2785)(平成797年度)(2786)(平成798年度)(2787)(平成799年度)(2788)(平成800年度)(2789)(平成801年度)(2790)(平成802年度)(2791)(平成803年度)(2792)(平成804年度)(2793)(平成805年度)(2794)(平成806年度)(2795)(平成807年度)(2796)(平成808年度)(2797)(平成809年度)(2798)(平成810年度)(2799)(平成811年度)(2800)(平成812年度)(2801)(平成813年度)(2802)(平成814年度)(2803)(平成815年度)(2804)(平成816年度)(2805)(平成817年度)(2806)(平成818年度)(2807)(平成819年度)(2808)(平成820年度)(2809)(平成821年度)(2810)(平成822年度)(2811)(平成823年度)(2812)(平成824年度)(2813)(平成825年度)(2814)(平成826年度)(2815)(平成827年度)(2816)(平成828年度)(2817)(平成829年度)(2818)(平成830年度)(2819)(平成831年度)(2820)(平成832年度)(2821)(平成833年度)(2822)(平成834年度)(2823)(平成835年度)(2824)(平成836年度)(2825)(平成837年度)(2826)(平成838年度)(2827)(平成839年度)(2828)(平成840年度)(2829)(平成841年度)(2830)(平成842年度)(2831)(平成843年度)(2832)(平成844年度)(2833)(平成845年度)(2834)(平成846年度)(2835)(平成847年度)(2836)(平成848年度)(2837)(平成849年度)(2838)(平成850年度)(2839)(平成851年度)(2840)(平成852年度)(2841)(平成853年度)(2842)(平成854年度)(2843)(平成855年度)(2844)(平成856年度)(2845)(平成857年度)(2846)(平成858年度)(2847)(平成859年度)(2848)(平成860年度)(2849)(平成861年度)(2850)(平成862年度)(2851)(平成863年度)(2852)(平成864年度)(2853)(平成865年度)(2854)(平成866年度)(2855)(平成867年度)(2856)(平成868年度)(2857)(平成869年度)(2858)(平成870年度)(2859)(平成871年度)(2860)(平成872年度)(2861)(平成873年度)(2862)(平成874年度)(2863)(平成875年度)(2864)(平成876年度)(2865)(平成877年度)(2866)(平成878年度)(2867)(平成879年度)(2868)(平成880年度)(2869)(平成881年度)(2870)(平成882年度)(2871)(平成883年度)(2872)(平成884年度)(2873)(平成885年度)(2874)(平成886年度)(2875)(平成887年度)(2876)(平成888年度)(2877)(平成889年度)(2878)(平成890年度)(2879)(平成891年度)(2880)(平成892年度)(2881)(平成893年度)(2882)(平成894年度)(2883)(平成895年度)(2884)(平成896年度)(2885)(平成897年度)(2886)(平成898年度)(2887)(平成899年度)(2888)(平成900年度)(2889)(平成901年度)(2890)(平成902年度)(2891)(平成903年度)(2892)(平成904年度)(2893)(平成905年度)(2894)(平成906年度)(2895)(平成907年度)(2896)(平成908年度)(2897)(平成909年度)(2898)(平成910年度)(2899)(平成911年度)(2900)(平成912年度)(2901)(平成913年度)(2902)(平成914年度)(2903)(平成915年度)(2904)(平成916年度)(2905)(平成917年度)(2906)(平成918年度)(2907)(平成919年度)(2908)(平成920年度)(2909)(平成921年度)(2910)(平成922年度)(2911)(平成923年度)(2912)(平成924年度)(2913)(平成925年度)(2914)(平成926年度)(2915)(平成927年度)(2916)(平成928年度)(2917)(平成929年度)(2918)(平成930年度)(2919)(平成931年度)(2920)(平成932年度)(2921)(平成933年度)(2922)(平成934年度)(2923)(平成935年度)(2924)(平成936年度)(2925)(平成937年度)(2926)(平成938年度)(2927)(平成939年度)(2928)(平成940年度)(2929)(平成941年度)(2930)(平成942年度)(2931)(平成943年度)(2932)(平成944年度)(2933)(平成945年度)(2934)(平成946年度)(2935)(平成947年度)(2936)(平成948年度)(2937)(平成949年度)(2938)(平成950年度)(2939)(平成951年度)(2940)(平成952年度)(2941)(平成953年度)(2942)(平成954年度)(2943)(平成955年度)(2944)(平成956年度)(2945)(平成957年度)(2946)(平成958年度)(2947)(平成959年度)(2948)(平成960年度)(2949)(平成961年度)(2950)(平成962年度)(2951)(平成963年度)(2952)(平成964年度)(2953)(平成965年度)(2954)(平成966年度)(2955)(平成967年度)(2956)(平成968年度)(2957)(平成969年度)(2958)(平成970年度)(2959)(平成971年度)(2960)(平成972年度)(2961)(平成973年度)(2962)(平成974年度)(2963)(平成975年度)(2964)(平成976年度)(2965)(平成977年度)(2966)(平成978年度)(2967)(平成979年度)(2968)(平成980年度)(2969)(平成981年度)(2970)(平成982年度)(2971)(平成983年度)(2972)(平成984年度)(2973)(平成985年度)(2974)(平成986年度)(2975)(平成987年度)(2976)(平成988年度)(2977)(平成989年度)(2978)(平成990年度)(2979)(平成991年度)(2980)(平成992年度)(2981)(平成993年度)(2982)(平成994年度)(2983)(平成995年度)(2984)(平成996年度)(2985)(平成997年度)(2986)(平成998年度)(2987)(平成999年度)(2988)(平成1000年度)(2989)(平成1001年度)(2990)(平成1002年度)(2991)(平成1003年度)(2992)(平成1004年度)(2993)(平成1005年度)(2994)(平成1006年度)(2995)(平成1007年度)(2996)(平成1008年度)(2997)(平成1009年度)(2998)(平成1010年度)(2999)(平成1011年度)(3000)(平成1012年度)(3001)(平成1013年度)(3002)(平成1014年度)(3003)(平成1015年度)(3004)(平成1016年度)(3005)(平成1017年度)(3006)(平成1018年度)(3007)(平成1019年度)(3008)(平成1020年度)(3009)(平成1021年度)(3010)(平成1022年度)(3011)(平成1023年度)(3012)(平成1024年度)(3013)(平成1025年度)(3014)(平成1026年度)(3015)(平成1027年度)(3016)(平成1028年度)(3017)(平成1029年度)(3018)(平成1030年度)(3019)(平成1031年度)(3020)(平成1032年度)(3021)(平成1033年度)(3022)(平成1034年度)(3023)(平成1035年度)(3024)(平成1036年度)(3025)(平成1037年度)(3026)(平成1038年度)(3027)(平成1039年度)(3028)(平成1040年度)(3029)(平成1041年度)(3030)(平成1042年度)(3031)(平成1043年度)(3032)(平成1044年度)(3033)(平成1045年度)(3034)(平成1046年度)(3035)(平成1047年度)(3036)(平成1048年度)(3037)(平成1049年度)(3038)(平成1050年度)(3039)(平成1051年度)(3040)(平成1052年度)(3041)(平成1053年度)(3042)(平成1054年度)(3043)(平成1055年度)(3044)(平成1056年度)(3045)(平成1057年度)(3046)(平成1058年度)(3047)(平成1059年度)(3048)(平成1060年度)(3049)(平成1061年度)(3050)(平成1062年度)(3051)(平成1063年度)(3052)(平成1064年度)(3053)(平成1065年度)(3054)(平成1066年度)(3055)(平成1067年度)(3056)(平成1068年度)(3057)(平成1069年度)(3058)(平成1070年度)(3059)(平成1071年度)(3060)(平成1072年度)(3061)(平成1073年度)(3062)(平成1074年度)(3063)(平成1075年度)(3064)(平成1076年度)(3065)(平成1077年度)(3066)(平成1078年度)(3067)(平成1079年度)(3068)(平成1080年度)(3069)(平成1081年度)(3070)(平成1082年度)(3071)(平成1083年度)(3072)(平成1084年度)(3073)(平成1085年度)(3074)(平成1086年度)(3075)(平成1087年度)(3076)(平成1088年度)(3077)(平成1089年度)(3078)(平成1090年度)(3079)(平成1091年度)(3080)(平成1092年度)(3081)(平成1093年度)(3082)(平成1094年度)(3083)(平成1095年度)(3084)(平成1096年度)(3085)(平成1097年度)(3086)(平成1098年度)(3087)(平成1099年度)(3088)(平成1100年度)(3089)(平成1101年度)(3090)(平成1102年度)(3091)(平成1103年度)(3092)(平成1104年度)(3093)(平成1105年度)(3094)(平成1106年度)(3095)(平成1107年度)(3096)(平成1108年度)(3097)(平成1109年度)(3098)(平成1110年度)(3099)(平成1111年度)(3100)(平成1112年度)(3101)(平成1113年度)(3102)(平成1114年度)(3103)(平成1115年度)(3104)(平成1116年度)(3105)(平成1117年度)(3106)(平成1118年度)(3107)(平成1119年度)(3108)(平成1120年度)(3109)(平成1121年度)(3110)(平成1122年度)(3111)(平成1123年度)(3112)(平成1124年度)(3113)(平成1125年度)(3114)(平成1126年度)(3115)(平成1127年度)(3116)(平成1128年度)(3117)(平成1129年度)(3118)(平成1130年度)(3119)(平成1131年度)(3120)(平成1132年度)(3121)(平成1133年度)(3122)(平成1134年度)(3123)(平成1135年度)(3124)(平成1136年度)(3125)(平成1137年度)(3126)(平成1138年度)(3127)(平成1139年度)(3128)(平成1140年度)(3129)(平成1141年度)(3130)(平成1142年度)(3131)(平成1143年度)(3132)(平成1144年度)(3133)(平成1145年度)(3134)(平成1146年度)(3135)(平成1147年度)(3136)(平成1148年度)(3137)(平成1149年度)(3138)(平成1150年度)(3139)(平成1151年度)(3140)(平成1152年度)(3141)(平成1153年度)(3142)(平成1154年度)(3143)(平成1155年度)(3144)(平成1156年度)(3145)(平成1157年度)(3146)(平成1158年度)(3147)(平成1159年度)(3148)(平成1160年度)(3149)(平成1161年度)(3150)(平成1162年度)(3151)(平成1163年度)(3152)(平成1164年度)(3153)(平成1165年度)(3154)(平成1166年度)(3155)(平成1167年度)(3156)(平成1168年度)(3157)(平成1169年度)(3158)(平成1170年度)(3159)(平成1171年度)(3160)(平成1172年度)(3161)(平成1173年度)(3162)(平成1174年度)(3163)(平成1175年度)(3164)(平成1176年度)(3165)(平成1177年度)(3166)(平成1178年度)(3167)(平成1179年度)(3168)(平成1180年度)(3169)(平成1181年度)(3170)(平成1182年度)(3171)(平成1183年度)(3172)(平成1184年度)(3173)(平成1185年度)(3174)(平成1186年度)(3175)(平成1187年度)(3176)(平成1188年度)(3177)(平成1189年度)(3178)(平成1190年度)(3179)(平成1191年度)(3180)(平成1192年度)(3181)(平成1193年度)(3182)(平成1194年度)(3183)(平成1195年度)(3184)(平成1196年度)(3185)(平成1197年度)(3186)(平成1198年度)(3187)(平成1199年度)(3188)(平成1200年度)(3189)(平成1201年度)(3190)(平成1202年度)(3191)(平成1203年度)(3192)(平成1204年度)(3193)(平成1205年度)(3194)(平成1206年度)(3195)(平成1207年度)(3196)(平成1208年度)(3197)(平成1209年度)(3198)(平成1210年度)(3199)(平成1211年度)(3200)(平成1212年度)(3201)(平成1213年度)(3202)(平成1214年度)(3203)(平成1215年度)(3204)(平成1216年度)(3205)(平成1217年度)(3206)(平成1218年度)(3207)(平成1219年度)(3208)(平成1220年度)(3209)(平成1221年度)(3210)(平成1222年度)(3211)(平成1223年度)(3212)(平成1224年度)(3213)(平成1225年度)(3214)(平成1226年度)(3215)(平成1227年度)(3216)(平成1228年度)(3217)(平成1229年度)(3218)(平成1230年度)(3219)(平成1231年度)(3220)(平成1232年度)(3221)(平成1233年度)(3222)(平成1234年度)(3223)(平成1235年度)(3224)(平成1236年度)(3225)(平成1237年度)(3226)(平成1238年度)(3227)(平成1239年度)(3228)(平成1240年度)(3229)(平成1241年度)(3230)(平成1242年度)(3231)(平成1243年度)(3232)(平成1244年度)(3233)(平成1245年度)(3234)(平成1246年度)(3235)(平成1247年度)(3236)(平成1248年度)(3237)(平成1249年度)(3238)(平成1250年度)(3239)(平成1251年度)(3240)(平成1252年度)(3241)(平成1253年度)(3242)(平成1254年度)(3243)(平成1255年度)(3244)(平成1256年度)(3245)(平成1257年度)(3246)(平成1258年度)(3247)(平成1259年度)(3248)(平成1260年度)(3249)(平成1261年度)(3250)(平成1262年度)(3251)(平成1263年度)(3252)(平成1264年度)(3253)(平成1265年度)(3254)(平成1266年度)(3255)(平成1267年度)(3256)(平成1268年度)(3257)(平成1269年度)(3258)(平成1270年度)(3259)(平成1271年度)(3260)(平成1272年度)(3261)(平成1273年度)(3262)(平成1274年度)(3263)(平成1275年度)(3264)(平成1276年度)(3265)(平成1277年度)(3266)(平成1278年度)(3267)(平成1279年度)(3268)(平成1280年度)(3269)(平成1281年度)(3270)(平成1282年度)(3271)(平成1283年度)(3272)(平成1284年度)(3273)(平成1285年度)(3274)(平成1286年度)(3275)(平成1287年度)(3276)(平成1288年度)(3277)(平成1289年度)(3278)(平成1290年度)(3279)(平成1291年度)(3280)(平成1292年度)(3281)(平成1293年度)(3282)(平成1294年度)(3283)(平成1295年度)(3284)(平成1296年度)(3285)(平成1297年度)(3286)(平成1298年度)(3287)(平成1299年度)(3288)(平成1300年度)(3289)(平成1301年度)(3290)(平成1302年度)(3291)(平成1303年度)(3292)(平成1304年度)(3293)(平成1305年度)(3294)(平成1306年度)(3295)(平成1307年度)(3296)(平成1308年度)(3297)(平成1309年度)(3298)(平成1310年度)(3299)(平成1311年度)(3300)(平成1312年度)(3301)(平成1313年度)(3302)(平成1314年度)(3303)(平成1315年度)(3304)(平成1316年度)(3305)(平成1317年度)(3306)(平成1318年度)(3307)(平成1319年度)(3308)(平成1320年度)(3309)(平成1321年度)(3310)(平成1322年度)(3311)(平成1323年度)(3312)(平成1324年度)(3313)(平成1325年度)(3314)(平成1326年度)(3315)(平成1327年度)(3316)(平成1328年度)(3317)(平成1

環境省調査	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	OECD SIDS(SIAR)	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine	あり	2次検討して収集	水生毒性データの入手可能な限り収集。信頼性の高い試験、GLAPに2点以上収集すべきとされ、GLAPに2点収集すべきとされ。	藻類	Selenastrum capricornutum	プランクトン(ミドリ藻)			Algal Assay Protocol (EPA Ecotox Test (US-EPA 1971)) 準GLP	0.5, 0.3, 0.6, 1, 2	mg/L			96	hour	毒性	NOEC	chlorophyll a	0.3	mg/L	調査2	【Ecotox database】 [Ecotox ID: 1] 【試験物質】 N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine 【試験生物】 Selenastrum capricornutum 【試験生物密度】 20,000 cells/mL 【曝露期間】 96h 【設定濃度】 (mg/L) 0.3, 0.6, 1, 3 mg/L 【設定濃度 モニタリング】 - 【NOEC/LOEC/EC/IC50】 96h藻 - > 1.2 49 68 87 【指標】 クロロフィルa濃度 【NOEC】 ca. 0.3 calculated 【LOEC】 > 0.3 calculated 【EC50】 > 0.6 calculated (mg/L) 【本文抜粋】 In a study according to the Algal Assay Protocol (EPA Ecotox Test of the US EPA Form 1971) with the green alga Selenastrum capricornutum, a 96 h EC50of 0.6 mg/l (nominal) was obtained (Monsanto 1984).		OECD Initial Assessment Report for SIAM 18 Paris, France, 20 - 23 April 2004 Monsanto (1984) Acute Toxicity of Santoflex 13 (Antiozonant 4010NA) to the Freshwater Alga Selenastrum capricornutum. Unpublished study No. BR-78-382	1978		0.3			2
環境省調査	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	OECD SIDS(SIAR)	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine	あり	2次検討して収集	水生毒性データの入手可能な限り収集。信頼性の高い試験、GLAPに2点以上収集すべきとされ。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians (US-EPA 1975)) 非GLP	最大1.2溶解度上限?	mg/L			48	hour	急性	NOEC	遊泳阻害	0.22	mg/L		【Ecotox database】 [Ecotox ID: 2] 【試験物質】 - (Santoflex 13 上記情報) 【供試生物】 Daphnia magna 【曝露方法】 止水式 【曝露期間】 48h 【設定濃度 最大に溶解度上限】 mg/L 【設定濃度 モニタリング】 - 【指標】 stock solution アセトン 【NOEC】 aging 48 h NOEC 0.22 mg/l (LC50 0.51 mg) 24 h aging 48 h NOEC > 1 mg/l 【本文抜粋】 A "degradation toxicity"study with Daphnia magna examined how the toxicity of 6PPD solutions changes concurrently with chemical transformation and the occurrence of degradation products (Monsanto 1984).Freshly prepared 6PPD solutions exhibited a nominal 48 h NOEC of 0.22 mg/l and a 48 h LC50 of 0.51 mg/l. Storing for 24 h in an open beaker at room temperature, which equals at least 2 half-lifes (cf Chapter 2.2.5), significantly decreased the toxicity of the test solution (containing 6PPD and degradation products) to Daphnia magna. The 48 h NOEC of aged 6PPD was larger than 1 mg/l (highest exposure concentration; Monsanto 1984). The detoxification of 6PPD is presumably due to oxidation and/or hydrolytic transformation and		OECD Initial Assessment Report for SIAM 18 Paris, France, 20 - 23 April 2004 Monsanto (1984) Aquatic Toxicity Studies with Santoflex 13. Unpublished study No. AS-79-231A	1979		0.22			2
環境省調査	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	OECD SIDS(SIAR)	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine	あり	2次検討して収集	水生毒性データの入手可能な限り収集。信頼性の高い試験、GLAPに2点以上収集すべきとされ。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians (US-EPA 1975)) 非GLP					48	hour	急性	NOEC	死亡	0.05	mg/L		【Ecotox database】 [Ecotox ID: 3] 【試験物質】 - (Santoflex 13) 【供試生物】 Daphnia magna (14日齢/幼若) 【曝露方法】 止水式 【曝露期間】 48h 【設定濃度】 - 【設定濃度 モニタリング】なし 【指標】 stock solution アセトン 【NOEC】 48 h NOEC > 0.05 mg/l 48 h LC50 > 0.05 (0.71 - 0.34) mg/l 48 h NOEC > 0.05 mg/l 【本文抜粋】 Acute toxicity tests were also performed according to the Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibian, a 48 h NOEC of 0.05 mg/l and a 48 h LC50 of study a 48 h NOEC of 0.05 mg/l, 24 h LC50 of 0.1 mg/l and a 48 h LC50 of 0.02 mg/l were		OECD Initial Assessment Report for SIAM 18 Paris, France, 20 - 23 April 2004 Monsanto (1979a) Aquatic Toxicity Studies with Santoflex 13. Unpublished study No. AS-79-231A	1979		0.05			2
その他	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50		0.22	mg/L						411		0.22			1
その他	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210					96	hour	急性	LC50		0.039	mg/L						411		0.039			1
その他	1-230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-ベンゼンジアミン	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210							慢性	NOEC		0.00127	mg/L						416		0.00127			1
GHS	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50		4.5	mg/L		甲殻類:オオミジンコ48時間(EC50 = 4.5 mg/L)(環境省生態影響調査(2011)で合格と評価)。	環境庁生態影響調査, 2000			4.5			2
GHS	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	政府GHS分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC		0.05	mg/L		「藻類毒性データが得られていない物質 (結果)」として合格基準データ未満(-)と評価。 (Pseudokirchneriella subcapitata)(NOEC = 0.05 mg/L)(環境省生態影響調査(2011)で合格と評価)。 ECx計算値(EC50 = 0.09 mg/L)(環境省生態影響調査(2011)で合格と評価)。	環境省生態影響調査, 2002, 環境省リスク評価第4巻, 2003			0.05			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50		0.7	mg/L						412		0.7			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC		0.45	mg/L						412		0.45			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50		2	mg/L						412		2			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離塩	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC		0.05	mg/L						412		0.05			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50		4.5	mg/L						412		4.5			2
その他	1-231	2, 2'-ジメチルヘンジジン	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ムートジン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	3ジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC		0.05	mg/L						412		0.05			2
環境省調査	1-233	エチル-[(1,2-ジカルベトキシエタ-1-イル)-(2,5,7,7-テトラメチル-2,5,7,7-テトラヒドロ-1,4,5,8-テトラ-1,4,5,8-ジチオ-1,4,5,8-テトラ-1,4,5,8-ジ-ベンゾ-1,4,5,8-ジ-ベンゾ-1,4,5,8-ジ-ベンゾ

GHS	1-239	クロロトリフェニルスタンナ	政府GHS分類						甲殻類		オオエビコ							24	hour	急性	LC50			0.03	mg/L		甲殻類:オオエビコ LC50時間 LC50 = 0.03mg/L(SCETOC TR91, 2002)		SCETOC TR91, 2002			0.03			1
GHS	1-239	ヒドラジン,4,5'	政府GHS分類						甲殻類		オオエビコ							24	hour	急性	LC50			0.002	mg/L		甲殻類:オオエビコ LC50時間LC50 = 0.002 mg/L(SCETOC TR91, 2002)から、区分1とした。		SCETOC TR91, 2002			0.002			1
GHS	1-239	1,3-ジメチル-1,3,5-ジ-2-プロペニル-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	政府GHS分類						藻類	Desmodesmus subspicatus								72	hour	慢性	NOEC			0.77	mg/L		慢性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、魚類(Desmodesmus subspicatus) 07日間NOEC = 0.77 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2010)であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(オオミジンコ) 48h遊泳阻害EC50 = 0.08 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2010)であることから、区分2とした。 以上の結果を比較し、区分1とした。		環境省リスク評価第4巻, 2010			0.77			1
GHS	1-239	1'-(2-ヒドロキシエチル)-2'-メチル-6'-(N-エチル-p-トルイジノ)-3'-エチルベンゾ[a]フルオラン	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.047	mg/L		慢性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、魚類(オオミジンコ) 21日間NOEC = 0.047 mg/L(環境省リスク評価第10巻, 2012)であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(ニセネコゼミジンコ) 48h遊泳阻害EC50 = 2.2 mg/L(環境省リスク評価第10巻, 2012)であることから、区分2とした。 以上の結果を比較し、区分1とした。		環境省リスク評価第4巻, 2012			0.047			1
GHS	1-240	スチレン	政府GHS分類						藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								96	hour	急性	EC50			4.7	mg/L		慢性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 96時間EC50 = 4.9 mg/L(CSPA, 2001)、環境省リスク評価第13巻(2012)であることから、区分1とした。		CSPA, 2001, 環境省リスク評価第13巻, 2012			4.7			1
GHS	1-240	スチレン	政府GHS分類						藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								96	hour	慢性	NOEC			0.93	mg/L		慢性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 96時間NOEC = 0.93 mg/L(環境省リスク評価第13巻, 2012)であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、魚類(ニジマス) 96h致死LC50 = 2.2 mg/L(Exxon 2.62, PHYSPROP Database, 2003)であることから、区分2とした。 以上の結果を比較し、区分1とした。		環境省リスク評価第13巻, 2012			0.93			1
水素結合	1-240	スチレン	化審法スクリ						藻類										時間	NOEC			0.93	mg/L							0.93			
水素結合	1-240	スチレン	化審法スクリ						藻類										時間	EC50			4.9	mg/L							4.9			
その他	1-241	ナトリウム,1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホナート	環境省「化学物質の分解容易試験について」	1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	あり	1:すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG				48	hour	急性	NOEC			1.7	mg/L						0.12		1.7	
その他	1-241	ナトリウム,1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホナート	環境省「化学物質の分解容易試験について」	1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	あり	1:すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.24	mg/L						0.12		0.24	
その他	1-241	ナトリウム,1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホナート	環境省「化学物質の分解容易試験について」	1-(メトキシカルボニル)-2-(ペンタデカ-1-エニル)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	あり	1:すべて収集			魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG				96	hour	急性	LC50			1.5	mg/L						0.12		1.5	
GHS	1-242	酢ビニル酸ニッケル	政府GHS分類						甲殻類		ニセエビ科							96	hour	急性	LC50			0.476	mg/L		甲殻類:ニセエビ科 96時間LC50 = 1.42 mg/L(0.476 mg/L)(SCETOC TR91,2002)、環境省リスク評価第14巻(2016)を基にした結果、区分2とした。		SCETOC TR91, 2002			0.476			1
GHS	1-242	セレン酸ナトリウム	政府GHS分類						甲殻類		ニセエビ							96	hour	急性	LC50			0.037	mg/L		甲殻類:ニセエビ 96時間LC50 = 0.037 mg/L(環境省リスク評価第14巻, 2016)であることから、区分1とした。		環境省リスク評価第14巻, 2016			0.037			1
GHS	1-242	セレン酸ナトリウム	政府GHS分類						甲殻類	Daphnia pulicaria								48	day	慢性	NOEC			0.05	mg/L		慢性毒性:ミジンコ属種中の最低は不明だが、甲殻類(Daphnia pulicaria) 48日間NOEC(繁殖) = 0.05 mg/L(環境省リスク評価第14巻, 2016)から、区分1とした。		環境省リスク評価第14巻, 2016			0.05			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier 2) Aquatic Plant Growth ~multi-dose(TIERA 154.1400)						急性	EC50			0.038	PPM				C. Laird			0.038			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	Japanチャレンジプログラム	2,-ジチオペリン 3,-ジメチル,ヒドラゾ-ル-2-ペ-ト, 3,5-ジチアゾリン（ダゾメット）	あり	2:採用して収集	生物種、生物種、生物種、エンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種、生物種、生物種、エンドポイントが要件を満たすデータあり。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ-ケルクティコ-ラム属			TG201:OLP			-			急性	NOEC			0.035	mg/L		【毒性】 方法 OECD201 GLP はい 試験年代 年 1994 生物種、系統、年齢等 種属:Selenastrum capricornutum エンドポイント 生長阻害 72h-EC50(生長速度法) 毒性値 (mg/L) 試験物質の分析の有無 あり 結果 EC50: 0.3 mg/L (実測濃度に基づく) 結果 NOEC: 0.035 mg/L (実測濃度に基づく)		Japanチャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.035			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet ; Sodium hydroxide 1630 formulation	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			0.077	PPM				M. Reinde			0.077			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ-ケルクティコ-ラム属(緑藻)			123-2 (Tier 2) Aquatic Plant Growth ~multi-dose(TIERA 154.1400)				5	day	慢性	EC50			0.114	PPM				C. Laird			0.114			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			0.16	PPM				C. Laird			0.16			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			0.2	PPM				C. Laird/M.Reinde			0.2			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet ; Sodium hydroxide 1630 formulation	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			0.3	PPM				M. Reinde			0.3			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet ; Sodium hydroxide 1630 formulation	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute ~using TGM or TBP (TIERA 154.1035)				48	hour	急性	EC50			0.3	PPM				M. Reinde			0.3			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute ~using TGM or TBP (TIERA 154.1035)				48	hour	急性	EC50			0.23	PPM				C. Laird/M.Reinde			0.23			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	Japanチャレンジプログラム	2,-ジチオペリン 3,-ジメチル,ヒドラゾ-ル-2-ペ-ト, 3,5-ジチアゾリン（ダゾメット）	あり	2:採用して収集	生物種、生物種、生物種、エンドポイントが要件を満たすデータあり。	生物種、生物種、生物種、エンドポイントが要件を満たすデータあり。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ-ケルクティコ-ラム属			TG201:OLP			-			急性	EC50			0.3	mg/L		【毒性】 方法 OECD201 GLP はい 試験年代 年 1994 生物種、系統、年齢等 種属:Selenastrum capricornutum エンドポイント 生長阻害 72h-EC50(生長速度法) 毒性値 (mg/L) 試験物質の分析の有無 あり 結果 EC50: 0.3 mg/L (実測濃度に基づく) 結果 NOEC: 0.035 mg/L (実測濃度に基づく)		Japanチャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.3			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet Metasol D27	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Salmo trutta fario	ブラウントラウト			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			3.00	PPM				J. McCann			3.0			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	農薬登録保安基準及び農薬取締法第2条第1項に規定する毒性データ	ダゾメット（テトラヒドロ-3,5-ジメチル-2H-1,3,5-チアジアジン-2-チオン）	あり	1:すべて収集	農薬登録保安基準の規定に従って採用	農薬登録保安基準の規定に従って採用	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ-ケルクティコ-ラム属	藻類生長阻害試験		0:180 200 400 1,000 2,000 3,000 5,000	μg/L			72	hour	急性	EC50	生長阻害		9.13	μg/L		規格物質: 142. 規定及び非規定溶剤 供試生物 P. subcapitata 初期生物量1x10exp5/mL 濃度区分 等比7段階 試験液量 2L 設定濃度 (μg/L) (有効成分換算値): 0 180 310 630 1,200 2,200 5,000 実測濃度 (μg/L) (算術平均値) (有効成分換算): 0 54 93 220 480 1,000 2,100 生物量 (x 10exp5/mL): 75 72 65 25 0.8 1 0-72hr 生長阻害率 (%): 1.9 14 25 32 71 98 試験 DMF 0.1mL/L EC50: μg/L(95%信頼区間): 310 (180-740) (実測濃度) 有効成分換算値 (μg/L) 最低実測濃度: 54 (実測濃度) 有効成分換算値に基づく) 最低実測濃度: 54 (実測濃度) 有効成分換算値に基づく) 毒性実測濃度:	2010	人畜農薬の毒性および人畜農薬登録保安基準の一部改正及び農薬の品質の改定に関する資料 ダゾメット			9.13			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	藻類	Navicula pelliculosa	ケイソウ属			123-2 (Tier 2) Aquatic Plant Growth ~multi-dose(TIERA 154.1400)				5	day	慢性	EC50			0.04	PPM				C. Laird			0.04			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ			123-2 (Tier 2) Aquatic Plant Growth ~multi-dose(TIERA 154.1400)				14	day	慢性	EC50			2.27	PPM				C. Laird			2.27			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet Nemat 246 briquette	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			2.6	PPM				J. McCann			2.6			1
環境省調査	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Dazomet Natsu 243	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute~warm and coldwater species with TGM or TBP (TIERA 154.1075)				96	hour	急性	LC50			2.6	PPM				J. McCann			2.6			1
その他	1-244	2,3,5-ジメチル-1,3,5-チアジアゾリン-2-チオン	農薬登録保安基準						魚類											急性				8.15	μg/L							8.15			
GHS	1-245	オオ安息	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L		甲殻類:オオミジンコ EC50時間EC50 = 1.4 mg/L(WHO (IPCS CICAD,2002))であることから、区分2とした。		WHO (IPCS CICAD,2002			1.4			2
GHS	1-245	オオ安息	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.13	mg/L		急性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(オオミジンコ) 21日間NOEC = 0.13 mg/L(環境省リスク評価第3巻, 2003)であることから、区分1とした。		NITE初期リスク評価書,2003			0.13			1
水素結合	1-245	オオ安息	化審法スクリ						ミジンコ類											慢性	NOEC			0.13	mg/L							0.13			
GHS	1-246	オオフレノール	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.0044	mg/L		甲殻類:オオミジンコ EC50時間EC50=0.0044mg/L(環境庁生物影響調査(1991)で最低データとしたもの)。		環境庁生物影響調査, 1989			0.0044			1
GHS	1-246	オオフレノール	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.002	mg/L		慢性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、甲殻類(オオミジンコ) 21日間NOEC = 0.002 mg/L(環境庁生物影響調査, 1989)であることから、区分1とした。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データが得られている最低:急速分解性データ(BOD)、ミジンコとされる種類 (No. 甲殻類, 2002)、急性/メダカ 48h致死LC50 = 0.03 mg/L(環境庁生物影響調査(1991))であることから、区分2とした。 以上の結果を比較し、区分1とした。		環境庁生物影響調査, 1989			0.002			1
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	EC50			0.16	mg/L						0.11		0.16	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通常法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.024	mg/L						0.11		0.024	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201:化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.21	mg/L						0.11		0.21	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.003	mg/L						0.11		0.003	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.0044	mg/L						0.11		0.0044	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.003	mg/L						0.11		0.003	
その他	1-246	オオフレノール	環境省「化学物質の分解容易試験について」	ペンゼンオール	あり	1:すべて収集			魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.009	mg/L						0.11		0.009	
GHS	1-248	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)-ジ-n-ブチルアミン,オキシド(ビリフロル)	政府GHS分類						甲殻類		ニセエビ						不明			急性	EC50			0.2	ppb		甲殻類:ニセエビ EC50 (時間 不明) = 0.2ppb (U.S. EPA, 2005)であることから、区分1とした。		U.S. EPA, RED, 2005			0.0002			1
GHS	1-248	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)-ジ-n-ブチルアミン,オキシド(ビリフロル)	政府GHS分類						甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.17	ppb		急性毒性がない限定毒性、EC50による推定値 (48h遊泳阻害、1/21)、甲殻類(オオミジンコ)の1日間NOEC = 0.17 ppb (U.S.Doc. 5475, 1994;PMAS,7.1.4C)、区分1とした。		U.S.EPA RED, 2005			0.0001			1
その他	1-248	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)-ジ-n-ブチルアミン,オキシド(ビリフロル)	農薬登録保安基準						甲殻類											急性				0.0121	μg/L							0.00121			
GHS	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)-ジ-n-ブチルアミン,オキシド(ビリフロル)	政府GHS分類						甲殻類		ヤモリエビ属							48	hour	急性	LC50			0.000033	mg/L		甲殻類:ヤモリエビ LC50時間LC50 = 0.000033 mg/L(環境省リスク評価第3巻(2003))であることから、区分1とした。		環境省リスク評価第3巻, 2003			0.000033			1
GHS	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)-ジ-n-ブチルアミン,オキシド(ビリフロル)	政府GHS分類						甲殻類	Ceriodaphnia cf. dubia								21	day	慢性	NOEC			0.000040	mg/L		急性毒性がない限定毒性、EC50による推定値 (48h遊泳阻害、1/21)、甲殻類(Ceriodaphnia cf. dubia)の 21日間NOEC(繁殖阻害) = 0.000040 mg/L(環境省リスク評価第3巻(2003))であることから、区分1とした。		環境省リスク評価第3巻, 2003			0.000040			1
環境省調査	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)	フロムビリホス		あり	2:採用して収集	PMDC 連続の際に使用した知見として本文中で言及したものの結果	PMDC 連続の際に使用した知見として本文中で言及したものの結果	甲殻類	Daphnia ambigua	ヤモリエビ属	急性毒性試験		米国ASTM の試験方法D7070-08a, 1992	C:対照区, 動物死亡数, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0,0	μg/L	2	day	急性	LC50	死亡		0.0012	μg/L		Notes: 0.01 対照(n=3)の試験方法D7070-08a, 1992 に準拠し、ヤモリエビ(Daphnia ambigua)の 2日間LC50(急性毒性)を試験した。試験は止水式で行った。設定試験濃度: 20: 対照区, 動物死亡数: 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0,0 μg/L(C:対照区(コントロ-ル)である。試験溶液の調製には、試験用ろ過海水(0.45μm)を使用した。試験濃度: 0.0012, 0.0040, 0.0120 μg/L(C:対照区(コントロ-ル)、Ceriod 繁殖(F)、動物死亡/メタ-ル(F)がともに、日平均濃度で 0.0012, 0.0040, 0.0120 μg/L。日平均濃度で 0.0012, 0.0040, 0.0120 μg/L。	2000	Norberg-King, T.J., Benoit, D.A., Dorsey, J.A., Mount, D.I., Ankley, G.T., Chandler (2000). A Short Chronic Toxicity Test Using Ceriodaphnia dubia and Daphnia ambigua for Their Utilization in Routine Toxicity Testing in Freshwater. United States. Archive-in-an-Contam.Toxicol. 40:1:79-85	2000	0.000003			1
環境省調査	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)	環境省「化学物質の分解容易試験について」	フロムビリホス	あり	2:採用して収集	PMDC 連続の際に使用した知見として本文中で言及したものの結果	PMDC 連続の際に使用した知見として本文中で言及したものの結果	甲殻類	Ceriodaphnia cf. dubia	ニセネコゼミジンコ属種	繁殖試験		C:対照区, 15, 40, 40, 40	mg/L		2	day	急性	NOEC	繁殖		0.040	μg/L		Note 4:本ニセネコゼミジンコ試験である Ceriodaphnia cf. dubia の繁殖試験を実施した。試験は止水式(毎日換水)で実施された。設定試験濃度:C(0.1 対照区), 15, 40, 40, 40 μg/L。試験溶液は、試験用ろ過海水(0.45μm)を使用した。試験濃度: C(0.1 対照区)、15, 40, 40, 40 μg/L。試験用の試験ビン、容器はすべて使用する前に、酸洗いしてから蒸留水で洗浄した。試験溶液は、毎日換水した。設定濃度は、ろ過海水(0.45μm)を使用した。設定濃度は、C(0.1 対照区)、15, 40, 40, 40 μg/L。不明。	2000	Nove, R.M., M.L.J. Warne, and R.P. Lim (2000). The Presence of Chemicals Acuted by Fish Toxicity Data: Site-History Response of Ceriodaphnia cf. dubia to Chemicals with Different Mechanisms of Action. Australia. Environ.Toxicol. 20:12:2693-2694	2000	0.000040			1
環境省調査	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)	SCETOC TR61	CHLORPYRIFOS	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	甲殻類	Ceriodaphnia affinis/dubia	ネコゼミジンコ属							48	hour	急性	EC50			0.000012	mg/L				Bailey et al.97	1997		0.000012			1
環境省調査	1-249	オオ(2,6-ジ-t-ブチル-4-(ジ-n-ブチルアミノ)-メチル-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)	SCETOC TR61	CHLORPYRIFOS	あり	2:採用して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータあり	甲殻類	Ceriodaphnia affinis/dubia	ネコゼミジンコ属							48	hour	急性	EC50			0.000033	mg/L				Bailey et al.98	1998		0.000033

環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	環境省「化学物質の環境汚染（第１次評価）」	ＴＨＯＲＥＴＩＮＡ	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	PAEC 推定の際に使用しＰＮＥＣとして採用する最も大きな値	魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科	魚類初期生活段階毒性試験	-	ヒ素標準溶液（ヒ素として）、カドミウム標準溶液（カドミウムとして）、銅標準溶液（銅として）、鉛標準溶液（鉛として）、亜鉛標準溶液（亜鉛として）、ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ＥＯ＝２）、ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ＥＯ＝２）の原液に、ヒ素0.25、カドミウム0.01、銅0.5、鉛0.5、亜鉛0.5、ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ＥＯ＝２）0.01、0.05、0.1、0.5、1、5、10、50、100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600、650、700、750、800、850、900、950、1000	µg/L			28	day	個体	NOEC	有意		0.14	µg/L	Goodman, L.R., G.J. Hansen, J.C. Sanders, C.F. Walbaugh, and J.C. Moore (1982) A New Early Life-Stage Toxicity Test for Fathead Minnows (Pimephales promelas) (Lacomb)(Ictalurus punctatus) and Results with Chlorpyrifos, Environ.Environ.Saf. 6(3):312-321		1982		0.00014		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	農薬取締法 水質試験用ミジンコ（ＳＴＯＸ）（ＳＴＯＸ１０ｍｇ/ｌ）	ＴＨＯＲＥＴＩＮＡ	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	0.0779 0.130 0.216 0.360 0.600 1.000	µg/L			48	hour	個体	EC50	有意		0.216	µg/L	生産技術総合研究所による農薬登録保留基準の設定に関する資料 TOXLINE/RTK		2010		0.00021		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					4600	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Jarvinen et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					624	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Goodman et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					3900	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Goodman et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0004	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0004		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	環境省「化学物質の環境汚染（第１次評価）」	ＴＨＯＲＥＴＩＮＡ	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	PAEC 推定の際に使用しＰＮＥＣとして採用する最も大きな値	魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科	急性毒性試験	米国ASTM の試験方法（ASTM E729-88, 1990）に準拠。ハクレンの生産用の Mercilia percinulae（体長 1.0 ～1.5 cm）を用いた。試験は、ガラス製の容器（容量 2 L）を使用し、試験溶液（容量 1 L）を入れ、試験開始時に、試験生物を収容した。試験は、試験開始時及び 3 日後、7 日後に、試験溶液の交換を行った。試験期間は、7 日間。試験溶液は、ヒ素、カドミウム、銅、鉛、亜鉛、ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ＥＯ＝２）、ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ＥＯ＝２）の原液を用いた。試験溶液の濃度は、0.25、0.5、1、5、10、50、100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600、650、700、750、800、850、900、950、1000 µg/L で行った。	4	day	急性	LC50	死亡		0.4	µg/L	Berthenick, K.J.B.T.M.Spelt, J.M.Patrick Jr., and D.F. McKeough (1985) Comparative Acute Toxicity Tests with Larvae of Four Stages of Mercurial Fathers to Chlorpyrifos and Thiobencarb, Arch. Environ. Contam. Toxicol. 14(4):465-472		1985		0.0004		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)			96	hour	急性	LC50			0.62	PPB			FL. Mayer		0.00062		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0000	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0000	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)			96	hour	急性	LC50			0.61	PPB			FL. Mayer		0.00061		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					4600	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Jarvinen et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					1400	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Jarvinen et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					3900	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Goodman et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					624	hour		NOEC			0.0000	mg/L				Goodman et al.83	1983		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ						96	hour		EC50			0.0004	mg/L				Moore et al.99	1999		0.0004		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0000	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0000		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.001	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.001	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.001	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.001	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ						96	hour		EC50			0.001	mg/L				Kersting and Wijngaarden 92	1992		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)			96	hour	急性	LC50			0	PPB			FL. Mayer		0.001		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					4600	hour		NOEC			0.0013	mg/L				Jarvinen et al.83	1983		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					700	hour		NOEC			0.0013	mg/L				Jarvinen et al.83	1983		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0013	mg/L				Clark et al.95	1995		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0013	mg/L				Clark et al.95	1995		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					700	hour		NOEC			0.0013	mg/L				Jarvinen et al.88a	1988		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0013	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)			96	hour	急性	LC50			1.3	PPB			FL. Mayer		0.0013		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus kisutch	ギンザケ					1170	hour		EC50			0.0014	mg/L				Hansen et al.99	1999		0.0014		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS (DURSBAN-TECHNICAL)	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					700	hour		NOEC			0.0016	mg/L				Jarvinen and Tanner 82	1982		0.0016		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0017	mg/L				Clark et al.95	1995		0.0017		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)			96	hour	急性	LC50			1.7	PPB			FL. Mayer		0.0017		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	72-2 (Freshwater/ Invertebrate Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)					96	hour	急性	EC50			1.12	PPB			M. Recorde		0.00112		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0018	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0018		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0018	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0018		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Cyprinodon pecosensis	ペコスアルビノ	72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			1.8	PPB			FL. Mayer		0.0018		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.002	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.002		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0024	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0024		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0029	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0029		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0037	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0037		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mercilia percinulae	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0039	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0039		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0047	mg/L				Van Wijngaarden et al.92	1992		0.0047		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Leuciscus idesus	ハクレンクロイツ科					96	hour		EC50			0.0050	mg/L				Berthenick et al.85	1985		0.0050		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Mugil cephalus	ボラ	72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			5.0	PPB			FL. Mayer		0.0050		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Poecilia reticulata	イバラトゲ科					96	hour		EC50			0.0051	mg/L				Van Wijngaarden et al.92	1992		0.0051		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	72-2 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			5.6	PPB			J. Nolan		0.0056		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス					96	hour		EC50			0.006	mg/L				Holcombe et al.8a	1982		0.006		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS (DURSBAN)	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス					72	hour		EC50			0.006	mg/L				Holcombe et al.8a	1982		0.006		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	農薬取締法 水質試験用ミジンコ（ＳＴＯＸ）（ＳＴＯＸ１０ｍｇ/ｌ）	ＴＨＯＲＥＴＩＮＡ	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	急性毒性・毒性試験	0.1,3.0,6.0,12.0,24.0,48.0,72.0,84.0,96.0 (設定濃度)	mg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		9	µg/L	植物物質 原体 供試生物 ニジマス（Oncorhynchus mykiss）成魚 / 卵 曝露方法 流水式（流速14mL/分）, 9 時間十 60%換水 曝露期間 48h 設定濃度（µg/L）3 濃度区分的検証, 希釈水（pH 7） 実測濃度（µg/L）0.13,0.1,2.7,6.0,3.0,12.0,8.1,7.0,4.2,8 助剤 なし LC50（µg/L）8.9(90%信頼区間 6.8-9.6)（実測濃度に基づく）	生産技術総合研究所による農薬登録保留基準の設定に関する資料 TOXLIC/RTK	2010		0.009		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			9	PPB			G. Reeder		0.009		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス					96	hour		EC50			0.009	mg/L				Phipps and Holcombe 85	1985		0.009		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					96	hour		EC50			0.01	mg/L				Phipps and Holcombe 85	1985		0.01		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS (DURSBAN)	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス					96	hour		EC50			0.011	mg/L				Holcombe et al.8a	1982		0.011		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			27	PPB			J. Nolan		0.027		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					96	hour		EC50			0.03	mg/L				Jarvinen et al.88a	1988		0.03		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					96	hour		EC50			0.033	mg/L				Jarvinen et al.88a	1988		0.033		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Opsanus beta	ボルカーフィッシュ	72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Sheffish Shrimp Acute using TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			56	PPB			FL. Mayer		0.056		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos Dursban 20W formulation	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TSP (1979A, 154.4001)				96	hour	急性	LC50			58	PPB			Ma,Cam;M. Recorde		0.058		
環境省調査	1-249	ポリオキシエチレン（２）ラウリルエーテル（ラウリルアルコール１２モルエチレンオキシド付加物）（ＥＯ＝２）	SCETOC Tiltri	CHLORPYRIFOS	赤ｶﾞｴﾙ	淡水無しで収集	生物無しで収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					96	hour		EC50			0.12	mg/L				Jarvinen et al.88a	1988		0.12		
環境省

環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS (DURSBAN)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							72	hour		EC50			0.23	mg/L			Helcombe et al.8le	1992		0.23		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Oryzias latipes	メダカ							48	hour		EC50			0.25	mg/L			Rice ea 97	1997		0.25		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS (DURSBAN)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							96	hour		EC50			0.23	mg/L			Helcombe et al.8le	1992		0.23		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Crangnon septemspinosa	キアシﾉﾐｴﾋﾞ				72-3:Estuarine/Marine Fish, Sheffish, Shrimp Acute using TGAG or TGP (OECDs 203 or ISO/DIS 15088)			96	hour	急性	LC50			2.70	PPB			C.L. Meyer			0.27		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Oryzias latipes	メダカ							24	hour		EC50			0.2	mg/L			Rice ea 97	1997		0.2		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Chlorpyrifos	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Skeletonema costatum	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属				123-2:Tier II Aquatic Plant Growth (multi-dose)FIFRA (158.630)			96	hour	慢性	EC50			250	PPB			C.L. Meyer			0.25		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS (DURSBAN)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							24	hour		EC50			0.30	mg/L			Helcombe et al.8le	1992		0.30		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							24	hour		EC50			0.4	mg/L			Janvier et al.8le	1988		0.4		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Dicentrarchus labrax	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾊﾏﾁ							96	hour		EC50			0.52	mg/L			Clark et al.95	1995		0.52		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							96	hour		EC50			0.340	mg/L			Phipps and Holcombe 85	1985		0.340		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	ECOTOC Tiller	CHLORPYRIFOS	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Isolatum perculatum	アメリカﾋﾞｾﾞﾂ							96	hour		EC50			0.800	mg/L			Phipps and Holcombe 85	1985		0.800		
環境省調査	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	環境省「化学物質の環境汚染」	ﾌﾛﾝﾄﾞ(ﾏﾗﾄﾝ系)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	PNEC 算出の際に使用しない結果として考えて差しあるものみ収集	海産	Carcinus maenas	ﾔﾏﾄｶﾆﾂﾁﾆﾝ属	米国ASTM の試験方法（1996）	米国EPA の試験方法（1996）	ｎｇ/L	4	day	慢性	NOEC	生長（成長速度）	0.60	μg/L		DeLorenzo, Chesney(2)米国ASTM の試験方法（1996）に準拠し、成長阻害(Lunatia heliotrida 幼生 生長阻害試験)に用いる。試験容器は2L ガラスビーカーを用いた。試験溶液は、2 L 容ガラスビーカーに、ろ過海水（Gulland 1972 使用）で 1.5 l ずつ充填し、各試験濃度の原液（ジメチルホルムアミド）を加えた。試験溶液は、2 L 容ガラスビーカーに、ろ過海水（Gulland 1972 使用）で 1.5 l ずつ充填し、各試験濃度の原液（ジメチルホルムアミド）を加えた。試験溶液は、2 L 容ガラスビーカーに、ろ過海水（Gulland 1972 使用）で 1.5 l ずつ充填し、各試験濃度の原液（ジメチルホルムアミド）を加えた。	DeLorenzo, M.E. and L. Serveiss (2002) Individual and Mixture Toxicity of Three Pesticides, Atrazine, Chlorpyrifos, and Chlorothalonil to the Marine Phytoplankton Species Lunatella heliotrida (Dinoflagellata)Bull. Part B	2002		0.6		2
その他	1-249	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3, 5, 6-ﾄﾘｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼﾞｱｼﾉﾝ)	農薬登録保留基準				平成8年											合作				0.100	μｇ/L						0.00010		
GHS	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	農薬GHS分類				平成8年		ﾎﾟｷｿﾘﾝ								48	hour	急性	EC50			0.00019	mg/L			甲殻類(ポキソリン)14時間EC50 = 0.00019 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)で各EC50から最小値を採用。	環境省生態影響試験, 2002		0.00019		
GHS	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	農薬GHS分類				平成8年		ﾎﾟｷｿﾘﾝ								21	day	慢性	NOEC			0.0003	mg/L			慢性毒性データが乏しい場合、急性毒性データに基づいて、慢性毒性データを推定する。急性毒性データが乏しい場合、急性毒性データに基づいて、慢性毒性データを推定する。急性毒性データが乏しい甲殻類(ポキソリン)14時間EC50 = 0.00019 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)で各EC50から最小値を採用。慢性毒性データが乏しい甲殻類(ポキソリン)21日間NOEC = 0.0003 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)で各EC50から最小値を採用。2004年時点EC50 = 1.3 mg/L(環境省GHS分類結果, 2002)で各EC50から、最小値を採用。	環境省生態影響試験, 2002		0.0003		
その他	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	環境省「化学物質の環境汚染」について	インｻｻｷｱﾝ	あり	1:すべて収集		海産	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201:生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.07	mg/L					HIS	0.07		
その他	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	環境省「化学物質の環境汚染」について	インｻｻｷｱﾝ	あり	1:すべて収集		海産	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201:生態毒TG					72	hour	慢性	NOEC			0.014	mg/L					HIS	0.014		
その他	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	環境省「化学物質の環境汚染」について	インｻｻｷｱﾝ	あり	1:すべて収集		海産	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201:生態毒TG					72	hour	急性	EC50			0.13	mg/L					HIS	0.13		
その他	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	環境省「化学物質の環境汚染」について	インｻｻｷｱﾝ	あり	1:すべて収集		平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ	ｼｽﾃﾑ急性毒性試験		TG202:生態毒TG					48	hour	急性	EC50			0.00015	mg/L					HIS	0.00015		
その他	1-250	ﾀﾞｲﾔﾉﾝ剤O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(3-ｼｱﾉ-4-ﾒﾁﾙ-2-ｸﾛﾛﾋﾟﾘﾐｼﾞﾙ)ﾁｵﾘﾝｴｽﾃﾙ(ｼｱﾉﾎｽ)	環境省「化学物質の環境汚染」について	インｻｻｷｱﾝ	あり	1:すべて収集		平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ	ｼｽﾃﾑ慢性毒性試験		TG211					21 日	慢性	NOEC			0.0003	mg/L					HIS	0.0003		
GHS	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	農薬GHS分類				平成8年		Cardina rapidhari								96	hour	急性	LC50			0.000027	mg/L			甲殻類(Cardina rapidhari)96時間LC50 = 0.000027 mg/L(環境省生態影響試験, 2002)で各LC50から最小値を採用。	環境省環境リスク評価第2巻(2003), EXTOX		0.000027		
GHS	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	農薬GHS分類				平成8年		ﾎﾟｷｿﾘﾝ								21 day	慢性	NOEC	繁殖	0.000004	μｇ/L			急性毒性がかなり高い甲殻類(Cardina rapidhari)の場合、ポキソリンの21日間NOEC繁殖濃度(0.0003 mg/L)を急性毒性データから推定する。急性毒性がかなり高い甲殻類(Cardina rapidhari)の場合、ポキソリンの21日間NOEC繁殖濃度(0.0003 mg/L)を急性毒性データから推定する。	環境省環境リスク評価第2巻(2003), EXTOX TBG(2002)で各値 * ｎ-hoc、※ｎ=1 or ｎ-		0.000004		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	環境省「化学物質の環境汚染」について	フェニトロチオン	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	PNEC 算出の際に使用しない結果として考えて差しあるものみ収集	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ	-	-					21 day	慢性	NOEC	繁殖	0.000	μｇ/L			Fernando, M.D., E. Sancho, and E. Andreu-Moliner (1994) Chronic Toxicity of Fenitrothion to an Alga Watersnoiiaria biscayensis (Bacillariaceae), a Rotifer(Brachionus calyciflorus), and the Cladoceran (Daphnia magna) Ecotoxicol.Environ.Saf. 28(2):112-120	1994		0.000000		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ							504			NOEC			0.000000	mg/L			Fernando et al.	1994		0.000000		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ							168			NOEC			0.000000	mg/L			Fernando et al.	1994		0.000000		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	環境省「化学物質の環境汚染」について	フェニトロチオン	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	PNEC 算出の際に使用しない結果として考えて差しあるものみ収集	海産	Gambusia affinis	カダヤシ	-	-					4 day	急性	LC50	死亡	2.00	μｇ/L			Fatemchian,S.A. and G.A.Sadeghi (1991) Dose Dependent Toxicity of Fenitrothion to the Gambusia affinis affinis (Baird and Girard),Pollut. Res. 10(1):43-45	1991		0.002200		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenitrothion		2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ		72-2:Freshwater/Marine Invertebrate Acute using TGAG or TGP (OECDs 203 or ISO/DIS 15088)					48 hour	急性	EC50			2.2	PPB			L. Tucert			0.0022		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	Japanチャレンジプログラム	MEPI:フェニトロチオン)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験の公的結果は収集していない。	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ	-	40CFR EPA FIFRA(72-2:原ｶﾋﾞﾝ					-	急性	EC50			0.0850	mg/L	48h-EC50	【毒性】 方法 40CFR EPA FIFRA(72-2 ｶﾋﾞﾝ いっき 試験ｶﾃｺﾞﾘｰ:生 1987 対象種: 魚類, 甲殻類 オﾈｼﾞﾝｺ 経験(48h-EC50) 0.0850mg/L	Japanチャレンジプログラム	-	スポンサー提出データ	0.0850		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験の公的結果は収集していない。	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ							48 hour	急性	LC50			0.6	μｇ/L			The acute toxicity of fenitrothion for Daphnia magna was assessed using five, 48-h static vertical at 23 ± 2 °C, 0.5 ± 0.1 mg/L dissolved oxygen, pH 7.8 ± 0.1 µg/litre) and the no-observed-effect level was estimated to be < 2.0 µg/litre after 48 h (Farley, 1987)	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Farley, 1987)	1987		0.0300		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenitrothion		2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	平成8年	Daphnia magna	ﾎﾟｷｿﾘﾝ		72-2:Freshwater/Invertebrate Acute using TGAG or TGP (OECDs 203 or ISO/DIS 15088)					48 hour	急性	EC50			11	PPB			Johnson & Finley			0.011		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	環境省「化学物質の環境汚染」について	フェニトロチオン	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	PNEC 算出の際に使用しない結果として考えて差しあるものみ収集	海産	Oncorhynchus nerka	ニジマス	-	-					30 day	慢性	NOEC	生長	1.00	μｇ/L			Davies, P.E., L.J.J. Cook, and D. Goeman (1994) Sublethal Responses to Pesticide Stress by Several Species of Australian Freshwater Fish and Crustaceans and Rainbow Trout, Environ. Toxicol.Water Qual.:Int.J. 9(2):81-141	1994		0.1		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験(無脊椎動物の公的結果, 例 昆虫類)においては信頼性の高い結果のみ収集。	海産	Ophiophthalmus Serratus	インダイ							24 hour	急性	LC50			0.160	mg/L			Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (° C) neg-sandeee 24-h LC50 2.4-4.2 50% EC 22 ± 0.1 pacifeeee 24-h LC50 0.145 50% EC 22 ± 0.1 pacifeeee- 24-h LC50 1.25-2.20 50% EC 22 ± 0.1 juvenile	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Sellke (1992)	1992		0.160		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験(無脊椎動物の公的結果, 例 昆虫類)においては信頼性の高い結果のみ収集。	海産	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							24 hour	急性	EC50			0.17	mg/L			Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (° C) juvenile 48-h LC50 > 1.0 5 24-h EC50 0.17 20	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Mayer (1983)	1983		0.17		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験(無脊椎動物の公的結果, 例 昆虫類)においては信頼性の高い結果のみ収集。	海産	Salmoltrus fontinalis	ホウｷｽﾞ							96 hour			成体	0.0	mg/L			Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (° C) 96-h LC50 1.7 5 12 96-h LC50 2.1 40% EC 7 96-h LC50 2.2 40% EC 12 96-h LC50 1.8 40% EC 17	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Sneir & Isenhiar (1976) Wilkin & Lisse (1977) Peterson (1974)	1976 1977 1974		0.0		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							336	-		NOEC			0.13	mg/L				Kiener ea 84	1984		0.13		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							336	-		NOEC			0.0	mg/L				Kiener ea 84	1984		0.0		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							336	-		NOEC			0.0	mg/L				Kiener ea 84	1984		0.0		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	ECOTOC Tiller	FENITROTHION	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	生物種及びエンドポイント等が不適切データのみ	海産	Phaeodactylum tricornutum	アカルベ-ｼｮﾝ							336	-		NOEC			0.4	mg/L				Kiener ea 84	1984		0.4		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	Japanチャレンジプログラム	MEPI:フェニトロチオン)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験の公的結果は収集していない。	海産	Pseudokirchneriella subcapitata	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ ｱﾙｶﾞﾃﾞｨｽﾄ属(緑藻)	40CFR EPA FIFRA(72-2:原ｶﾋﾞﾝ							合作		NOEC			0.0	mg/L			【毒性】 方法 40CFR EPA FIFRA(72-2 ｶﾋﾞﾝ いっき 試験ｶﾃｺﾞﾘｰ:生 1987 対象種: 魚類, 甲殻類, 無脊椎 Pseudokirchneriella 経験 (EC50) 0.3mg/L 経験 (NOEC) 0.0mg/L	Japanチャレンジプログラム	-	スポンサー提出データ	0.0		
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	環境省「化学物質の環境汚染」について	フェニトロチオン	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	PNEC 算出の際に使用しない結果として考えて差しあるものみ収集	海産	Nannochloropsis oculata	ﾅﾝﾉｸﾛﾛﾌﾟｼｽ属	-	-					4 day	慢性	NOEC	個体群の変化	10.00	μｇ/L			Fernando, M.D., E. Sancho, and E. Andreu-Moliner (1994) - Chronic Toxicity of Fenitrothion to an Alga Watersnoiiaria biscayensis (Bacillariaceae), a Rotifer(Brachionus calyciflorus), and the Cladoceran (Daphnia magna) Ecotoxicol.Environ.Saf. 28(2):112-120	1994		1		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験(無脊椎動物の公的結果, 例 昆虫類)においては信頼性の高い結果のみ収集。	海産	Chaoborus obscuripennis (Chaoborus dolichognathus) d	ｱｶﾐﾊﾞｴ							96 hour	急性	LC50			1.1	mg/L			Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (° C) 0.12 - 0.58 g 96-h LC50 1.1 50% EC 13 96-h LC50 1.7 50% EC 20	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hirose et al.(1979)	1979		1.1		2
環境省調査	1-251	O, O-ｼﾞｴﾁﾙ-O-(2-ｸﾛﾛ-4-ﾆﾄﾛﾌｪﾆﾙ)ﾁｵﾎｽﾌｪｰﾄ(ｼｱﾉﾎｽ)ｴﾁﾙｴｽﾃﾙ	WHO/IPCS EHC	fenitrothion (3,0-dimethyl 0-(3-methyl-4-nitro-phenyl) phosphorothioate)	あり	2:毒性試験	2:毒性試験	急性・甲殻類・急性試験(無脊椎動物の公的結果, 例 昆虫類)においては信頼性の高い結果のみ収集。	海産	Cyprinus carpio	コイ							24 hour	急性	LC50			1.5	mg/L			Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (° C) 0.1 cm 48-h LC50 8.2 5 25 ± 1 1-2 cm 72-h LC50 2.3 50% EC 20 - 22 rapid egg 24-h LC50 3.5 EC 23 ± 2 sac fry 24-

環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス								96 hour	急性	LC50			3	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) Bagelling 96-h LC50 2.0 T 15 8.2 ±0.1 cm, 10.35 ± 0.78 g egg/fry 60-days post-hatch MATC 0.12 T 10 ± 1 T = Technical ingredient		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Kawahara et al. (1977) Calow (1998)	1977 1998		2		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	Japanチャレンジプログラム	MEP(フェニトロチオン)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	海藻	Pseudokirchneriella subcapitata	プラウリキ ルクチイエ ラ属(緑藻)								-	-	急性	EC50			2.5	mg/L	【毒性】 方法 ASTM EPA FIFRA(12-2) 試験年 1982 試験期間 72 hr 試験種類 静止 試験生物 Pseudokirchneriella subcapitata 結果 EC50: 2.5mg/L 結果 NOEC: 0.61mg/L		Japanチャレンジプログラム		スポンサー提出データ	2.5		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Oryzias latipes	メダカ								96 hour	急性	LC50			2.34	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 69-h LC50 7.0 T 25 ± 1 embryo 96-h LC50 10 T 25 ± 1 yolk sac fry 96-h LC50 6.94 T 25 ± 1 postlarva 96-h LC50 2.36 T 25 ± 1		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hashimoto & Nishiuchi (1981) Takimoto et al. (1986a)	1981 1984		2.34		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Salmo clarki	ブラウントラウト								96 hour	急性	LC50			2.37	mg/L	2.37–2.89 Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 110 mm, 20 g 96-h LC50 2.37–2.89 T 12 96-h LC50 2.89 87% EC T 96-h LC50 2.19 87% EC T T = Technical ingredient EC = Emulsifiable concentrate		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Woodward & Mauck (1992)	1992		2.37		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Gambusia affinis	カダヤシ								24 hour	急性	LC50			2.6	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 0.25–0.40 g 24-h LC50 2.6 male 20 ±		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Gras (1984)	1984		2.6		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Pseudogobius delaporsi	クラヒゴハゼ								96 hour	急性	LC50			2.6	mg/L	Species Parameters Toxicity Size Formulation Temperature (mg/litre) (°C) Pond/beach (Mesocyclops amplicaudatus) 48-h LC50 4.6 T 25 ± 1 (Anthelogiathus menokae) 3.5–4.0 cm, 0.4–0.6 g 24-h LC50 5.4 T		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hashimoto & Nishiuchi (1981) Verma et al. (1979a) Verma et al. (1979b) Verma et al. (1982) Murty et al. (1983) Shim & Ahn (1983) Murty et al. (1983) Shim & Self (1973) Ghate (1977)	1981 1977 1979a 1979b 1982 1983 1977 1983 1973 1977		2.6		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenitrothion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus clarki	ローカットウロー								96 hour	急性	LC50			2.6	PPM			L. Tusart			2.6		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Anguilla anguilla	ヨーロッパウナギ								24 hour	急性	LC50			3.2	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 2 g, 10 cm 24-h LC50 3.2 pure 23 ±		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Gras (1984)	1984		3.2		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Carassius auratus	キンギョ								48 hour	急性	LC50			3.4	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 0-11 cm 48-h LC50 3.4 T 23 threshold for avoidance 0.01 T 15 avoidance		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hashimoto & Nishiuchi (1981) Scherer (1975)	1981 1975		3.4		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	Japanチャレンジプログラム	MEP(フェニトロチオン)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Cyprinus carpio	コイ								-	-	急性	LC50			3.55	mg/L	3.55–LC50 【毒性】 方法 45度日本国TS基水用長通知 試験年 1984 試験ポット名 1984 試験種類 コイ 結果 3.55mg/L		Japanチャレンジプログラム		スポンサー提出データ	3.55		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ属								-	-		EC50	無毒		3.6	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) F growth EC50 3.6 T 23 ± 2 F = Freshwater T = Technical ingredient		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hikuchi et al. (1984)	1984		3.6		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenitrothion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								96 hour	急性	LC50			4.0	PPM			Johnson & Finley			4.0		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Carassius auratus	キンギョ								24 hour	急性	LC50			4.0	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) 2-3 g, 4-5 24-h LC50 4.0 pure 23 ± 2		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Gras (1984)	1984		4.0		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenitrothion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus kisutch	ギンザケ								96 hour	急性	LC50			5	PPM			Johnson & Finley			5		2
環境省別表	1-251	O, O-ジメチル=O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)=チオホスホ[チオ]ホスフェート	WHO/IPCS EHC	Fenitrothion (3,5-dimethyl 0-(3-nitro-p-tolyl) phosphorothioate)	赤ド	2段階式で収集	魚類・甲殻類・貝類は検出限界以下、海藻類については検出限界以下の濃度は高い結果のみ収集。	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属								-	-		EC50	無毒		8.6	mg/L	Size Parameters Toxicity Formulation Temperature (mg/litre) (°C) F growth EC50 8.6 T 23 ± 2 F = Freshwater T = Technical ingredient		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 133 FENITROTHION Hikuchi et al. (1984)	1984		8.6		2
GHS	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	自己分類	自己分類				甲殻類		ニセアカエビ								96 hour	急性	LC50			0.00510	mg/L	甲殻類（at 72 h）が "96時間LC50 = 0.0051 mg/L"(WHO IPCS EHC, 1984)であるとされた。最低は採用。		WHO/IPCS EHC, 1984			0.0051		1
GHS	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	自己分類	自己分類				魚類		ニジマス								-	-	急性	NOEC			0.00175	mg/L	0.00175 mg/L(NOEC)(EPA 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992))であることから、採用した。		EPA AQUIRE: 2010, EPA Pesticide Ecotoxicity Database(1992)			0.00175		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Gammarus lacustris	ホソドチボソヨコエビ								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	48 hour	急性	EC50			0.00	PPM			Johnson & Finley			0.00000		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	48 hour	急性	EC50			0.0	PPM			Johnson & Finley			0.0000		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	48 hour	急性	EC50			0.0	PPM			R. Erickson			0.0000		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属								123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose(120hr))	7 day	慢性	EC50			0.04	PPM			R. Erickson			0.04		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus nerka	ニジマス								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			0.05	PPM			R. Erickson			0.05		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion Bayles spray formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus nerka	ニジマス								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			0.05	PPM			Johnson & Finley			0.05		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Noemacheilus barbulatus	カゼトゲ属								123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose(120hr))	7 day	慢性	EC50			1.1	PPM			R. Erickson			1.1		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン属								72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.2	PPM			J. Ogier			1.2		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion Bayles spray formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus kisutch	ギンザケ								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.2	PPM			Johnson & Finley			1.2		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion Bayles spray formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Salmo trutta	ホマス								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.2	PPM			Johnson & Finley			1.2		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Oncorhynchus clarki	ローカットウロー								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.5	PPM			Johnson & Finley			1.5		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion Bayles spray formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.6	PPM			Johnson & Finley			1.6		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion Bayles spray formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Perca flavescens	イエローパーチ								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.63	PPM			Johnson & Finley			1.63		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル								72-1 (Freshwater Fish Acute - warm and coldwater species with TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.70	PPM			R. Erickson			1.7		1
環境省別表	1-252	［オキソ(2H)-1, 3, 2λ5-ジオキサホスホリン-2-イル］-［(メチルオキシ)(メチル)］-［(3-メチル-4-ニトロフェニル)］-チオ-λ5-ホスファン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenthion	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Asellus brevicaudus	エズミムシ科								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	96 hour	急性	LC50			1.80	PPM			Johnson & Finley			1.8		1
環境省別表	1-253	［オキソ(2H)-1-オ-ブロモ-2-(ジ-O-(2-クロロ)ジエチル-O-エタノ-ル-ラト)-プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Profenofos EC formulation	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	48 hour	急性	EC50			0.0	PPM			Mayer&Ellersieck			0.0000		1
環境省別表	1-253	［オキソ(2H)-1-オ-ブロモ-2-(ジ-O-(2-クロロ)ジエチル-O-エタノ-ル-ラト)-プロピル	農薬取締法 水質関係 農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	プロフェノホス [O-4-ブロモ-2-(S)(n)-プロピル-O-(3-メチル-4-ニトロ)ホスホロチオネイト]	赤ド	1ヶ月ごとに収集	生物毒性試験の結果が検出限界以下の場合は、検出限界の半分の値を用いて毒性値を算出する。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	0.0-25.0 g/L 0.0-25.0 g/L	μg/L	48 hour	急性	EC50	超油溶性		0.17	μg/L	試験物質 原液 用法用量 オオミジンコ(Daphnia magna)/30匹/容器 試験方法 止水式 容器容量 40ml 設定濃度(μg/L) 0.0 25.0 0.1 0.2 0.4 0.8 実測濃度(μg/L)(最低平均値) 0 - 0.04 0.04 - 0.08 0.08 - 0.16 0.16 - 0.32 0.32 - 0.64 試験期間 (時間)(生物数)(48hr 動, 遊) 0.0 (0 / 30) 25.0 (0 / 30) 0.1 (0 / 30) 0.2 (0 / 30) 0.4 (0 / 30) 0.8 (0 / 30) 0.16 (0 / 30) 0.32 (0 / 30) 0.64 (0 / 30) 死亡なし 毒性値(μg/L) 0.71(設定濃度(有効成分換算)ベース) 毒性 一般毒性	29/30	本農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ 農薬名 プロフェノホス			0.00071		1
環境省別表	1-253	［オキソ(2H)-1-オ-ブロモ-2-(ジ-O-(2-クロロ)ジエチル-O-エタノ-ル-ラト)-プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Profenofos	赤ド	2段階式で収集	淡水魚類は原データ収集のみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (1020a, ref.ent))	48 hour	急性	EC50			0.02	PPM			R. Fathhausen			0.00200		1

環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.08	PPB				H. Cowan			0.00108		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.4	PPB				Mayer&Ellersieck			0.00140		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			1.7	PPB				H. Cowan			0.00170		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	農薬取締法 水質規制 物理化学環境基準設定のために用いられた毒性データ 9	プロフェノホス Proferofos (O-4-ブロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル-ホスホロチオエート)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0.4 0.13 22 46 100	μg/L			96	hour	急性	LC50	和C		10.7	μg/L	観察物質 原液 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 7 尾 /容 容器容量 2L 容器材質 ガラス 容器種類 ガラス 設定濃度 (μg/L) 0 4.6 13 22 46 100 実測濃度 (μg/L) (幾何平均値) 0 < 0.6 < 0.6 < 0.6 < 0.6 < 0.6 < 0.6 供試生物体長 (mm) 平均 (mm) 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 供試 なし LC50 (μg/L) 13.7 (95%信頼区間 8.40 - 31.1)(実測濃度に基づく) 備考 ＮＯＥＣ		水質基準値の検討及びこれに基づく設定に関する資料 プロフェノホス	2010		0.0107		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			14	PPB				J. McCann			0.0140		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Oncorhynchus nerka	ニジマス							96	hour	急性	LC50			21	PPB				J. McCann			0.021		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ							96	hour	急性	LC50			21	PPB				H. Cowan			0.021		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Oncorhynchus nerka	ニジマス							96	hour	急性	LC50			22	PPB				H. Cowan			0.022		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			41	PPB				H. Cowan			0.041		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	ECOTOC 1981	PROFENOFOS	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	魚類	Melanotaenia duboulayi	メラノタニニア科							96	-		EC50			0.61	mg/L				Kumar and Chapman 98		1998	0.61		1
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	農薬取締法 水質規制 物理化学環境基準設定のために用いられた毒性データ 9	プロフェノホス (O-4-ブロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル-ホスホロチオエート)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	アカウキクサ属	藻類急性毒性試験			0.160 430 1,200 4,300 10,000	μg/L			72	hour	急性	EbC50	有害影響		200.0	μg/L	観察物質 原液 供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1 × 10⁴cells/mL 容器材質 ガラス 容器種類 ガラス 設定濃度 (μg/L)＊0 160 430 1,200 4,300 10,000 実測濃度 (μg/L) (幾何平均値) 0 130 360 1,100 3,600 10＊ 最大生物量 ＊＊(cells/mL) 85.3 754 862 13.8 4.97 1.22 b-Tests 生長阻害率(%) 3 8 42 84 93 供試 なし EbC50 (μg/L) 200(95%信頼区間 160-240) (実測濃度に基づく) NOEC (μg/L) 160 (実測濃度に基づく) 備考 ＊＊ 生物量 (cells/mL) = 生物量 (cells/mL) - 初期生物量 (cells/mL) 、初期生物量は、最小でも10cells/L 必要な試験量、未活動の植物物質を除去し、実験濃度は 10cells/L を基準とし調整可能とした。この調整は試験を無効し、試験濃度とした。最中の濃度ばらつき程度である。		水質基準値の検討及びこれに基づく設定に関する資料 プロフェノホス	2010		0.2		2
環境省調査	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Proferofos	赤ハ	2:強熱して収集	生物種及びエンドポイント字等不明のデータのみ	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ				123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth <ecd> dose/TOPRA 4.5.6.2.6.1)			7	day	慢性	EC50			2.65	TPM				M. Wagner			2.65		2
その他	1-253	ポキシ酸ジ－ｎ－プロピル－２－ヒドロキシ－３－クロロプロピル－１－エタンスルホ－ト－プロピル	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				0.77	μg/L							0.00077		1
GHS	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.035	mg/L	甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.035 mg/L(環境庁生態影響調査, 1997, 環境庁水質保全局, 2003)であることから、区分1とした。		環境庁生態影響試験, 1997, 環境省リスク評価第2巻, 2003				0.035		1
GHS	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.1	mg/L	慢性毒性データが利いた場合、急性値が有効なEC50(0.035mg/L)、甲殻類(オオミジンコ)の慢性毒性値(NOEC = 0.1 mg/L)(環境庁生態影響調査, 1997, 環境省リスク評価第2巻, 2003)であることから、区分1となる。慢性毒性データが得られていない場合は急性として急性毒性データを用いり場合、急性値が有効なEC50(0.035mg/L)、甲殻類(オオミジンコ)の慢性毒性値(NOEC = 0.28 mg/L)(環境庁生態影響調査, 1997, 環境省リスク評価第2巻, 2003)であることから、区分1となる。以上の結果を記載し、区分1とした。		環境庁生態影響試験, 1997, 環境省リスク評価第2巻, 2003				0.1		1
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			9.4	mg/L						HB	9.4		2
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	倍増法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			9.4	mg/L						HB	9.4		2
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.66	mg/L						HB	0.66		1
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.1	mg/L						HB	0.1		1
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			3.4	mg/L						HB	3.4		2
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	環境省「化学物質の生物影響調査について」	イプロベンホス(IBP)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				14	日	慢性	NOEC			1	mg/L						HB	1		2
その他	1-254	ポキシ酸ジ－ベンジル－ロ－ジ－イソプロピル	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				8.13	μg/L							0.8125		1
その他	1-253	ジカプロ－１，１－ｔｅｒｔ－ブチル－２，ベンゼン	環境省「化学物質の生物影響調査について」	ジカプロキシフェニエ－ラル	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.0512	mg/L						HB	0.0512		1
化審法	1-256	デカン酸	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.003	mg/L							0.003		1
その他	1-256	デカン酸	環境省「化学物質の生物影響調査について」	デカン酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.61	mg/L						HB	0.61		2
その他	1-256	デカン酸	環境省「化学物質の生物影響調査について」	デカン酸	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	倍増法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			9.9	mg/L						HB	9.9		2
その他	1-256	デカン酸	環境省「化学物質の生物影響調査について」	デカン酸	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.3	mg/L						HB	0.3		2
GHS	1-257	デカン－１－オール	政府GHS分類					藻類		ムレミカヅキモ							72	hour	急性	EC50			0.56	mg/L	藻類(ムレミカヅキモ)72時間EC50 (生長速度) = 0.56 mg/L(環境省生態影響調査, 2010)であることから、区分1とした。		環境省生態影響試験, 2010				0.56		1
GHS	1-257	デカン－１－オール	政府GHS分類					藻類		ムレミカヅキモ							72	hour	慢性	NOEC			0.028	mg/L	急速な増殖が有り及び有、慢性毒性値が急性毒性値の急性値に比べ同程（1桁）重要 (SE 2012)、重要(JAISS 14)(2012)慢性 NOEC(生長速度) = 0.028 mg/L(環境省生態影響調査, 2010)であることから、区分2とした。		環境省生態影響試験, 2010				0.028		1
化審法	1-257	デカン－１－オール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.003	mg/L							0.003		1
化審法	1-257	デカン－１－オール	化審法スクリ					藻類											慢性	EC50			0.055	mg/L							0.055		1
化審法	1-257	インデカノール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.4	mg/L							0.4		1
化審法	1-257	インデカノール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	EC50			2.5	mg/L							2.5		2
その他	1-257	デカン－１－オール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	１－デカノール	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.56	mg/L						HB	0.56		1
その他	1-257	インデカノール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	インデシルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			6.6	mg/L						HB	6.6		2
その他	1-257	デカン－１－オール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	１－デカノール	赤ハ	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	倍増法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.028	mg/L						HB	0.028		1
その他	1-257	デカン－１－オール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	１－デカノール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.13	mg/L						HB	0.13		1
その他	1-257	インデカノール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	インデシルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.5	mg/L						HB	0.5		2
その他	1-257	デカン－１－オール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	１－デカノール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.07	mg/L						HB	0.07		1
その他	1-257	インデカノール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	インデシルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.7	mg/L						HB	0.7		2
その他	1-257	デカン－１－オール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	１－デカノール	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			2.4	mg/L						HB	2.4		2
その他	1-257	インデカノール	環境省「化学物質の生物影響調査について」	インデシルアルコール	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			5.8	mg/L						HB	5.8		2
その他	1-257	デカン－１－オール	農薬登録保留基準					甲殻類											急性				2.83	μg/L							0.283		1
化審法	1-259	ヨウ化ドデカ－１－ウム	化審法スクリ					藻類											慢性	NOEC			0.00125	mg/L							0.00125		1
化審法	1-259	ヨウ化ドデカ－１－ウム	化審法スクリ					魚類											慢性	LOEC			0.007	mg/L							0.007		1
その他	1-260	２，４，６，８－ヨウ化ヨウ化－１，３－ジ－ｔ－ブチル－１，３－ジ－ｔ－ブチル－１，３－ジ－ｔ－ブチル

環境省調査	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tefluthrin	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル						96 hour	急性	LC50			0.13	PPB			T.M. Armitage			0.0001	
環境省調査	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tefluthrin	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Crangon septemspinosa	モクズエビ科						96 hour	急性	LC50			0.12	PPB			R. Lee			0.00012	
環境省調査	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tefluthrin	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48 hour	急性	EC50			0.18	PPB			R. Lee			0.00018	
環境省調査	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tefluthrin	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル						96 hour	急性	LC50			4	PPB			R. Lee			0.004	
環境省調査	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tefluthrin	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス						96 hour	急性	LC50			8.5	PPB			R. Lee			0.0085	
その他	1-269	2, 3, 5, 6-テラフルオロ-4-メトキシベンジル-(1R-シス)-3, 3-ジメチル-2-(1-プロペニル)-シクロプロ-パンカルボキシレート(テトラメスリン)	農薬登録保留基準					甲殻類									急性				0.004	μg/L						0.000004	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ナイフシルフ (3S,2', (3S,2'-3, 7, 9, 10-テラヒドロ-3, 7, 9-トリ-メチル-2, 11-ジオキサ-, 3, 7, 9, 10-テトラヒドロ-3, 7, 9, 10-テトラメチル-2, 11-ジオキサ-, (1-ジエン-6, 10-ジオン)	あり	1ヶ月ごとに	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ科カワ近縁淡水貝類			12.2-2.3 7 12.24 47	μg/L		48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		27	μg/L		殺虫物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 48時間 試験方法 流水式 濃度区分 μg/L(有効成分換算値) 4.24 7.24 試験溶液 μg/L(薬剤平均値)(有効成分換算値) 12.24 24.5 61 19.28 遊泳阻害数(供試生物数)(48hr後,個) 0/10 0/10 0/10 1/10 7/10 10/10 試験期間 24時 (24hr) 0.5mg/L以下の水質環境保全一次「家畜農薬(有効成分換算値)」基準		水質基準物の毒性試験に係る農薬登録保留基準のうち環境庁設定の基準の設定に関する資料 オオミジンコ	2010		0.027	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48 hour	急性	EC50			0.63	PPM			C. Lard			0.627	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole Lanin 3.2 formulation	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48 hour	急性	EC50			0.69	PPM	0.069 as active		C. Lard			0.069	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole Lanin 3.2 formulation	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ						48 hour	急性	EC50			0.147	PPM			C. Lard			0.147	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole Lanin 8037 formulation	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Ceriodaphnia reticulata	モクズガニ科						48 hour	急性	LC50			0.67	PPM	0.67 as active		C. Lard			0.67	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole Lanin 8037 formulation	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Ceriodaphnia reticulata	モクズガニ科						48 hour	急性	LC50			0.68	PPM	0.68 as active		C. Lard			0.68	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	甲殻類	Crangon septemspinosa	モクズガニ科						96 hour	急性	LC50			0.53	PPM			C. Lard			0.53	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル						96 hour	急性	LC50			1.2	PPM			A. Tamhure			1.2	2
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル						96 hour	急性	LC50			1.2	PPM			C. Lard			1.2	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Oncorhynchus kisutch	サンサケ						96 hour	急性	LC50			2.0	PPM			A. Tamhure			2.0	2
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス						96 hour	急性	LC50			2.65	PPM			C. Lard			2.65	
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	農薬登録保留基準設定に用いられた毒性データ	ナイフシルフ (3S,2', (3S,2'-3, 7, 9, 10-テラヒドロ-3, 7, 9-トリ-メチル-2, 11-ジオキサ-, 3, 7, 9, 10-テトラヒドロ-3, 7, 9, 10-テトラメチル-2, 11-ジオキサ-, (1-ジエン-6, 10-ジオン)	あり	1ヶ月ごとに		魚類	Ictalurus punctatus	コイ	魚類急性毒性試験		0.303 0.510 0.610 1.230 14.400	μg/L		96 hour	急性	LC50	死亡		49.60	μg/L		殺虫物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾(非選別)体長 3.0 cm 試験方法 止水式 試験水 ph 7.2 濃度区分 μg/L(有効成分換算値) 0 303 1.510 3.010 7.220 14.400 実測濃度 μg/L(薬剤平均値)(有効成分換算値) 0.510 1.160 2.570 4.930 12.330 遊泳阻害数(供試生物数)(96hr後,個) 0/10 0/10 0/10 1/10 10/10 試験 なし LC50 μg/L 4.49 (95%信頼限界2.90〜16.100)(実測濃度)(有効成分換算値)(ニ基-C)		水質基準物の毒性試験に係る農薬登録保留基準のうち環境庁設定の基準の設定に関する資料 オオミジンコ	2010		4.49	2
環境省調査	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tricaibazole	あり	2日後、1ヶ月後	生物種及びエンドポイント等不明又は誤りがデータベ-スか	魚類	Salvelinus fontinalis	カワマス						96 hour	急性	LC50			4.60	PPM			A. Tamhure			4.60	2
その他	1-297	2, 7, 9, 10-テラ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼ-ピン, 11-ジオキサ-2, 8, 10-トリ-メチル-, (2R, 10S)-(+)-(1R, 10R)-2, 8, 10-トリ-メチル-2, 7, 9, 10-テトラヒドロ-1H-ジ-ベンゾ[b, f][1,4]オキサ-ゼピン-11, 10-ジオン	農薬登録保留基準					甲殻類									急性				21	μg/L						0.021	
GHS	1-299	N, N, N', N'-テラ(ヒドロメチル)-2, 3-ジオクタデカ-2, 3-ジ-エ-ン-1, 4-ジ-アミン	政府GHS分類													96 hour	慢性	LC50			0.0038	mg/L			甲殻類(コンゴンヒリンプ)の48時間LC50 = 0.0038 mg/L (U.S. EPA, RED, 2004)から採用		U.S. EPA, RED, 2004			0.0038	
GHS	1-299	N, N, N', N'-テラ(ヒドロメチル)-2, 3-ジオクタデカ-2, 3-ジ-エ-ン-1, 4-ジ-アミン-ジ-N-オキシド	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata							72 hour	慢性	NOEC			0.0049	mg/L			慢性毒性データが利用い場合、急性毒性用のLC50の最低値を用いて、慢性毒性のNOEC = 0.0049 mg/L (EU, 2013)であることから、採用される。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いい場合、急性毒性用のEC50の最低値を用いて、慢性毒性のNOEC = 0.0049 mg/L (EU, 2013)であることから、採用される。		GDCh, 2012			0.0049	
化審法	1-299	N, N, N', N'-テラ(ヒドロメチル)-2, 3-ジオクタデカ-2, 3-ジ-エ-ン-1, 4-ジ-アミン-ジ-N-オキシド	化審法スク評					藻類									慢性	NOEC			0.0049	mg/L						0.0049	
化審法	1-299	N, N, N', N'-テラ(ヒドロメチル)-2, 3-ジオクタデカ-2, 3-ジ-エ-ン-1, 4-ジ-アミン	化審法スク評					藻類									急性	EC50			0.0167	mg/L						0.0167	
その他	1-299	N, N, N', N'-テラ(ヒドロメチル)-2, 3-ジオクタデカ-2, 3-ジ-エ-ン-1, 4-ジ-アミン	農薬登録保留基準					魚類									急性				16.7	μg/L						0.0167	
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	OECD SIDS(SIAR)	Isophytol (3,7,11,15-Tetramethyl-1-hexadecen-3-ol)	あり	2日後、1ヶ月後	生文中に言及のあるデータ:出典名称、年度情報、種類(ロ-ト)等	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		TG202/GLP	0, 31, 70, 160, 340, 800	μg/L		48 hour	急性	NOEC	遊泳阻害		0.017	mg/L		【EU(12) dataset(抜粋)】 試験物質 >= 90 - % w/w 供試生物 Daphnia magna (10 Individuals/vessel) 設置方法 半止水式 濃度区分 0, 17, 42, 104, 248, 593 µg/L 実測濃度 0, 17, 42, 104, 248, 593 µg/L 遊泳阻害数 0/20 1/20 7/20 16/20 20/20 48-hour EC50 0.130 mg/l average concentration (100-1 Step), 95% confidence interval. NOEC at 0.017 mg/l average and the EC50 at 0.583 mg/l average. 【本文抜粋】 An acute daphnid toxicity test according to OECD 202 [Magnitsian, 2002] was performed under GLP in order to clarify the daphnid toxicity. A first, static test seemed to confirm low toxicity, with no EC50 being reached using undiluted water recommended Freshwater TAHIT at 100 mg/l loading rate; however, subsequent analysis of the test solutions showed an unexpectedly low nominal isophytol concentration of 0.114 mg/l for the undiluted MAF at the start of the test and a decrease to below the limits of detection after 48 hours. Hence, a second test was run under semi-static conditions, with media exchange after 24 hours. Analysis confirmed the rapid decrease in		GDCh Initial Assessment Report for SIAM 16 Paris, France, 27–30 May 2002 Magnitsian MAU (2002) Acute toxicity study in Daphnia magna with Isophytol (semi-static). NOTOX Project 243202. NOTOX BV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands. test performed on behalf of F. Hoffmann-La Roche Ltd. Basel.	2002		0.017	
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	OECD SIDS(SIAR)	Isophytol (3,7,11,15-Tetramethyl-1-hexadecen-3-ol)	あり	2日後、1ヶ月後	生文中に言及のあるデータ:出典名称、年度情報、種類(ロ-ト)等	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Acute toxicity for Daphnia	84/449/EEC, C.2/家GLP	100 mg/L		48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		0.11	mg/L	0.11〜22	【EU(12) dataset(抜粋)】 試験物質 >= 90 - % w/w 供試生物 Daphnia magna (10 Individuals/vessel) 設置方法 半止水式 濃度区分 0, 20, 70, 160, 340, 800 µg/L 実測濃度 0, 17, 42, 104, 248, 593 µg/L 遊泳阻害数 0/20 1/20 7/20 16/20 20/20 48-hour EC50 0.130 mg/l average concentration (100-1 Step), 95% confidence interval. NOEC at 0.017 mg/l average and the EC50 at 0.583 mg/l average. 【本文抜粋】 An acute daphnid toxicity test according to OECD 202 [Magnitsian, 2002] was performed under GLP in order to clarify the daphnid toxicity. A first, static test seemed to confirm low toxicity, with no EC50 being reached using undiluted water recommended Freshwater TAHIT at 100 mg/l loading rate; however, subsequent analysis of the test solutions showed an unexpectedly low nominal isophytol concentration of 0.114 mg/l for the undiluted MAF at the start of the test and a decrease to below the limits of detection after 48 hours. Hence, a second test was run under semi-static conditions, with media exchange after 24 hours. Analysis confirmed the rapid decrease in		GDCh Initial Assessment Report for SIAM 16 Paris, France, 27–30 May 2002 Magnitsian MAU (2002) Acute toxicity study in Daphnia magna with Isophytol (semi-static). NOTOX Project 243202. NOTOX BV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands. test performed on behalf of F. Hoffmann-La Roche Ltd. Basel.	2002		0.11	
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	OECD SIDS(SIAR)	Isophytol (3,7,11,15-Tetramethyl-1-hexadecen-3-ol)	あり	2日後、1ヶ月後	生文中に言及のあるデータ:出典名称、年度情報、種類(ロ-ト)等	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		TG202/GLP	0, 20, 70, 160, 340, 800	μg/L		48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		0.13	mg/L		【EU(12) dataset(抜粋)】 試験物質 >= 90 - % w/w 供試生物 Daphnia magna (10 Individuals/vessel) 設置方法 半止水式 濃度区分 0, 20, 70, 160, 340, 800 µg/L 実測濃度 0, 17, 42, 104, 248, 593 µg/L 遊泳阻害数 0/20 1/20 7/20 16/20 20/20 48-hour EC50 0.130 mg/l average concentration (100-1 Step), 95% confidence interval. NOEC at 0.017 mg/l average and the EC50 at 0.583 mg/l average. 【本文抜粋】 An acute daphnid toxicity test according to OECD 202 [Magnitsian, 2002] was performed under GLP in order to clarify the daphnid toxicity. A first, static test seemed to confirm low toxicity, with no EC50 being reached using undiluted water recommended Freshwater TAHIT at 100 mg/l loading rate; however, subsequent analysis of the test solutions showed an unexpectedly low nominal isophytol concentration of 0.114 mg/l for the undiluted MAF at the start of the test and a decrease to below the limits of detection after 48 hours. Hence, a second test was run under semi-static conditions, with media exchange after 24 hours. Analysis confirmed the rapid decrease in		GDCh Initial Assessment Report for SIAM 16 Paris, France, 27–30 May 2002 Magnitsian MAU (2002) Acute toxicity study in Daphnia magna with Isophytol (semi-static). NOTOX Project 243202. NOTOX BV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands. test performed on behalf of F. Hoffmann-La Roche Ltd. Basel.	2002		0.13	
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	OECD SIDS(SIAR)	Isophytol (3,7,11,15-Tetramethyl-1-hexadecen-3-ol)	あり	2日後、1ヶ月後	生文中に言及のあるデータ:出典名称、年度情報、種類(ロ-ト)等	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		84/449/EEC, C.2/家GLP				48 hour	急性	EC50			0.2	mg/L		【EU(12) dataset(抜粋)】 試験物質 >= 90 - % w/w 供試生物 Daphnia magna (10 Individuals/vessel) 設置方法 半止水式 濃度区分 48-hour EC50 0.583 µg/l after 24 hours, respectively in an EC50 of 0.2 mg/l after 48 hours.		GDCh Initial Assessment Report for SIAM 16 Paris, France, 27–30 May 2002 BASF AG, Labor Ökotoxikologie, ceuverfindliche Untersuchung. (1992) 188	n.a.	24h: EC50 0.83 mg/L	0.2	
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	環境省/化学物質の分類表等調査について	3,7,11,15-テラ-メチル-1-ヘキサデカ-ビン-3-オール	あり	1ヶ月ごとに		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験	OECD テストガイドライン211に準拠			21 day	慢性	NOEC			0.0	mg/L					平成10年度有害物質調査(環境省)	2000		0.0	2
環境省調査	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	環境省/化学物質の分類表等調査について	3,7,11,15-テラ-メチル-1-ヘキサデカ-ビン-3-オール	あり	1ヶ月ごとに		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験	OECD テストガイドライン211に準拠			21 day	慢性	EC50			0	mg/L					平成10年度有害物質調査(環境省)	2000		0	2
その他	1-299	2, 7, 11, 15-テラ-1,4-ジ-オ-ル-ヘキサデカ-1-エン-ニ-ン-ジ-オール	環境省/化学物質の分類表等調査について	3,7,11,15-テラ-メチル-1-ヘキサデカ-ビン-3-オール	あり	1ヶ月ごとに		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ型繁殖試験	TG211			21 日	慢性	NOEC			0.0	mg/L						1412		0.0	
GHS	1-371	ジメチル-テレフタラート	政府GHS分類					魚類		アフリカ-ハ-ンドルフ-ハ-ル						96 hour	急性	LC50			9.6	mg/L			魚類(アフリカ-ハ-ンドルフ-ハ-ル)の96時間LC50 = 9.6 mg/L(ECB, 2003, NTX)(欧州リスク評価書, 2005, 環境省リスク評価書ID番号: 241-2)		ECB, 2003, NTX(欧州リスク評価書, 2005, 環境省リスク評価書ID番号: 241-2)			9.6	
化審法	1-371	ジメチル-テレフタラート	化審法スク評					魚類									急性	LC50			9.6	mg/L						9.6	
GHS	1-372	殺虫剤-ピ-アクセット	政府GHS分類					魚類		アフリカ-ハ-ンドルフ-ハ-ル						96 hour	急性	LC50			0.6	mg/L			魚類(アフリカ-ハ-ンドルフ-ハ-ル)の96時間LC50 = 0.6 mg/L(HSDB, 2003)で毒あり。		HSDB, 2003			0.6	
GHS	1-372	殺虫剤-3)	政府GHS分類					藻類	Chlorelloideae vulgaris							72 hour	慢性	NOEC			0.013	mg/L			藻類(クロレロイデアエ属)の72時間NOEC = 0.013 mg/L(Ecotox, 2003)で毒性データが得られ、急性毒性データ(0.0200 mg/L)であり、藻類(Chlorelloideae vulgaris)の72時間NOEC(生長阻害)= 0.013 mg/L(Ecotox, 2003)であることから、安全けた。						
GHS	1-372	ドデカン-1-オール	政府GHS分類					甲殻類		ツノミジンコ						48 hour	急性	EC50			13	mg/L			甲殻類(ツノミジンコ)の48時間LC50 = 13 mg/L(USEPA SRS 2003)であることから、採用される。		OECD SIDS, 2002			13	
GHS	1-374	tert-ドデカンチオール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ						48 hour	急性	EC50			0.070	mg/L			甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.070 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから、採用される。		環境庁生態影響試験, 1999			0.070	
GHS	1-374	tert-ドデカンチオール	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ						21 day	慢性	NOEC			0.0038	mg/L			慢性毒性データが利用い場合、急性毒性用のEC50の最低値を用いて、慢性毒性のNOEC = 0.0038 mg/L (EU, 2013)であることから、採用される。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いい場合、急性毒性用のEC50の最低値を用いて、慢性毒性のNOEC = 0.0038 mg/L (EU, 2013)であることから、採用される。 (オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.0038 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999, GDCh, 2014)であることから、採用される。 慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いい場合、(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.0038 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999, GDCh, 2014)であることから、採用される。		環境庁生態影響試験, 1999, GDCh, 2014			0.0038	
その他	1-374	tert-ドデカンチオール	環境省/化学物質の分類表等調査について	tert-ドデカンチオール	あり	1ヶ月ごとに		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ急性遊泳阻害試験	TG202/化審法TG			48 hour	急性	EC50			0.070	mg/L						1412		0.070	
その他	1-374	tert-ドデカンチオール	環境省/化学物質の分類表等調査について	tert-ドデカンチオール	あり	1ヶ月ごとに		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジミ繁殖試験	TG211			21 日	慢性	NOEC			0.011	mg/L						1412		0.011	

その他	1-274	bet-ドデカンチオール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		急性	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.09	mg/L				H11		0.09			1
GHS	1-275	アルツルムヘド デカン-1-イオ ルベンスルフォー	政府GHS分類				甲殻類		ネコゼミジンコ								7	day	慢性	NOEC			0.09	mg/L	急速な毒性が及ぼいい40度で6日の分解率が20%、TOCの毒性値 >10.2L/L-DMSO(OECD 201)、甲殻類（ネコゼミジンコ）の毒性 NOEC（繁殖）= 0.09 mg/L（SIDS, 2009）が、最も低い。	SIDS, 2009				0.09		2
化審法	1-275	アルツルムヘド デカン-1-イオ ルベンスルフォー	化審法スク評				ミジンコ類												急性	EC50			7.9	mg/L						7.9			2
化審法	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ	化審法スク評				魚類												慢性	NOEC			0.018	mg/L						0.018			2
化審法	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ	化審法スク評				魚類												急性	EC50			0.93	mg/L						0.93			2
その他	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ-1, 11-ジイルジアミ	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.12	mg/L				H10		0.12			1
その他	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ-1, 11-ジイルジアミ	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.018	mg/L				H10		0.018			1
その他	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ-1, 11-ジイルジアミ	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	静止法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.093	mg/L				H10		0.093			1
その他	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ-1, 11-ジイルジアミ	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	静止法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.093	mg/L				H10		0.093			1
その他	1-276	5, 8, 9-トリアデケンアンブ-1, 11-ジイルジアミ	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.14	mg/L				H10		0.14			2
化審法	1-277	トリエチルアミン	化審法スク評				魚類												急性	EC50			7.8	mg/L						7.8			2
その他	1-277	トリエチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			16	mg/L				H11		16			2
その他	1-277	トリエチルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	静止法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			9.0	mg/L				H11		9.0			2
化審法	1-278	5, 6-ジブチ-2-ヒドロ-1, 3	化審法スク評				魚類												慢性	NOEC			0.90	mg/L						0.90			2
化審法	1-278	5, 6-ジブチ-2-ヒドロ-1, 3	化審法スク評				魚類												急性	EC50			3.7	mg/L						3.7			2
その他	1-278	5, 6-ジブチ-2-ヒドロ-1, 3-ジイルジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.47	mg/L				H20		0.47			2
GHS	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	政府GHS分類				甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			7.75	mg/L						7.75			2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	Japan チャレンジプログラム	トリクロロエテン	あり	「自治体」で収集	急性・甲殻類・急性は中の結果は収集しません。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC	生殖、死亡		0.13	mg/L	【毒性】 生物種、系統、飼育環境：オオミジンコ 飼育 年齢：2日 試験方式：止水 試験：繁殖（生殖、死亡）NOEC = 0.13 mg/l from 0.5 mg/l. 溶媒二酸化ジルコニウムが入った。 出典： Aachen Paris la Défense 引用文献： 183	Japan チャレンジプログラム		OECD評価済み	0.13		2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリクロロエテン	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211-通常				21	day	慢性	EC50			6.4	mg/L				平成1年度生態影響試験（環境庁）	1989	6.4			2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	Japan チャレンジプログラム	トリクロロエテン	あり	「自治体」で収集	急性・甲殻類・急性は中の結果は収集しません。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			7.8	mg/L	【毒性】 生物種、系統、飼育環境：オオミジンコ 飼育 年齢：48-72日 試験方式：止水 試験：急性（48-72日） EC50 = 7.8 mg/l 出典： Aachen Paris la Défense 引用文献： 183	Japan チャレンジプログラム		OECD評価済み	7.8		2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	カナダ GPA PSAR	トリクロロエテン	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		EC50	immobilisation		7.6	mg/L	Several acute toxicity tests have been performed to determine the effects of trichloroethylene on Daphnia magna. The 48-hour EC50 for immobilization of 8- to 9-day-old Daphnia magna was 7.6 mg/L trichloroethylene (Abernethy et al., 1986). The corresponding 48-hour LC50 for mortality of the same age group of water flea was 151 mg/L. These studies were conducted under static test conditions, and only nominal concentrations of trichloroethylene were reported.						2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	オーストラリア NICNAS 評価書	トリクロロエテン	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		EC50			7.6	ppm	Daphnia magna 48 h, age 6-8 days. (3) EC50 = 7.6 S1 Static test; F1 Flow through test; NO= Nominal concentration; MC= Measured concentration.						2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	WHO/IPCS EHC	trichloroethene	あり	「自治体」で収集	急性・甲殻類・急性は中の結果は収集しません。結果がEC50値を示さない。													LC50			8	mg/L	A short-term photosynthesis efficiency test gave an LC50 of 8 mg/litre (Pearson & McConnell, 1975) and finally, in tests carried out on Tetrahimena pyriformis and Durdaliella tertiolecta, there was no growth inhibition at 10 mg/litre, the limit of the test, in a mixed culture (Biggs et al., 1976).	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 50 TRICHLOROETHYLENE (Pearson & McConnell, 1975)	(1975)				2
環境省調査	1-281	1, 1, 2-トリクロロエテン	オーストラリア NICNAS 評価書	トリクロロエテン	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	藻類	Phaeodactylum tricornutum	フェオダクタラム											EC50	Photosynthesis		8	ppm									2
その他	1-284	1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			4.3	mg/L				H11		4.3			2
GHS	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	政府GHS分類				甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			110	μg/L	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.078 μg/L、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 110 μg/L、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 10 μg/L（いずれも環境庁の生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第1巻（2012）を基にデータ）。	環境庁生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第10巻（2012）				0.11		2
GHS	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	政府GHS分類				魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			10	μg/L	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.078 μg/L、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 110 μg/L、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 10 μg/L（いずれも環境庁の生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第1巻（2012）を基にデータ）。	環境庁生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第10巻（2012）				0.01		2
GHS	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	政府GHS分類				魚類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC			0.0333	μg/L	慢性毒性データ未提供い場合、急性毒性データ（LC50による毒性値）を（国際連合機関2007）、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.078 μg/L、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 110 μg/L、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 10 μg/L（いずれも環境庁の生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第1巻（2012）を基にデータ）。慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いい場合、急性毒性データ（EC50）による検定（96、72または48時間）、（国際連合機関2007）、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.078 μg/L、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 110 μg/L、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 10 μg/L（いずれも環境庁の生態影響試験（1998）、環境省リスク評価第1巻（2012）を基にデータ）。	環境省リスク評価第10巻（2012）				0.00333		2
その他	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.00078	mg/L				H22		0.00078			2
その他	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		魚類急性毒性試験	通常法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.00033	mg/L				H22		0.00033			1
その他	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリクロロニトロメタン	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			6.1	mg/L				H22		6.1			2
その他	1-283	トリクロロ(ニトロ)メタン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリクロロニトロメタン	あり	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.01	mg/L				H22		0.01			2
GHS	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	政府GHS分類				魚類		カラフトマス								96	hour	急性	LC50			1.2	mg/L	魚類（ヒカリメダカ）の96時間LC50 = 1.2 mg/L、（EC/TOC 79H）（2002）であることから、区分III とした。	EC/TOC 79H）（2002				1.2		2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ							24			EC50			1	mg/L				Wan et al.	1982	1			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							72			EC50			1.2	mg/L				Wan et al.	1982	1.2			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							96			EC50			1.3	mg/L				Wan et al.	1982	1.3			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							48			EC50			1.3	mg/L				Wan et al.	1982	1.3			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							72			EC50			1.6	mg/L				Wan et al.	1982	1.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							96			EC50			1.6	mg/L				Wan et al.	1982	1.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							48			EC50			1.6	mg/L				Wan et al.	1982	1.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							72			EC50			1.7	mg/L				Wan et al.	1982	1.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							96			EC50			1.7	mg/L				Wan et al.	1982	1.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							48			EC50			1.8	mg/L				Wan et al.	1982	1.8			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							24			EC50			1.9	mg/L				Wan et al.	1982	1.9			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	ヒメマス							24			EC50			2.1	mg/L				Wan et al.	1982	2.1			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							24			EC50			2.7	mg/L				Wan et al.	1982	2.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							48			EC50			3.7	mg/L				Wan et al.	1982	3.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							72			EC50			3.7	mg/L				Wan et al.	1982	3.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							96			EC50			3.7	mg/L				Wan et al.	1982	3.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							48			EC50			3.9	mg/L				Wan et al.	1982	3.9			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Triclopyr TGP degradate (PC Code 099900)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プロトキオコッカス属藻類		123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA 154-18(b)					96	hour	慢性	EC50			2.6	PPM				G. Montague					2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							24			EC50			4.1	mg/L				Wan et al.	1982	4.1			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	GARLON 4TM (Formulation)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							24			EC50			4.6	mg/L				Wan et al.	1982	4.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							96			EC50			5.0	mg/L				Wan et al.	1982	5.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							72			EC50			6.1	mg/L				Wan et al.	1982	6.1			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ヤマベ							96			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							72			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							48			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							48			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							72			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							96			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96			EC50			7.0	mg/L				Wan et al.	1982	7.0			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							72			EC50			7.6	mg/L				Wan et al.	1982	7.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニザケ							72			EC50			7.6	mg/L				Wan et al.	1982	7.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96			EC50			7.6	mg/L				Wan et al.	1982	7.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ヤマベ							24			EC50			7.6	mg/L				Wan et al.	1982	7.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Triclopyr TGP degradate (PC Code 099900)	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	藻類	Lemna gibba	イボウキクサ		123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)FIFRA 154-18(b)					14	day	慢性	EC50			8.2	PPM				G. Montague					2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							24			EC50			8.6	mg/L				Wan et al.	1982	8.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス							48			EC50			8.6	mg/L				Wan et al.	1982	8.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ							48			EC50			9.6	mg/L				Wan et al.	1982	9.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ							72			EC50			9.6	mg/L				Wan et al.	1982	9.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ							96			EC50			9.6	mg/L				Wan et al.	1982	9.6			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							24			EC50			9.7	mg/L				Wan et al.	1982	9.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							48			EC50			9.7	mg/L				Wan et al.	1982	9.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							72			EC50			9.7	mg/L				Wan et al.	1982	9.7			2
環境省調査	1-289	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	ECETOC TR61	TRICLOPYR	あり	「自治体」で収集	急性毒性試験データ-BCF	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							96			EC50			9.7	mg/L				Wan et al.	1982	9.7			2

環境省調査	1-269	2, 3, 5-トリクロロ-2-ピリジノール(オキシ酸)	ECETOC Tiltri	TRICLOPYR	魚類	淡水魚	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ							24	-		EC50			9.8	mg/L			Mac ea 97	1997		96		2
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	WHO/IPCS EHC	2,4,6-TBCP (2,4,6-tribromophenol)	魚類	淡水魚	急性・半致死・亜致死中の試験結果と妥当性があり、結果が不明確な試験結果は除外す。	魚類	Leuciscus idus melanotus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			8.00	mg/L		Conc(mg/L) Criterion 0.72 24-h LC50 0.52 96-h LC50		ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 93 CHLOROPHENOLS OTHER THAN PENTACHLOROPHENOL Buccafusco et al. (1981)	1981		0.52		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	ECETOC Tiltri	TRICHLOROPHENOL, 2,4,6-	魚類	淡水魚	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Acanthocottus spinosus	アナハゼ属							-	-		EC50			0.33	mg/L			Neilson ea 90	1990		0.33		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	環境省/化学物質の環境リスク評価	2,4,6-トリクロロフェノール	魚類	淡水魚	PNEC: 現在の際に参照として考えられるものの結果。	魚類	Leuciscus melanotus	ブルーギル	急性毒性試験		-	0.180(初期値), 0.160, 0.63, 0.25, 0.63, 1.0 (0.63)(平均値), 0.63, 0.112, 0.063, 0.112, 0.063, 0.032, 1.0 (加酸)	mg/L		4	day	急性	LC50	死亡		410	μg/L		Holcombe G.W., G.L. Phipps, and J.T. Fiandt. Effects of Halogenated and Alkylated Phenols to Some Aquatic Species. Environ. Toxicol. Chem. 2:(1983)443-450	Holcombe, G.W., G.L. Phipps, and J.T. Fiandt. Effects of Halogenated and Alkylated Phenols to Some Aquatic Species. Environ. Toxicol. Chem. 2:(1983)443-450	1983	最新国の評価値がデータ時点時点	0.41		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	ECETOC Tiltri	TRICHLOROPHENOL, 2,4,6-	魚類	淡水魚	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ			-				-	-		EC50			0.56	mg/L			Nelson ea 90	1990		0.56		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	ECETOC Tiltri	TRICHLOROPHENOL, 2,4,6-	魚類	淡水魚	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							96	-		EC50			0.58	mg/L			Nelson ea 90	1990		0.58		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	ECETOC Tiltri	TRICHLOROPHENOL, 2,4,6-	魚類	淡水魚	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Gymnodiaptomus sp.	ダルモデイ人工属			-				-	-		EC50			0.60	mg/L			Nelson ea 90	1990		0.60		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	環境省/化学物質の環境リスク評価	2,4,6-トリクロロフェノール	魚類	淡水魚	PNEC: 現在の際に参照として考えられるものの結果。	魚類	Pseudobrachionus Sacubapalata	ブラウンキ科ユウ科ユ科	生長阻害試験		GPA 試験所法 (GPA-600 4-90-027F, 1992)	4	day	急性	EC50	生長		600	μg/L		Yang G.J.E. 韓国語Pseudobrachionella calyciflora(ワムシ)を用いた淡水生態毒性試験の長期化。試験には、GPA 試験法 (GPA-600 4-90-027F, 1992) に従った簡易試験 (4 mg/L, CuSO4 換算) が用いられ、96 時間毎換算濃度 (NOEC) は、現在の最新に基づ時点時点データ。	Yang G. Lee, Y.G. Sil Young ea 2001 Kim (2000): Ecotoxicity Test Using Rotifer Pseudobrachionella calyciflora for Assessing Chemicals to Aquatic Species and Its Changes in the Stream and Effluent Waters. Korea Environmental Pollution Tetical. 24:(2000)1-10.	2000	最新国の評価値がデータ時点時点	0.60		1
環境省調査	1-267	2, 4, 6-トリクロロフェノール	環境省/化学物質の環境リスク評価	2,4,6-トリクロロフェノール	魚類	淡水魚	PNEC: 現在の際に参照として考えられるものの結果。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖試験		TG202 (1992)	-		21	day	慢性	NOEC	繁殖		500	μg/L		Radix社はOECD テスト ガイドライン No. 202 1992 (Daphnia 属 21 日間試験) オオミジンコ Daphnia magna の生殖試験を実施した。試験は、Daphnia magna 1 匹/100 mL の濃度 (10 匹/20 mL) で、CuSO4 換算 (4 mg/L) 毎日 (繰返し) 21 日間 (3 世代) 実施した。生殖開始に要する日 (平均値) 、生殖開始に要する日 (平均値) 、生殖開始に要する日 (平均値) 、

環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	トリフルラリン	表示	区分無しで収集	PNEC 毒性の際に参照した知見としても使用された知見の収集	魚類	Oryzias latipes	コメツ	-						4	day	急性	LC50	死亡		1	μg/L			Ryuyama, J. (1996): Vertebral Skeletal Deformities Induced by Herbicides. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 56(4):625-662	1996	0.160		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	トリフルラリン	表示	区分無しで収集	PNEC 毒性の際に参照した知見としても使用された知見の収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	-						21	day	慢性	NOEC	繁殖		1.2	μg/L			Wacett, K.J. M.A. Lindberg, S. Sacker, K.G. Beaton, and P.A. Costle (1976): Toxicity of Four Herbicides to Water Fleas and Fathead Minnows. EPA-600/3-76-099. Grosse-Ile Lab. US Environ.Res.Agency.	1976	0.0210		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	TRIFLURALIN	トリフルラリン	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	魚類	Cyprinodon variegatus	モアレメンタ科							28/96	-		NOEC			0.0096	mg/L			Hamels ea 78	1978	0.0096		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	農薬取締法 水質関係 有害性情報農薬原体に用いられた毒性データ	トリフルラリン (2, α, α-トリフルオロ-2, 6-ニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン)	表示	区分無しで収集	参考資料として可能性のある毒性情報の収集	魚類	Pseudobidischerie lia subcapitata	プラセリオ科 ウ属	藻類生長阻害試験						25, 50, 100, 200, 400, 800	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害		33.2	μg/L	細胞物質 原体 供試生物 プラセリオ属 pseudokirchneriella subcapitata 暴露方法 静止培養 暴露期間 72 h 設定濃度 (μg/L) 25, 50, 100, 200, 400, 800 (公比2) (有効成分換算) 実測濃度 (μg/L) 9.31, 13.1, 19.2, 26.7, 37.2, 51.7 助剤 DMF 0.1ml/L EC50 μg/L) 33.2 95%信頼限界44.8-240 (実測濃度に基づく) 毒性値は、実測濃度に基づく 実測濃度は、設定濃度に対する 最も高い濃度区	各試験物の検討および各種試験結果基準の設定に関する資料 トリフルラリン	2009	0.0332		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	ECOTOC TIM1	TRIFLURALIN	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	魚類	Microptenus salmoides	ブラックバス				72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TGP (OECD 204, 203)			96	hour	急性	LC50			10	PPB			Johnson & Finley		0.010		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	ECOTOC TIM1	TRIFLURALIN	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							48	-		EC50			0.1	mg/L			Wacett ea 78a	1978	0.1		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Trifluralin	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	魚類	Rhinophylon perpetes	アフリカベラドレー				72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TGP (OECD 204, 203)			96	hour	急性	LC50			100	PPB			Johnson & Finley		0.100		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	ECOTOC TIM1	TRIFLURALIN	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	魚類	Rhinophylon perpetes	アフリカベラドレー							240	-		EC50			0.110	mg/L			Wacett ea 78a	1978	0.110		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	ECOTOC TIM1	TRIFLURALIN	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	魚類	Cyprinodon variegatus	モアレメンタ科							96	-		EC50			0.19	mg/L			Hamels ea 78	1978	0.19		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	トリフルラリン	表示	区分無しで収集	PNEC 毒性の際に参照した知見としても使用された知見の収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	-			-			21	day	慢性	LC50	死亡		192	μg/L			Wacett, K.J. M.A. Lindberg, S. Sacker, K.G. Beaton, and P.A. Costle (1976): Toxicity of Four Herbicides to Water Fleas and Fathead Minnows. EPA-600/3-76-099. Grosse-Ile Lab. US Environ.Res.Agency.	1976	0.192		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	農薬取締法 水質関係 有害性情報農薬原体に用いられた毒性データ	トリフルラリン (2, α, α-トリフルオロ-2, 6-ニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン)	表示	区分無しで収集	参考資料として可能性のある毒性情報の収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンコ急性遊泳阻害試験			72-1:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TGP (OECD 202, 203)			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		240	μg/L	細胞物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水 暴露期間 48h 設定濃度 (μg/L) 157, 312, 625, 125, 250, 500 (公比倍) (有効成分換算) 実測濃度 (μg/L) 167, 360, 617, 140, 220, 420 助剤 DMF 0.1ml/L EC50 μg/L) 240 (95%信頼限界130-420) 実測濃度に基づく毒性値 実測濃度は、設定濃度に対する 最も高い濃度区	各試験物の検討および各種試験結果基準の設定に関する資料 トリフルラリン	2009	0.240		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Trifluralin	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ				72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TGP (Video, vial-start)			96	-		EC50			250	PPB			Johnson & Finley		0.250		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Trifluralin	表示	区分無しで収集	有害性および生態毒性データの収集	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ				72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TGP (Video, vial-start)			48	hour	急性	EC50			825	PPB			Johnson & Finley		0.825		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	トリフルラリン	表示	区分無しで収集	PNEC 毒性の際に参照した知見としても使用された知見の収集	藻類	Scenedesmus capricornutum(Pediastrum boryanum var. cornutum)	プロトコッカス科 ウ属	-						4	day	慢性	EC50	生物現存量		0.11	μg/L			Fairchild, J.F. D.S. Ruessler, P.G. Haverland, and A.R. Carlson (1997) : Comparative Sensitivity of Selenastrum capricornutum and Lemna minor to Sixteen Herbicides. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 32:339-347	1997	0.110		1
環境省調査	1-293	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン	農薬取締法 水質関係 有害性情報農薬原体に用いられた毒性データ	トリフルラリン (2, α, α-トリフルオロ-2, 6-ニトロ-N, N-ジプロピル-4-トルイジン)	表示	区分無しで収集	参考資料として可能性のある毒性情報の収集	魚類	Oryzias latipes	コイ	魚類急性毒性試験			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TGP (OECD 203)			96	hour	急性	LC50	死亡		600	μg/L	細胞物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 暴露方法 流水式 暴露期間 96h 設定濃度 (μg/L) 150, 171, 389, 539, 1000 実測濃度 (μg/L) 8.79, 141, 281, 520, 968 助剤 硬化ヒマシ油(HCO-40)300w/v%原液 DMF 0.1ml/L EC50 μg/L) 600 (95%信頼限界 -) 毒性値は、実測濃度に基づく毒性値の推算値 実測値は安全区間 体積の流量(容積型) 171 μg/L 超、以上、実験の試行結果 171 μg/L 以上 (容積型) 171 μg/L 以上 (容積型) 171 μg/L 以上 (容積型) 171 μg/L 超、以上、実験の試行結果 - 、容積型 - 、容積型 - 、容積型

その他	1-381	2-ニトロ-1, 4-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,5-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			2	mg/L					400		2			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 4-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,5-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			0.27	mg/L					400		0.27			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 3-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,4-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			1	mg/L					413		1			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 3-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,4-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖法	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			6.6	mg/L					413		6.6			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 3-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,4-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	増殖法	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			1	mg/L					413		1			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 4-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,5-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	毒性	EC50			0.96	mg/L					400		0.96			1
その他	1-381	2-ニトロ-1, 3-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,4-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	毒性	NOEC			0.03	mg/L					413		0.03			2
その他	1-381	2-ニトロ-1, 4-フェニレンジアミン	環境省/化学物質の生態影響試験について	2,5-ジアミノトルエン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	毒性	LC50			0.16	mg/L					400		0.16			1
化審法	1-383	ナフタレン	化審法入力票	化審法入力票	1コピー2個														毒性	EC50			1.6	mg/L							1.6			
環境省測定	1-384	銅	環境省/化学物質の環境リスク評価	酸及びその化合物	表示	2指示用して収集	PRIZ: 現在の際に参照した結果として考慮されるもののみ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類初期生活段階毒性試験		米国ASTM 試験法 Method 1241-92, 1992	試験区 五区 (区 重度汚染区 (約30%), 中汚染区 (約10%), 軽汚染区 (約3%), 対照区 (0.0 mg/L), 0.0 mg/L, 0.3 mg/L, 0.6 mg/L, 1.2 mg/L, 2.4 mg/L)	対象物質 PbCl2	42	day	毒性	NOEC	生長	0	μg/L	Method. 日本語ASTM 試験方法 D1241-92. 1992に準拠。. ニジマス Oncorhynchus mykiss の早期初期生活段階毒性試験を実施した。試験は、ASTM 試験法 D1241-92 に準拠して行われた。試験区は五区を設け(重度汚染区, 軽汚染区(重度汚染区)は初期濃度が 0.3 重度汚染区 0.6 mg/L, 1.2 mg/L, 2.4 mg/L, 対照区 0.0 mg/L)、各区の濃度は 0.0 mg/L, 0.3 mg/L, 0.6 mg/L, 1.2 mg/L, 2.4 mg/L の 5 区であり、各区の濃度は 0.0 mg/L, 0.3 mg/L, 0.6 mg/L, 1.2 mg/L, 2.4 mg/L であった

その他	1-319	メチン-1-オール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トノアノール	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			3.4	mg/L				H11		3.4		
その他	1-319	メチン-1-オール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トノアノール	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			5.7	mg/L				H30		5.7		
その他	1-319	メチン-1-オール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トノアノール	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.56	mg/L				H11		0.56		
その他	1-319	メチン-1-オール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トノアノール	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.85	mg/L				H30		0.85		
その他	1-319	メチン-1-オール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トノアノール	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			3.2	mg/L				H11		3.2		
GHS	1-320	ノニルフェノール	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.0207	mg/L		甲殻類:ミジンコ:OECD試験法202-1(OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 2, Daphnia sp. Acute Immobilisation Test and Reproduction Test, 2004)、GLP(Conclusions Agreed in OSAR 12, 2001)(ポルトガル, 報告日:2002/10/1)	GJ-0905, 2002, NITE(独)(ポルトガル評価書, 2001, GLP(Conclusions Agreed in SIAM 12, 2001))		0.0207	
GHS	1-320	キーノニルフェノール(分岐)	政府GHS分類					魚類	Oryzias latipes								96	hour	急性	EC50			0.027	mg/L		魚類:Oryzias latipes:OECD試験法203(OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 2, Fish, Acute Toxicity Test, 1992)(ポルトガル, 報告日:2002/10/1)	GJ-0905, 2002		0.027	
GHS	1-320	ノニルフェノール	政府GHS分類					甲殻類		ミジンコ							28	day	慢性	NOEC			0.0038	mg/L		急成分毒性のC(1)EC50による区分区間:0h-7日(試験期間)(ミジンコ)(ポルトガル評価書(2001)(報告日:2002/10/1)(GLP))(GLP)(CSPA, 2001, GJ-0905, 2002, NITE(独)(ポルトガル評価書, 2001, GLP(Conclusions Agreed in SIAM 12, 2001))	CSPA, 2001, GJ-0905, 2002, NITE(独)(ポルトガル評価書, 2001, GLP(Conclusions Agreed in SIAM 12, 2001))		0.0038	
化審法	1-320	ノニルフェノール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	EC50			0.039	mg/L						0.039		
化審法	1-320	ノニルフェノール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.004	mg/L						0.004		
その他	1-320	ノニルフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ノニルフェノール	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210						慢性	NOEC			0.023	mg/L				H15		0.023		
GHS	1-321	炭酸ビバリウム	政府GHS分類					魚類		メダカ							96	hour	急性	LC50			4.46	mg/L		魚類:メダカ:その他試験LC50:4.46 mg/L(環境省リスク評価第11巻, 2012)(JECDB)(-)。	環境省リスク評価第11巻 2013		4.46	
GHS	1-321	メタ(トデシン酸)ナトリウム	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	LC50			2.3	mg/L		甲殻類:オオミジンコ:その他試験LC50:2.3 mg/L(環境省リスク評価第11巻, 2012)(JECDB)(-)。	AQUIRE, 2011		2.3	
GHS	1-321	炭酸ビバリウム	政府GHS分類					魚類		キンブナ(ジ									慢性	NOEC			0.073	mg/L		無機化合物については、水中での溶解分子形で表示。魚類:キンブナ(ジ):その他試験NOEC=0.073 mg/L(環境省リスク評価第11巻, 2012)(JECDB)(-)。	環境省リスク評価第11巻 2013		0.073	
GHS	1-322	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	政府GHS分類					魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata								72	hour	急性	EC50			0.039	mg/L		魚類:Pseudobrachionichthys subcapitata:その他試験EC50:0.039 mg/L(環境庁生物影響調査, 1997)(環境庁生物影響調査, 1997)(-)(-)。	環境庁生物影響調査, 1997		0.039	
GHS	1-322	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	政府GHS分類					魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			0.0046	mg/L		慢性毒性データ利用いち場合、急成分毒性データ(Pseudobrachionichthys subcapitata:その他試験NOEC=0.0046 mg/L)(環境庁生物影響調査, 1997)であるとされ、選択された。 慢性毒性データが得られていない栄養段階としてLC50区分急性毒性データ利用した。 以上の結果から、選択された。	環境庁生物影響調査, 1997		0.0046	
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.039	mg/L				H8		0.039		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	速度法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.0046	mg/L				H9		0.0046		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	倍増法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.013	mg/L				H8		0.013		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionichthys subcapitata		魚類生長阻害試験	倍増法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.0046	mg/L				H9		0.0046		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.023	mg/L				H9		0.023		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン (シメトリン)	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204				14	日	慢性	NOEC			1	mg/L				H9		1		
その他	1-323	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メトキシ-1,3,5-トリアジン	農薬登録保留基準					魚類											急性				4.09	μg/L						0.00409		
環境省調査	1-325	ビス(4-ノニル-4-オクチル-2,6-ジ-t-ブチル-1,4-ジ-t-ブチル-1,4-ジ-t-ブチル-1,4

GHS	1-333	二酸化二土素	自然由来分類					魚類		ヤンサー							168	day	毒性	NOEC			0.1	mg/L		毒性情報不足等により場合、無機化合物（ただし、金属および半金属の化学物質、金属ハロゲン化物は除外）であるため、GESTIS（GESTIS TRR）、2002 であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、無機化合物にはかなりの毒性が不明である。甲殻類（アルテミシアシンプ）の24時間EC50 = 0.257 mg/L（GESTIS TRR）、2002 であることから、適合とする。	GESTIS TRR、2002			0.1		
GHS	1-333	ピクラゾン	自然由来分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	急性	EC50			0.056	mg/L		適合 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間EC50 = 0.056 mg/L（環境省リスク評価書 第6巻）、2007 であることから、適合とする。	環境省リスク評価第6巻、2007			0.056		
GHS	1-333	ピクラゾン	自然由来分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			0.021	mg/L		毒性情報不足等により場合、毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（藻類 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間NOEC = 0.021 mg/L）（NITE初期リスク評価書 No.3、2003）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（甲殻類 Daphnia magna の48時間EC50 = 0.21 mg/L（国内長期、1992）、国内（国際共通、1992）、国際（Pseudokirchneriella subcapitata の72時間NOEC = 0.021 mg/L）（NITE初期リスク評価書 No.3、2003）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（魚類 ハコベラ の96時間LC50 = 0.21 mg/L（国内長期、1992）、甲殻類 ミジンコ の48時間EC50 = 0.21 mg/L（国内長期、1992）、国際（Pseudokirchneriella subcapitata の72時間NOEC = 0.021 mg/L）（NITE初期リスク評価書 No.3、2003）であることから、適合とする。	NITE初期リスク評価書、2003			0.021		
化審法	1-333	ピクラゾン	化審法スクリ					魚類											慢性	NOEC			0.00094	mg/L						0.00094		
化審法	1-333	ピクラゾン	化審法スクリ					魚類											急性	EC50			1.41	mg/L						1.41		
その他	1-334	メタルヘキ－ピロキシンソ－ディウム	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピロキシ安息香酸メチル	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.2	mg/L				#11		0.2		
GHS	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			3.5	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50（遊泳阻害）= 3.5 mg/L（環境省生態影響試験、2010）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2010			3.5		
GHS	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.46	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）21日間NOEC（繁殖阻害）= 0.46 mg/L（環境省生態影響試験、2010）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2010			0.46		
環境省調査	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-(4-エトキシフェニル)-アセトアミド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211の手順				21	day	慢性	NOEC			0.46	mg/L			平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		0.46		
環境省調査	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-(4-エトキシフェニル)-アセトアミド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202の手順（第2部）、ISO 6341				48	hour	急性	EC50			3.5	mg/L			平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		3.5		
環境省調査	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-(4-エトキシフェニル)-アセトアミド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211の手順				21	day	慢性	EC50			3.5	mg/L			平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		3.5		
その他	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-(4-エトキシフェニル)-アセトアミド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			3.5	mg/L				#10		3.5		
その他	1-335	α'－ピロキシクロトアニジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-(4-エトキシフェニル)-アセトアミド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.46	mg/L				#10		0.46		
GHS	1-336	ピロキサン	自然由来分類					魚類		ファットヘッドミノー							96	hour	急性	LC50			0.064	mg/L		魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 0.064 mg/L（NITE初期リスク評価書 No.3、2003）であることから、適合とする。	NITE初期リスク評価書 No.3、2003			0.064		
GHS	1-336	ピロキサン	自然由来分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			0.00131	mg/L		毒性情報データが得られていない場合、急性毒性データ（藻類 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間EC50 = 0.0131 mg/L（国内長期、1992）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.002 mg/L）（環境省リスク評価第1巻、2010）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（魚類 ファットヘッドミノー の96時間LC50 = 0.064 mg/L（NITE初期リスク評価書 No.3、2003）であるが、急性毒性データ（藻類 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間EC50 = 0.0131 mg/L）（環境省リスク評価第1巻、2010）、生物濃縮性が低い（生物濃縮係数（BCF）、生物濃縮係数（BCF）は測定されず、log Kow= 0.97(PHYSPROP Database, 2005)）ことから、適合とする。	環境省リスク評価第1巻、2010			0.00131		
化審法	1-336	ピロキサン	化審法スクリ					魚類											慢性	NOEC			0.00131	mg/L						0.00131		
化審法	1-336	ピロキサン	化審法スクリ					魚類											急性	EC50			0.064	mg/L						0.064		
その他	1-336	ピロキサン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピロキサン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.013	mg/L				#18		0.013		
その他	1-336	ピロキサン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピロキサン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.00131	mg/L				#18		0.00131		
その他	1-336	ピロキサン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピロキサン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.061	mg/L				#18		0.061		
その他	1-336	ピロキサン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピロキサン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.00039	mg/L				#18		0.00039		
GHS	1-337	α-ピエルシクロヘキサ－1－エン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.67	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50 = 1.67 mg/L（環境省生態影響試験、2005、環境省リスク評価第1巻、2013、NITE 初期リスク評価書、2008）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2005、環境省リスク評価第1巻、2013、NITE 初期リスク評価書、2008			1.67		
GHS	1-337	α-ピエルシクロヘキサ－1－エン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.217	mg/L		毒性情報データが得られていない場合、急性毒性データ（甲殻類（オオミジンコ）の21日間EC50による毒性、国内長期、1992）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.217 mg/L（環境省生態影響試験、2005、環境省リスク評価第1巻、2013、NITE 初期リスク評価書、2008）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（魚類 ハコベラ の96時間LC50 = 1.67 mg/L（国内長期、1992）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.217 mg/L）（環境省リスク評価第1巻、2013、NITE 初期リスク評価書、2008）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2005、環境省リスク評価第1巻、2013、NITE 初期リスク評価書、2008			0.217		
その他	1-337	α-ピエルシクロヘキサ－1－エン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエル-トシクロ-ヘキセン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.67	mg/L				#12		1.67		
その他	1-337	α-ピエルシクロヘキサ－1－エン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエル-トシクロ-ヘキセン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.22	mg/L				#12		0.22		
その他	1-337	α-ピエルシクロヘキサ－1－エン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエル-トシクロ-ヘキセン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			4.6	mg/L				#12		4.6		
GHS	1-339	α－ピエルビリジン	自然由来分類					魚類		メダカ							96	hour	急性	LC50			6.66	mg/L		魚類（メダカ）96時間LC50 = 6.66 mg/L（環境省生態影響試験、2001、環境省リスク評価第4巻、2005、2013、2014、NITE初期リスク評価書、2003）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2001、環境省リスク評価第4巻、2005、2013、2014、NITE初期リスク評価書、2003			6.66		
GHS	1-339	α－ピエルビリジン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.001	mg/L		毒性情報データが得られていない場合、急性毒性データ（甲殻類（オオミジンコ）の21日間EC50による毒性、国内長期、1992）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.001 mg/L（環境省生態影響試験、2001、環境省リスク評価第4巻、2005、2013、2014、NITE初期リスク評価書、2003）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（魚類 ハコベラ の96時間LC50 = 6.66 mg/L（環境省生態影響試験、2001、環境省リスク評価第4巻、2005、2013、2014、NITE初期リスク評価書、2003）であることから、適合とする。 ジェイ環境評価、適合とする。	環境省生態影響試験、2001、環境省リスク評価第4巻、2005、2013、2014、NITE初期リスク評価書、2003			0.001		
化審法	1-339	α－ピエルビリジン	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.9	mg/L						0.9		
化審法	1-339	α－ピエルビリジン	化審法スクリ					魚類											急性	LC50			6.6	mg/L						6.6		
その他	1-339	α－ピエルビリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエルビリジン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			4.4	mg/L				#13		4.4		
その他	1-339	α－ピエルビリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエルビリジン	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.9	mg/L				#13		0.9		
その他	1-339	α－ピエルビリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	α-ピエルビリジン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			9.0	mg/L				#13		9.0		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.79	mg/L				#10		0.79		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.007	mg/L				#10		0.007		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	非閉鎖法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.23	mg/L				#10		0.23		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	非閉鎖法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.0073	mg/L				#10		0.0073		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L				#10		1.4		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.13	mg/L				#10		0.13		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			3.9	mg/L				#10		3.9		
その他	1-340	ピフェニル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピフェニル	赤ク	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210						慢性	NOEC			0.34	mg/L				#10		0.34		
GHS	1-342	ピリジン	自然由来分類					魚類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			100	mg/L		急性毒性がない（急性毒性、96時間LC50 = 10,240 mg/L（環境省AIST、1997））、生物濃縮性が低い（生物濃縮係数（BCF）、生物濃縮係数（BCF）は測定されず、log Kow= 0.65(Hansch et al., 1995)）ことから、適合とする。 藻類 Pseudokirchneriella subcapitata の72時間NOEC（遊泳法）= 100 mg/L（環境省生態影響試験2011）であることから、適合とする。	環境庁生態影響試験、1997、環境省リスク評価第2巻、2002、NITE 初期リスク評価書、2007			100		
化審法	1-342	ピリジン	化審法スクリ					魚類											慢性	NOEC			2.0	mg/L						2.0		
化審法	1-342	ピリジン	化審法スクリ					魚類											急性	EC50			6.0	mg/L						6.0		
その他	1-342	ピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピリジン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.1	mg/L				#7		0.1		
その他	1-342	ピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピリジン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	通過法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.03	mg/L				#7		0.03		
その他	1-342	ピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピリジン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	非閉鎖法	TG201-化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.097	mg/L				#7		0.097		
その他	1-342	ピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	ピリジン	赤ク	1:すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	非閉鎖法	TG201-化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.01	mg/L				#7		0.01		
GHS	1-343	ピロカテコール	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.65	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50 = 1.65 mg/L（NITE初期リスク評価書 2006）であることから、適合とする。	NITE初期リスク評価書 2006			1.65		
化審法	1-343	ピロカテコール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.3	mg/L						0.3		
GHS	1-344	フェニルオキシラン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			1.2	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 1.2 mg/L（環境省生態影響試験、2002）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2002			1.2		
GHS	1-344	フェニルオキシラン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.12	mg/L		毒性情報データが得られていない場合、急性毒性データ（甲殻類（オオミジンコ）の21日間EC50による毒性、環境省AIST、1997）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.12 mg/L（環境省生態影響試験、2002）であることから、適合とする。 毒性情報データが得られていない生態影響に対して毒性情報データを用いた場合、急性毒性データ（魚類 メダカ の48時間LC50 = 8.8 mg/L（環境省AIST、1997）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.12 mg/L）（環境省生態影響試験、2002）であるが、急性毒性がない（急性毒性、96時間LC50 = 10,240 mg/L（環境省AIST、1997））、生物濃縮性が低い（生物濃縮係数（BCF）、生物濃縮係数（BCF）は測定されず、log Kow= 1.19(PHYSPROP Database, 2005)）ことから、適合とする。 ジェイ環境評価、適合とした。	環境省生態影響試験、2002			0.12		
その他	1-344	フェニルオキシラン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	スチレンオキシド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.2	mg/L				#14		1.2		
その他	1-344	フェニルオキシラン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	スチレンオキシド	赤ク	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.12	mg/L				#14		0.12		
その他	1-344	フェニルオキシラン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	スチレンオキシド	赤ク	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			9.0	mg/L				#14		9.0		
GHS	1-345	フェニルヒドラジン	自然由来分類					甲殻類		オオミジンコ							48	hour	急性	EC50			0.218	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50（遊泳阻害）= 0.218 mg/L（環境省リスク評価第3巻、2010）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2010			0.218		
GHS	1-345	フェニルヒドラジン	自然由来分類					魚類		メダカ							96	hour	急性	LC50			0.614	mg/L		甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50（遊泳阻害）= 0.218 mg/L、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 0.614 mg/L（環境省リスク評価第3巻、2010）であることから、適合とする。	環境省生態影響試験、2010			0.614		
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	WHO/IPCS GEAHs	フェニルヒドラジン	赤ク	2:指示して収集	エンドポイントが要件を満たすデータなし	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							14	day		NOEC			0.00049	mg/L		表に示されている全生態の試験（Xu et al., 1992）において、ゼブラフィッシュ（胚）、2日間、1日1時間、間隔から全体濃度を0.0（対照）、0.0049、0.0098、0.0195、0.0391、0.0781、0.156、0.313、0.625、1.25、2.5、5.0、10.0 mg/L（公称濃度）に対する毒性を調べた。14日目、NOEC の毒性（生物濃度）は 0.0049 mg/L と設定された。最低毒性濃度（LOEC）は 0.0195 mg/L と設定された。試験終了時（14 日）に、試験に対する毒性（生物濃度）は 0.0195 mg/L であった。これは、ヒトの経口経路の一般的なガイドラインに基づいて評価された。	Xu et al.	1992		0.00049		
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	WHO/IPCS GEAHs	フェニルヒドラジン	赤ク	2:指示して収集	エンドポイントが要件を満たすデータなし	魚類	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							14	day		NOEC			0.0039	mg/L		表に示されている全生態の試験（Xu et al., 1992）において、ゼブラフィッシュ（成魚）、2日間、1日1時間、間隔から全体濃度を0.0（対照）、0.0039、0.0078、0.0156、0.0312、0.0625、0.125、0.25、0.5、1.0、2.0 mg/L（公称濃度）に対する毒性を調べた。14日目、NOEC の毒性（生物濃度）は 0.0039 mg/L と設定された。最低毒性濃度（LOEC）は 0.0156 mg/L と設定された。試験終了時（14 日）に、試験に対する毒性（生物濃度）は 0.0156 mg/L であった。これは、ヒトの経口経路の一般的なガイドラインに基づいて評価された。	Xu et al.	1992		0.0039		
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	WHO/IPCS GEAHs	フェニルヒドラジン	赤ク	2:指示して収集	エンドポイントが要件を満たすデータなし	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour		NOEC			0.01	mg/L			Mercer	1975		0.01		

環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フェニルヒドラジン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテスト ガイドライン202 又は化審法テストガイドラインに準拠				48	hour	急性	EC50			0.016	mg/L			平成10年度生態影響試験（環境省）	2006		0.016		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フェニルヒドラジン	表示	「すべて収集		急性	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテスト ガイドライン203 又は化審法テストガイドラインに準拠				96	hour	急性	LC50			0.016	mg/L			平成10年度生態影響試験（環境省）	2006		0.016		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	4HO; 3PC5 (OCAD);	フェニルヒドラジン	表示	「全体例」で収集	エンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	急性	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							96	hour		NOEC			0.1	mg/L			Hansbol	1990		0.1		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	4HO; 3PC5 (OCAD);	フェニルヒドラジン	表示	「全体例」で収集	エンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	急性	Cyprinus carpio	コイ							96	hour		NOEC			0.1	mg/L			Mecze	1979		0.1		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	4HO; 3PC5 (OCAD);	フェニルヒドラジン	表示	「全体例」で収集	エンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	急性	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour		LC50			0.1	mg/L			Mecze	1979		0.1		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	4HO; 3PC5 (OCAD);	フェニルヒドラジン	表示	「全体例」で収集	エンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	急性	Brachydanio rerio	ゼブラフィッシュ							96	hour		LC50			0.16	mg/L	0.16–0.23		Hansbol	1990		0.16		1
環境省調査	1-345	フェニルヒドラジン	4HO; 3PC5 (OCAD);	フェニルヒドラジン	表示	「全体例」で収集	エンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	中間種	Daphnia magna	オオミジンコ							48	hour		LC50			2	mg/L	2–5		Hansbol	1990		2		2
その他	1-345	フェニルヒドラジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フェニルヒドラジン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.016	mg/L					H16	0.016		1
その他	1-345	フェニルヒドラジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フェニルヒドラジン	表示	「すべて収集		急性	Oryzias latipes		急性急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.016	mg/L					H16	0.016		1
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Chlorella pyrenoidosa	クロレラ属							72	-		NOEC			0.05	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		0.05		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Ortho-phenyl phenol	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth modified OECD/EPA (1984))				96	hour	慢性	EC50			1.34	PPM			G. Sayre			1.34		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）							72	-		EC50			2.93	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		2.93		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）							96	-		EC50			2.93	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		2.93		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）							24	-		EC50			2.93	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		2.93		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）							48	-		EC50			2.93	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		2.93		2
環境省調査	1-346	ビフェニル－2－オール	ECETOC TR81	PHENYL PHENOL, 2-	表示	「全体例」で収集	生物種及びエンドポイントが選択基準に入っていないデータがある	藻類	Chlorella pyrenoidosa	クロレラ属							72	-		EC50			5	mg/L			Unredacted Renos no 99	1999		5		2
環境省調査	1-347	N－フニエルヤレイ2P	Japan チャレンジプログラム	N-ニエルヤ1	表示	「全体例」で収集	急性・甲殻類・藻類以外の結果は収集していない。慢性結果がそろっていない場合は参考として収集のみを収集した。	急性	Oryzias latipes	メダカ	急性による急性毒性試験		JIS-K0102:1986 S1-参ロLP	0.263, 0.270, 0.288, 0.292, 0.316, 0.321, 0.347, 0.369, 0.398	mg/L		96	hour	急性	LC50			0.33	mg/L		【説明】 方法 急性による急性毒性試験（日本工業規格 JIS-K0102:1986 S1 急性による急性毒性試験） 試験年月・元号 1995 急性、半数、時間等 急性 LPS（Oryzias latipes） エンドポイント96h-LC50 試験物質の分析の有無 なし 試験魚の月齢、体長、体重 体長 25.0-32.0 mm 試験方式 止水 試験容器・溶液の種類とその容量 容器 容器なし 溶液 1.濃縮ろ過水 試験魚数 1.濃縮ろ過水の魚数 濃度：1 1.濃縮ろ過水 設定濃度0.263, 0.270, 0.288, 0.292, 0.316, 0.321, 0.347, 0.369, 0.398 mg/L(1*year) 結果(mg/L)LC50 96h-LC50 = 0.330 mg/L 出典 文献 出典 2.生物種・物質24 引用文献 文献2	Japan チャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.33	
環境省調査	1-347	N－フニエルヤレイ2P	Japan チャレンジプログラム	N-ニエルヤ1	表示	「全体例」で収集	急性・甲殻類・藻類以外の結果は収集していない。慢性結果がそろっていない場合は参考として収集のみを収集した。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）			The Algal toxicity testing (U.S.EPA-TSCA 40 CFR 797.1050) ASTM Task group E4731.07 Algal Tests 1995	13, 2.0, 40, 8.0, 16	mg/L		96	hour	急性	EC50	細胞数		0.68	mg/L	12h-EC50	【説明】 方法 The Algal toxicity testing (U.S.EPA-TSCA 40 CFR 797.1050) ASTM Task group E4731.07 Algal Tests 1995 試験年月・元号 1995 生物種 被藻類 Pseudokirchneriella subcapitata（Selenastrum capricornutum） 種名なし エンドポイント細胞数 24-EC50 試験物質の分析の有無 なし 試験濃度 2 mg/L 設定の公称値 試験は難しかった。かなり上昇した 試験容器・溶液の種類とその容量 容器 容器なし 溶液 1.濃縮ろ過水 試験方式 止水 設定濃度 13, 2.0, 40, 8.0, 16 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 1.2 mg/L 95%信頼区間 0.47–2.2 48時間EC50 1.1 mg/L 95%信頼区間 0.61–2.0 12時間EC50 0.68 mg/L 95%信頼区間 0.79–0.90 96時間EC50 0.83 mg/L 95%信頼区間 0.64–1.0 24時間EC50 3.7 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 設定濃度 13, 2.0, 40, 8.0, 16 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 3.8 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 48時間EC50 4.5 mg/L 95%信頼区間 3.9–5.0 結果 (NOEC) 測定法 24時間NOEC: 0.49 mg/L 48時間NOEC: 0.49 mg/L 12時間NOEC: 0.49 mg/L 96時間NOEC: 0.49 mg/L 出典 文献	Japan チャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.68	
環境省調査	1-347	N－フニエルヤレイ2P	Japan チャレンジプログラム	N-ニエルヤ1	表示	「全体例」で収集	急性・甲殻類・藻類以外の結果は収集していない。慢性結果がそろっていない場合は参考として収集のみを収集した。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			EPA-660/3-75-009(1975)-SLP	0.12-0.240	mg/L		48	hour	急性	NOEC			0.12	mg/L		【説明】 方法 EnvironmentalProtectionAgency,Ecological Research Series EPA-660/3-75-009 (1975) SLP 121-1 試験年月・元号 1991 生物種 Daphnia magna エンドポイント 遊泳阻害24h-EC50 試験物質の分析の有無 あり 試験容器・溶液の種類とその容量 容器 容器 24時間濃度 24 mg/L 容器の安定性 容器は安定性 溶液と容器は難しい。かなり上昇した 容器・溶液の種類とその容量 容器 容器 24時間濃度 24 mg/L 容器の安定性 容器は安定性 溶液と容器は難しい。かなり上昇した 試験方式 止水 設定濃度 0.12, 0.24, 0.50, 1.0, 2.0 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 0.83 mg/L 95%信頼区間 0.64–1.0 48時間EC50 3.7 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 設定濃度 0.12, 0.24, 0.50, 1.0, 2.0 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 3.8 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 48時間EC50 4.5 mg/L 95%信頼区間 3.9–5.0 結果 (NOEC) 測定法 24時間NOEC: 0.49 mg/L 48時間NOEC: 0.49 mg/L 12時間NOEC: 0.49 mg/L 96時間NOEC: 0.49 mg/L 出典 文献	Japan チャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.12	
環境省調査	1-347	N－フニエルヤレイ2P	Japan チャレンジプログラム	N-ニエルヤ1	表示	「全体例」で収集	急性・甲殻類・藻類以外の結果は収集していない。慢性結果がそろっていない場合は参考として収集のみを収集した。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセリオ・ヒクオ・ヒ亜属（緑藻）			The Algal toxicity testing (U.S.EPA-TSCA 40 CFR 797.1050) ASTM Task group E4731.07 Algal Tests 1995	13, 2.0, 40, 8.0, 16	mg/L		96	hour	急性	NOEC			0.68	mg/L	12h-NOEC	【説明】 方法 The Algal toxicity testing (U.S.EPA-TSCA 40 CFR 797.1050) ASTM Task group E4731.07 Algal Tests 1995 試験年月・元号 1995 生物種 被藻類 Pseudokirchneriella subcapitata（Selenastrum capricornutum） 種名なし エンドポイント細胞数 24-EC50 試験物質の分析の有無 なし 試験濃度 2 mg/L 容器の安定性 容器は安定性 溶液は難しい。かなり上昇した 試験方式 止水 設定濃度 13, 2.0, 40, 8.0, 16 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 1.2 mg/L 95%信頼区間 0.47–2.2 48時間EC50 1.1 mg/L 95%信頼区間 0.61–2.0 12時間EC50 0.68 mg/L 95%信頼区間 0.79–0.90 96時間EC50 0.83 mg/L 95%信頼区間 0.64–1.0 24時間EC50 3.7 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 設定濃度 13, 2.0, 40, 8.0, 16 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 3.8 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 48時間EC50 4.5 mg/L 95%信頼区間 3.9–5.0 結果 (NOEC) 測定法 24時間NOEC: 0.49 mg/L 48時間NOEC: 0.49 mg/L 12時間NOEC: 0.49 mg/L 96時間NOEC: 0.49 mg/L 出典 文献	Japan チャレンジプログラム		スポンサー提出データ	0.68	
環境省調査	1-347	N－フニエルヤレイ2P	Japan チャレンジプログラム	N-ニエルヤ1	表示	「全体例」で収集	急性・甲殻類・藻類以外の結果は収集していない。慢性結果がそろっていない場合は参考として収集のみを収集した。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			EPA-660/3-75-009(1975)-SLP	0.12-0.240	mg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.4	mg/L		【説明】 方法 EnvironmentalProtectionAgency,Ecological Research Series EPA-660/3-75-009 (1975) SLP 121-1 試験年月・元号 1991 生物種 Daphnia magna エンドポイント 遊泳阻害24h-EC50 試験物質の分析の有無 あり 試験濃度 24 mg/L 容器の安定性 容器は安定性 溶液は難しい。かなり上昇した 容器・溶液の種類とその容量 容器 容器 24時間濃度 24 mg/L 容器の安定性 容器は安定性 溶液は難しい。かなり上昇した 試験方式 止水 設定濃度 0.12, 0.24, 0.50, 1.0, 2.0 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 0.83 mg/L 95%信頼区間 0.64–1.0 48時間EC50 3.7 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 設定濃度 0.12, 0.24, 0.50, 1.0, 2.0 mg/L 結果 24-EC50 24時間EC50 3.8 mg/L 95%信頼区間 3.0–5.0 48時間EC50 4.5 mg/L 95%信頼区間 3.9–5.0 結果 (NOEC) 測定法 24時間NOEC: 0.49 mg/L 48時間NOEC: 0.49 mg/L 12時間NOEC: 0.49 mg/L 96時間NOEC: 0.49 mg/L 出典 文献	Japan チャレンジプログラム		スポンサー提出データ	1.4	
GHS	1-348	o－フニエレンジアミン	政府GHS分類					急性		メダカ							96	hour	急性	LC50			0.059	mg/L			環境省生態影響試験, 2001			0.059		1
GHS	1-348	o－フニエレンジアミン	政府GHS分類					中間種		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.004	mg/L			環境省生態影響試験, 2001			0.004		2
化審法	1-348	o－フニエレンジアミン	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.003	mg/L						0.003		2
化審法	1-348	o－フニエレンジアミン	化審法スクリ					急性											慢性	NOEC			0.3	mg/L						0.3		2
化審法	1-348	o－フニエレンジアミン	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.3	mg/L						0.3		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.62	mg/L					H13	0.62		1
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.13	mg/L					H13	0.13		1
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.07	mg/L					H13	0.07		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.01	mg/L					H13	0.01		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			1.1	mg/L					H13	1.1		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.22	mg/L					H13	0.22		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.05	mg/L					H13	0.05		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遊離体	TG201/化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.0095	mg/L					H13	0.0095		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L					H13	1.4		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.22	mg/L					H13	0.22		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG				48	hour	急性	EC50			2	mg/L					H13	2		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.054	mg/L					H13	0.054		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.013	mg/L					H13	0.013		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		中間種	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.2	mg/L					H13	0.2		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Oryzias latipes		急性急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			1.6	mg/L					H13	1.6		2
その他	1-348	o－フニエレンジアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	o－フニエレンジアミン	表示	「すべて収集		急性	Oryzias latipes		急性急性毒性試験		TG203/化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.059	mg/L					H13	0.059		1
GHS	1-349	フェノール	政府GHS分類					中間種		ネコヨコバエ（ヒメダカ）							48	hour	急性	LC50			7.93	mg/L			特別第二種化学物質の指定に関する政令 別表第一 第二種特定化学物質			7.93		2
GHS	1-349	フェノール	政府GHS分類					急性		ブラックヘッドパイン							96	day	慢性	NOEC			0.73	mg/L			急性毒性試験は1週間で約50%による死亡 NOEC: 0.73mg/L TOXICによる毒性度: 85% 既存点検 19.10.1, 急性ブラックヘッドパイン 1週間 NOEC 0.73 mg/L 毒性度 85% 1-10-2000 2000年7月28日から、既存化学物質	NITE初期リスク評価書, 2007			0.73		2
化審法	1-350	フェノール	化審法スクリ					ミジンコ類											慢性	EC50			0.0	mg/L						0.0		2
化審法	1-350	3－フェノキシベンジルー－1R, 3－2?2?2?2?ジハロ－2－メチルシクロプロパンカルボキシレート	化審法スクリ					急性											慢性	EC50			0.00033	mg/L						0.00033		1
化審法	1-350	3－フェノキシベンジルー－1R, 3－2?2?2?2?ジハロ－2－メチルシクロプロパンカルボキシレート	化審法スクリ					急性											慢性	NOEC			0.00084	mg/L						0.00084		1
その他	1-350	3－フェノキシベンジルー－1R, 3－2?2?2?2?ジハロ－2－メチルシクロプロパンカルボキシレート	農薬登録保留基準					急性											急性				0.00	μg/L						0.00000		1

GHS	1-352	ジアリルーフタラート	政府DHS分類					魚類		ニジマス						96	hour	急性	LC50			0.13	mg/L	魚類（ニジマス）による96時間LC50＝0.13 mg/L（1.3E5; 2003）であることから、区分1と	3E5; 2003			0.13		
その他	1-352	ジアリルーフタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジアリル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-生態毒TG				72	hour	急性	EC50			9.0	mg/L				H11		9.0		2
その他	1-352	ジアリルーフタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジアリル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		TG203-生態毒TG				96	hour	急性	LC50			0.46	mg/L				H11		0.46		1
GHS	1-353	ジエチルーフタラート	政府DHS分類					魚類		ニジマス						96	hour	急性	LC50			1.0	mg/L	魚類（ニジマス）96-hr LC50＝1.0 mg/L環境省リスク評価第3巻 2003年であることから、区分2とする。	環境省リスク評価第3巻 2003			1.0		2
GHS	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	政府DHS分類					魚類		イエローパーチ						96	hour	急性	LC50			6.00	mg/L	魚類（イエローパーチ）96-hr LC50＝6.00 mg/L（NTIS報告）、魚類（ニジマス）96-hr LC50＝0.13 mg/L（NITE初期リスク評価、2003）、甲殻類（ミジンコ）48-hr EC50＝0.16 mg/L（NITE初期リスク評価、2003）、魚類（ニジマス）60日間NOEC＝0.16 mg/L（NITE初期リスク評価、2003）であることから、区分3とする。	NITE初期リスク評価書, 2003, CEPA, 1994; 422-494S, 2003; SAC 169, 1997			1.0		3
GHS	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	政府DHS分類					魚類		ニジマス						96	day	慢性	NOEC			0.1	mg/L	急性毒性が高い（96時間LC50＝0.13 mg/L）ことから、慢性毒性データ（60日間NOEC＝0.16 mg/L（NITE初期リスク評価、2003））を用いて区分1とする。	NITE初期リスク評価書, 2003 他			0.1		1
化審法	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	化審法スクリ					魚類										慢性	NOEC			0.1	mg/L						0.1		
化審法	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	化審法スクリ					魚類										急性	LC50			0.66	mg/L						0.66		
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-生態毒TG				72	hour	急性	EC50			3.7	mg/L				H7		3.7		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-生態毒TG				72	hour	慢性	NOEC			0.5	mg/L				H7		0.5		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-生態毒TG				72	hour	急性	EC50			1.0	mg/L				H7		1.0		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	藻類毒	TG201-生態毒TG				72	hour	慢性	NOEC			0.2	mg/L				H7		0.2		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-生態毒TG			48	hour	急性	EC50			4.6	mg/L				H7		4.6		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211			21	日	慢性	NOEC			0.03	mg/L				H7		0.03		2
その他	1-354	ジブチル－1－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－ブチル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes	魚類急性毒性試験		TG203-生態毒TG				96	hour	急性	LC50			2.0	mg/L				H7		2.0		2
GHS	1-355	ビス（2－エチルヘキサン－1－イル）－フタラート	政府DHS分類					甲殻類		ミジンコ						48	hour	急性	EC50			0.13	mg/L	甲殻類（ミジンコ）による48時間EC50＝0.13 mg/L（環境省リスク評価第1巻 2002、NITE 初期リスク評価書 2003）であることから、区分1とする。	環境省リスク評価第1巻 2002, NITE 初期リスク評価書, 2003			0.13		1
GHS	1-355	ビス（2－エチルヘキサン－1－イル）－フタラート	政府DHS分類					甲殻類		オオミジンコ						21	day	慢性	NOEC			0.077	mg/L	急性毒性が高い（96時間LC50＝0.13 mg/L）ことから、慢性毒性データ（21日間NOEC＝0.077 mg/L）を用いて区分1とする。	環境省リスク評価第1巻 2002			0.077		1
化審法	1-355	ビス（2－エチルヘキサン－1－イル）－フタラート	化審法スクリ					ミジンコ類										慢性	NOEC			0.108	mg/L						0.108		
その他	1-355	ビス（2－エチルヘキサン－1－イル）－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ジ－２－エチルヘキシル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験	TG210						慢性	NOEC			0.04	mg/L				H13		0.04		2
GHS	1-356	ベンジル－ブチル－１－イル－フタラート	政府DHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata							96	hour	急性	EC50			0.11	mg/L	藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の96時間EC50（生長阻害）＝0.11 mg/L（NITE初期リスク評価書 2007）であることから、区分1とする。	OECd(s) 17; 1999., NITE初期リスク評価書, 2007			0.11		1
GHS	1-356	ベンジル－ブチル－１－イル－フタラート	政府DHS分類					魚類		ニジマス						30	day	慢性	NOEC			0.050	mg/L	急性毒性が高い（96時間LC50＝0.11 mg/L）ことから、慢性毒性データ（30日間NOEC＝0.050 mg/L）を用いて区分1とする。	NITE初期リスク評価書, 2007			0.050		1
その他	1-356	ベンジル－ブチル－１－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ブチルベンジル	赤ハ	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211			21	日	慢性	NOEC			0.53	mg/L				H13		0.53		2
その他	1-356	ベンジル－ブチル－１－イル－フタラート	環境省「化学物質の生態影響試験について」	フタル酸ブチルベンジル	赤ハ	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験	TG210						慢性	NOEC			0.15	mg/L				H13		0.15		2
環境省調査	1-357	2－tert－ブチル－4－[ノニル－1－ニル－2－(2－tert－ブチル－4－クロロ－5－メチル－1－ヒドロ－1－ピロリル)－1－ヒドロ－1－ピロリル－1－ヒドロ－2－ピロリル

環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl metabolite(Carbendazim 98%C CAS 10605-21-7)	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater Invertebrate Acute Toxicity, static, TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				48	hour	急性	LC50			300	PPB				R. Cowan (NEN)			0.30		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			410	PPB				R. Farringer			0.41		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			466	PPB				McCann/R.Farringer			0.466		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			560	PPB				R. Farringer			0.56		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ							48	hour	急性	LC50			0.61	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 MENOMYL Meister RH (1976) The toxicology of benomyl, thiophanate-methyl, and MCM to four freshwater organisms. Bull Environ Contam Toxicol, 16: 216-	1976		0.61		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Benzoyl	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			-				-			LC50			0.61	mg/L		Exposure of earthworms to residues or suspensions of benomyl may have a delayed lethal effect. Low concentrations on the foliage may suppress feeding. Reduced populations of earthworms have been reported in benomyl treated orchards.							0.61		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			-				-			LC50			0.61	mg/L		Exposure of earthworms to residues or suspensions of benomyl may have a delayed lethal effect. Low concentrations on the foliage may suppress feeding. Reduced populations of earthworms have been reported in benomyl treated orchards.							0.61		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour	急性	LC50			6.75	mg/L		Size: Stat: Temperature Hardness: pH: Duration: LC50 age (mg/litre) flow (℃) (%) (mg/litre) 59 g stat 12 44 7.4 58 0.70 0.9 g stat 17 44 7.4 58 1.2 0.9 g stat 22 44 7.4 58 1.3 0.9 g stat 22 44 8.3 58 1.2 0.9 g stat 22 44 7.5 58 1.2 0.9 g stat 22 44 8.3 58 0.4	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Meyer FL & Ellersieck MR (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals. Washington, DC, US Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, pp 45-56 (Resource Publication No. 160)	1986		6.75		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (carbamic acid)2-(butylamino)-carbonyl)1-1H-benzimidazole-2-yl-(-methyl ester	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					Technical material 99%		96	hour	急性	LC50			0.60	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, WW & FINLEY MT (1986) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington DC, US Fish and Wildlife Service (Resource Publication No. 137)	1986		0.60		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			650	PPB				R. Farringer			0.65		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			650	PPB				R. Farringer			0.65		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (carbamic acid)2-(butylamino)-carbonyl)1-1H-benzimidazole-2-yl-(-methyl ester	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					Metabolite carbon 50%		96	hour	急性	LC50			1.2	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, WW & FINLEY MT (1980) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington DC, US Fish and Wildlife Service (Resource Publication No. 137)	1980		1.2		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl 50 WP	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			1200	PPB				R. Farringer			1.2		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96	hour	急性	LC50			1.3	mg/L		Size: Stat: Temperature Hardness: pH: Duration: LC50 age (mg/litre) flow (℃) (%) (mg/litre) 59 g stat 22 44 7.4 58 2.2 0.3 g stat 22 45 7.1 58 1.3 0.3 g stat 22 44 7.4 58 1.9	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Meyer FL & Ellersieck MR (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals. Washington, DC, US Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, pp 45-56 (Resource Publication No. 160)	1986		1.3		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Benzoyl	あり	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour		LC50			1.4	mg/L							1.4		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester	あり	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96	hour		LC50			1.3	mg/L							1.3		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Chlorella pyrenoidosa	クロレラ属							72	hour	急性	EC50	生長阻害		1.4	mg/L		In another study using Chlorella pyrenoidosa, the EC50 for the cell growth inhibition was calculated as 1.4 mg/litre (Gorlen, 1976).		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Meister RH (1976) The toxicology of benomyl, thiophanate-methyl, and MCM to four freshwater organisms. Bull Environ Contam Toxicol, 16: 216- 216.	1976		1.4		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benzoyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			1600	PPB				R. Farringer			1.6		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Selenastrum capricornutum	グロボカイエ5属							72	hour	急性	EC50	生長阻害		2	mg/L		The effect of benomyl was monitored using the green alga Selenastrum capricornutum in an OECD guideline test (301). The EC50 (based on total growth) at 72 h was 2.0 mg/litre and at 120 h was 3.1 mg/litre. The lowest observed effect concentration (NOEC) was 0.5 mg/litre. The study whether benomyl was algistatic or algicidal: organisms were resuspended at the end of the initial 120 h incubation period in benomyl-free media and put in the test cultures. 0.5 mg/litre) after a period of 7 days. Benomyl was, therefore, considered to be algicidal (Douglas & Hendley, 1986).	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Douglas MT & Hendley JR (1986) The algistatic activity of benomyl (technical. Huntingdon, United Kingdom, Huntingdon Research Centre, pp 1-20 (Unpublished report No. DPT 17/1/J 18237), prepared for E.I. Du Pont de Nemours and Co., Inc.).	1986		2		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Benzoyl	あり	1:すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96	hour		LC50			2.0	mg/L							2.0		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester	あり	1:すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96	hour		LC50			2.0	mg/L							2.0		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benomyl 50 DF formulation	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	グロウイエ5属 緑藻			123-2:(Tier I) Aquatic Plant Growth-ready-dose(FIFRA 158.690)				5	day	慢性	EC50			2.2	PPM				R. Pecoe			2.2		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	甲殻類	Daphnia magna	ミジンコ							48	hour	急性	LC50			2.2	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Meyer FL & Ellersieck MR (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals. Washington, DC, US Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, pp 45-56 (Resource Publication No. 160)	1986		2.2		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benomyl DF/X-A13723(fludioxonil/carbendazim mixture)	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	グロウイエ5属(緑藻)			123-2:(Tier I) Aquatic Plant Growth-ready-dose(FIFRA 158.690)				5	day	慢性	EC50			2.5	PPM				R. Pecoe			2.5		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Poecilia reticulata	グッピー							96	hour	急性	LC50			2.6	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Meister RH (1976) The toxicology of benomyl, thiophanate-methyl, and MCM to four freshwater organisms. Bull Environ Contam Toxicol, 16: 216-	1976		2.6		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benomyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Cyprinodon variegatus	モアジンメンハ			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheeps Shead Minnow Acute using TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			3.6	PPB				H. Cowan-upgraded			3.6		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Benomyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Cyprinodon variegatus	モアジンメンハ			72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheeps Shead Minnow Acute using TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			3.75	PPB				G. Gulemsen			3.75		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/IPCS EHC	benzoyl (Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	急性・甲殻類・魚類は中の結果、生物毒性値(48)は重複するが結果については信頼です。魚中心の方が、魚類中心の方が、一般的については魚類中心の結果のみ記載。	魚類	Cyprinodon variegatus	モアジンメンハ							96	hour	急性	LC50			3.80	mg/L		Size: Stat: Temperature Hardness: pH: Duration: LC50 age (mg/litre) flow (℃) (%) (mg/litre) 0.14 g stat 22 66 2.60	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 146 BENOMYL Grant (1980)	1980		3.80		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Benomyl	あり	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ							96	hour		LC50			7.0	mg/L							7.0		
環境省調査	1-360	N-[1-(N-ヘキシルカルバモイル)-1-ヒドロ-2-ペンタジオキシ]ジカルバモイルチオ-N,N-ジメチル-1-ブタ-2-エニルアミン	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)	Carbamic acid, [1-(butylamino)carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester	あり	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ							96	hour		LC50			7.0	mg/L							7.0		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	農薬取締法 水産動物 無登録農薬直接使用でない恐れ。有害性データ	コハク酸ジブチル ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート-1-(カルボキシ)プロピオナート-1-	あり	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			0.320 330 400 1 200 2.000	µg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		0.90	µg/L		被験物質 原体 供試生物 ブルーギル (Lepomis macrochirus) 12 尾/群 暴露方法 流水式 試験水 脱塩水 設定濃度 (µg/L) (有効成分換算値) 0 160 200 400 800 1 200 2 000 実測濃度 (µg/L) (算術平均値) (有効成分換算値) 0 141 191 372 710 1 027 1 862 死亡数 (個体数/試験開始時個体数) 0 0 0 0 0 10 12 毒性 LIMIT 0.1mL/L (使用した原液濃度) >2,000 µg/L 95% 信頼区間 (>1,900 - >2,100) (実測濃度 (有効成分換算値) に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準について環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ハコハクジブチル	2014		0.320		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyhalofop-butyl (N butyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			0.76	PPM				R. Fetthauseen			0.76		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyhalofop-butyl (N butyl ester)	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Menidia menidia	シマウロウイワシ科			72-3:Estuarine/ Marine Fish, Sheeps Shead Minnow Acute using TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			0.62	PPM				R. Fetthauseen			0.62		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	農薬取締法 水産動植物 無登録農薬直接使用でない恐れ。有害性データ	コハク酸ジブチル ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート-1-(カルボキシ)プロピオナート-1-	あり	1:すべて収集		魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	魚類急性毒性試験			0.160 200 400 700 1 000 2.000	µg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		0.93	µg/L		被験物質 原体 供試生物 ブルーギル (Lepomis macrochirus) 12 尾/群 暴露方法 流水式 試験水 脱塩水 設定濃度 (µg/L) (有効成分換算値) 0 160 200 400 700 1 000 2 000 実測濃度 (µg/L) (算術平均値) (有効成分換算値) 0 141 191 372 710 1027 1862 死亡数 (個体数/試験開始時個体数) 0 0 0 0 0 10 12 毒性 LIMIT 0.1mL/L (使用した原液濃度) >2,000 µg/L 95% 信頼区間 (>1,900 - >2,100) (実測濃度 (有効成分換算値) に基づく)	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保安基準について環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ハコハクジブチル	2014		0.930		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyhalofop-butyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Mysiozoa aeifoochae	ミドリイガイ属			123-2:(Tier II) Aquatic Plant Growth-ready-dose(FIFRA 158.690)				5	day	慢性	EC50			0.68	PPM				R. Fetthauseen			0.68		
環境省調査	1-361	ブタン-1-ol-2-メト-1-オン-シクノ-2-フルオロ2シル-N-シフルキシ1フルオロ-2-ヒドロ-1-オート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Cyhalofop-butyl	あり	2:生物濃縮、代謝	生物種及びエンドポイント不明毒性高いデータあり	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAS or TEP (FIFRA 158.690)				96	hour	急性	LC50			0.93	PPM				R. Fetthauseen			0.93		

環境省調査	1-381	ブタノール[N-]-2-(4-メトキシフェノ-ス)-フェ#ロフェノキシ)プロピオネート(シフルオキシ)プロピオネート	農薬取締法 水質規制 物質排除要求事項定に用いられた毒性データ	ジハロキシプ#ル(ヘキシ-ル-2-(4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ)プロピオネート)(シフルオキシ)	魚類	1ヶ月ごろ		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			4.490 380 590 1,200 2,000	µg/L			96 hour	急性	LC50	死亡			1100	µg/L	被験物質 原体 被験生物 ライ(Cyprinus carpio) 10 尾 / 容量 2L 流水式 / 溶媒(DMSO) 0.05 容積% 曝露期間 96h 設定濃度(µg/L) (有効成分換算値) 0 490 590 380 1,200 2,000 実測濃度(µg/L) (測定加重平均値) (有効成分換算値) 5 240 450 720 1,600 1,900 死亡数/供試生物数(96h 後,個) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 備考 アセトン・ヂ(ナ*ル)ヒドラ*ンがLC50に影響しないデータ(1/hr) 0.5 mL/L LC50(µg/L) 1,100(95%信頼区間:810 ～1,600)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 シハロキシプ#ル	2014		1	
環境省調査	1-382	ブタノール[N-]-2-(4-メトキシフェノ-ス)-フェ#ロフェノキシ)プロピオネート(シフルオキシ)プロピオネート	農薬取締法 水質規制 物質排除要求事項定に用いられた毒性データ	ジハロキシプ#ル(ヘキシ-ル-2-(4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ)プロピオネート)(シフルオキシ)	魚類	1ヶ月ごろ		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験			0.474 711 1,070 1,600 2,600	µg/L			96 hour	急性	LC50	死亡			1600	µg/L	被験物質 原体 被験生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 10 尾 / 容量 2L 流水式 曝露期間 96h 設定濃度(µg/L) (有効成分換算値) 0 474 711 1,070 1,600 2,400 実測濃度(µg/L) (測定平均値) (有効成分換算値) 0.5 240 450 720 1,600 1,900 死亡数/供試生物数(96h 後,個) 0/10 0/10 0/10 0/10 1/10 2/10 10/10 備考 溶ビンビン溶 0.5mg/L LC50(µg/L) 1,600(95%信頼区間:1,100～2,400)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 シハロキシプ#ル	2014		1	
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Mastacembelus aculatus	スウェルキヤ属			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				3 day	慢性	EC50			0.2	PPB						0.0002				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	農薬取締法 水質規制 物質排除要求事項定に用いられた毒性データ	オキサジアゾン(5-tert-ブチル-(3,4-ジクロロ-5-イソプロピルオキシ)フェニル-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン)	魚類	1ヶ月ごろ		魚類	Pseudobidonia sublucapitata	プロポリトルクヤエコ5属	魚類生長阻害試験			0.0.768 2.54 7.64 25.0 80.0	µg/L			72 hour	急性	EC50	生長阻害			20.1	µg/L	被験物質 原体 被験生物 P. subcapitata 初期生物量1E+4 cells/mL 曝露方法 静止培養 曝露期間 72 h 設定濃度(µg/L) 0 0.768 2.54 7.64 25.0 80.0 実測濃度(µg/L) (幾何平均値)(一般濃度で例) 0 0.362 ～0.720 2.33 ～2.33 7.33 ～7.51 24.0 ～24.2 78.1 ～81.7 (*0h-後生物量) 1E+6(cells/mL) 81.4 82.2 ～ 1E+6 ～ 1E+6 0～72h 生長速度(/h) -0.8 ～ 1.7 2.8 3.3 ～ 3.4 助剤 DMF 0.1mL/L EC50(µg/L) 20.1 (95%信頼区間:12.0～34.0)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) NOEC(µg/L) 2.54 (設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 オキサジアゾン	2012		0.0201	
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Lepomis gibbosus	イボウキウオ			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				10 day	慢性	EC50			41	PPB						0.041				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Rasbora pellucidus	ナビックス属			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				5 day	慢性	EC50			126	PPB						0.126				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			1.2	PPM						1.2				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			1.2	PPM						1.2				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Sheffish Acute-flow or static) TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			1000	PPB						1.0				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon Rooster formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute-using TGAI or TEP (1975)) 158.690)				48 hour	急性	EC50			1.75	PPM						1.75				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			2.1	PPM						2.1				
環境省調査	1-383	5-(tert-ブチル)-(3,4-ジクロロ-5-イソ)ブチルオキシ)ベンゾ)-1,3,4-オキサ#ジアゾール-2(3H)-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Oxadiazon	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute-using TGAI or TEP (1975)) 158.690)				48 hour	急性	EC50			2.1	PPM						2.1				
その他	1-383	農薬登録保安基準	農薬登録保安基準					魚類											急性					30.7	µg/L					0.0307				
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			0.73	PPM						J. Martinez		0.00073		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate FujiMite SEC	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute-using TGAI or TEP (1975)) 158.690)				48 hour	急性	EC50			1.8	PPM						J. Martinez		0.0018		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			2	PPM						M. Mahoney		0.002		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate 5 SC formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			2.0	PPM						O. Elgner		0.0020		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	農薬取締法 水質規制 物質排除要求事項定に用いられた毒性データ	フェンピロキシメート(tert-ブチル-(E)-α-(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-ピラゾール-4-イル)メチレンアミノオキシ-p-トルアート)	魚類	1ヶ月ごろ		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.0.78 1.2 2.3 5.6 9.0 15.0	µg/L			48 hour	急性	EC50	遊泳阻害			9.00	µg/L	被験物質 原体 被験生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭 / 容量 2L 曝露方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(µg/L) 0 0.78 1.3 2.3 5.6 9.0 15.0 実測濃度(µg/L) (幾何加重平均値) 0 0.8 ～ 1.2 ～ 2.3 ～ 5.2 遊泳阻害率(96時間後)(48hr 後,個) 0/20 0/20 0/20 5/20 4/20 7/20 14/20 20/20 助剤 アセトン0.01ml/L ジメチルホルムアミド0.01ml/L EC50(µg/L) 9.0(設定濃度に対する実測濃度の幾何平均値に対補正した値)(有効成分換算値)に基づく → 測定していない	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 コンビロキシメート	2015	OECD基準案に合わせた。	0.0009	
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute-using TGAI or TEP (1975)) 158.690)				48 hour	急性	EC50			3.8	PPM						J. Edwards		0.0038		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	農薬取締法 水質規制 物質排除要求事項定に用いられた毒性データ	フェンピロキシメート(tert-ブチル-(E)-α-(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-ピラゾール-4-イル)メチレンアミノオキシ-p-トルアート)	魚類	1ヶ月ごろ		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			0.13 2.8 4.3 7.2 12.0 23.0	µg/L			96 hour	急性	LC50	死亡			9.0	µg/L	被験物質 原体 被験生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 10 尾 / 容量 2L 流水式 曝露方法 流水式 曝露期間 96h 設定濃度(µg/L) 0 1.3 2.8 4.3 7.2 12.0 23.0 実測濃度(µg/L) (幾何加重平均値) 0 0.8 ～ 1.2 ～ 2.1 5.3 死亡数/供試生物数(96h 後,個) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 1/10 10/10 備考 溶ビンビン溶 0.5mg/L LC50(µg/L) 9.0(設定濃度に対する実測濃度の幾何加重平均値に対補正した値)(有効成分換算値)に基づく → 測定していない	水産動物の被害防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 コンビロキシメート	2015	OECD基準案に合わせた。	0.0009	
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate 5 SC formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			2.0	PPM						M. Davy		0.0020		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate SEC formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Pseudobidonia sublucapitata	プロポリトルクヤエコ5属(緑藻)			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				96 hour	慢性	EC50			0.030	PPM						M. Mahoney		0.030		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Sheffish Acute-flow or static) TGAI or TEP (1975)) 158.690)				96 hour	急性	LC50			36	PPB						M. Davy		0.036		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate SEC formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Rasbora pellucidus	ナビックス属			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				96 hour	慢性	EC50			0.05	PPM						M. Mahoney		0.05		
環境省調査	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Fenpyroximate SEC formulation	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属			123-3 (Tier II Aquatic Plant Growth -multi-dose)FIFRA 158.630)				96 hour	慢性	EC50			0.13	PPM						M. Mahoney		0.13		
その他	1-384	tert-ブチル-4-(1[1,1,3-ジメチル-5-(フェノキシ)-3-ピラゾリル])-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-メトリデ)フ)ル-ベンゾ-ル-メタ-ル-メタ-ル-ベンゾ-ル	農薬登録保安基準	農薬登録保安基準				甲殻類											急性					2.23	µg/L					0.00223				
環境省調査	1-385	tert-ブチル-4-メトキシフェ-ル	NITE初期リスク評価書 CERI有害性評価書)	(tert-ブチル-4-メトキシフェ-ル	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		半数生存期間(96時間)(mg/L):4.1 0.610.49～1.6 1.6 1.03(0.91～1.2) 1.2 mg/L CaCO3 (三,三,硬度mg/L) (三,三,硬度mg/L) 1.4 mg/L pH 6	ASTM				48 hour	急性	LC50			1	mg/L	設定濃度	食ヨウ用ムロロセキアニソールの急性毒性に対する有効試験結果 有効種 ニジマス 被験濃度 試験法/方式 温度/℃ 硬度/mg/L CaCO3 pH エンドポイント 濃度/mg/L 文献 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 48 LC50 202 SLP 平均2.8 (2.6～3.2) 2.7～3.7 96時間 LC50 3.8 (4) 環境省, 2008a 初期 pH 7.0 (7.2 ～ 7.7) 96時間 LC50 2.5 (1) Tsuji et al., 1986 20 5.3 (1) 10 5.2 (1) Lepomis macrochirus(ブルーギル) 39(37-42) mg/L 0.610.61～1.6 (1) ASTM(1) 止水 17 146 9 48時間LC50 4.5 (1) Cope et al., 1967 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 48(33-61) mg/L 0.610.49～1.6 (1) ASTM(1) 止水 20 146 9 48時間LC50 1.6 (1) Mayer and Ellersieck(1986) Ictalurus punctatus(チャネルキャットフィッシュ) 20(1-28)/ 46(29-52) mg/L 0.610.99～1.22 (1) ASTM(1) 止水 17 146 9 48時間LC50 1.5 (1) Cope et al., 1967 → データなし, (4) 測定濃度, (5) 設定濃度 1 水質材料調査委員会 (American society	Cope, W.G., Bartsch, M.R. and Marking, L.L. (1967) Efficacy of candidate chemicals for controlling Attachment of Zebra Mussels (Dreissena polymorpha), Environ. Toxicol. Chem., 16, 1920–1924.	1967		1	
環境省調査	1-385	tert-ブチル-4-メトキシフェ-ル	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxybenzenol	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							1 day		LC50	96HR		1000	µg/L						Conn M.D., Bartsch, M.R. and L.L. Marking, Efficacy of Candidate Chemicals for Preventing Attachment of Zebra Mussels (Dreissena polymorpha), Environ. Toxicol. Chem.16(10): 1918–1924	1967			
環境省調査	1-385	tert-ブチル-4-メトキシフェ-ル	U.S.SLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	魚類	2日後,1ヶ月後	生物種及びエンドポイント別で毒性値が得られたデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		Hardness: static, 173 (74.0-171.6) mg/L pH 8.0 (7.3-8.7), hardness 166 (139-190) mg/L CaCO3, dissolved oxygen 8.2 (5.6-11.2) mg/L, Concentration: 1000 ug/L for 48 hr (50% confidence interval: 870-1300 ug/L) ; Formulation: [Dose 960 ml at 2.5 ml/L, 1 ml/L, 0.4 ml/L, 0.16 ml/L]				48 hour	急性	LC50			1000	µg/L	35% confidence interval: 870-1300 ug/L formulation	LC50, Species: Oncorhynchus mykiss, Weight: Trout(1-length 6) (35-41) mm, Age: 1 yr old, Flow: static, Temperature: 15 C, Hardness: static, 173 (74.0-171.6) mg/L pH 8.0 (7.3-8.7), hardness 166 (139-190) mg/L CaCO3, dissolved oxygen 8.2 (5.6-11.2) mg/L, Concentration: 1000 ug/L for 48 hr (50% confidence interval: 870-1300 ug/L) ; Formulation: [Dose 960 ml at 2.5 ml/L, 1 ml/L, 0.4 ml/L, 0.16 ml/L] Conn et al. (1967) as cited in the ECOTOX database, Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm?selectedSpecies=1&selectedEffect=LC50&selectedMedia=W&selectedDuration=48&selectedChemical=1000&selectedEffectCategory=1&selectedSpecieCategory=1&selectedMediaCategory=1&selectedDurationCategory=1&selectedChemicalCategory=1&selectedSortOrder=1&selectedSortColumn=1&selectedPageNumber=1&selectedRowsPerPage=10&selectedSearchTerm=butylated%20hydroxyanisole&selectedSearchMethod=1&selectedSearchTerm2=&selectedSearchMethod2=1&selectedSearchTerm3=&selectedSearchMethod3=1&selectedSearchTerm4=&selectedSearchMethod4=1&selectedSearchTerm5=&selectedSearchMethod5=1&selectedSearchTerm6=&selectedSearchMethod6=1&selectedSearchTerm7=&selectedSearchMethod7=1&selectedSearchTerm8=&selectedSearchMethod8=1&selectedSearchTerm9=&selectedSearchMethod9=1&selectedSearchTerm10=&selectedSearchMethod10=1&selectedSearchTerm11=&selectedSearchMethod11=1&selectedSearchTerm12=&selectedSearchMethod12=1&selectedSearchTerm13=&selectedSearchMethod13=1&selectedSearchTerm14=&selectedSearchMethod14=1&selectedSearchTerm15=&selectedSearchMethod15=1&selectedSearchTerm16=&selectedSearchMethod16=1&selectedSearchTerm17=&selectedSearchMethod17=1&selectedSearchTerm18=&selectedSearchMethod18=1&selectedSearchTerm19=&selectedSearchMethod19=1&selectedSearchTerm20=&selectedSearchMethod20=1&selectedSearchTerm21=&selectedSearchMethod21=1&selectedSearchTerm22=&selectedSearchMethod22=1&selectedSearchTerm23=&selectedSearchMethod23=1&selectedSearchTerm24=&selectedSearchMethod24=1&selectedSearchTerm25=&selectedSearchMethod25=1&selectedSearchTerm26=&selectedSearchMethod26=1&selectedSearchTerm27=&selectedSearchMethod27=1&selectedSearchTerm28=&selectedSearchMethod28=1&selectedSearchTerm29=&selectedSearchMethod29=1&selectedSearchTerm30=&selectedSearchMethod30=1&selectedSearchTerm31=&selectedSearchMethod31=1&selectedSearchTerm32=&selectedSearchMethod32=1&selectedSearchTerm33=&selectedSearchMethod33=1&selectedSearchTerm34=&selectedSearchMethod34=1&selectedSearchTerm35=&selectedSearchMethod35=1&selectedSearchTerm36=&selectedSearchMethod36=1&selectedSearchTerm37=&selectedSearchMethod37=1&selectedSearchTerm38=&selectedSearchMethod38=1&selectedSearchTerm39=&selectedSearchMethod39=1&selectedSearchTerm40=&selectedSearchMethod40=1&selectedSearchTerm41=&selectedSearchMethod41=1&selectedSearchTerm42=&selectedSearchMethod42=1&selectedSearchTerm43=&selectedSearchMethod43=1&selectedSearchTerm44=&selectedSearchMethod44=1&selectedSearchTerm45=&selectedSearchMethod45=1&selectedSearchTerm46=&selectedSearchMethod46=1&selectedSearchTerm47=&selectedSearchMethod47=1&selectedSearchTerm48=&selectedSearchMethod48=1&selectedSearchTerm49=&selectedSearchMethod49=1&selectedSearchTerm50=&selectedSearchMethod50=1&selectedSearchTerm51=&selectedSearchMethod51=1&selectedSearchTerm52=&selectedSearchMethod52=1&selectedSearchTerm53=&selectedSearchMethod53=1&selectedSearchTerm54=&selectedSearchMethod54=1&selectedSearchTerm55=&selectedSearchMethod55=1&selectedSearchTerm56=&selectedSearchMethod56=1&selectedSearchTerm57=&selectedSearchMethod57=1&selectedSearchTerm58=&selectedSearchMethod58=1&selectedSearchTerm59=&selectedSearchMethod59=1&selectedSearchTerm60=&selectedSearchMethod60=1&selectedSearchTerm61=&selectedSearchMethod61=1&selectedSearchTerm62=&selectedSearchMethod62=1&selectedSearchTerm63=&selectedSearchMethod63=1&selectedSearchTerm64=&selectedSearchMethod64=1&selectedSearchTerm65=&selectedSearchMethod65=1&selectedSearchTerm66=&selectedSearchMethod66=1&selectedSearchTerm67=&selectedSearchMethod67=1&selectedSearchTerm68=&selectedSearchMethod68=1&selectedSearchTerm69=&selectedSearchMethod69=1&selectedSearchTerm70=&selectedSearchMethod70=1&selectedSearchTerm71=&selectedSearchMethod71=1&selectedSearchTerm72=&selectedSearchMethod72=1&selectedSearchTerm73=&selectedSearchMethod73=1&selectedSearchTerm74=&selectedSearchMethod74=1&selectedSearchTerm75=&selectedSearchMethod75=1&selectedSearchTerm76=&selectedSearchMethod76=1&selectedSearchTerm77=&selectedSearchMethod77=1&selectedSearchTerm78=&selectedSearchMethod78=1&selectedSearchTerm79=&selectedSearchMethod79=1&selectedSearchTerm80=&selectedSearchMethod80=1&selectedSearchTerm81=&selectedSearchMethod81=1&selectedSearchTerm82=&selectedSearchMethod82=1&selectedSearchTerm83=&selectedSearchMethod83=1&selectedSearchTerm84=&selectedSearchMethod84=1&selectedSearchTerm85=&selectedSearchMethod85=1&selectedSearchTerm86=&selectedSearchMethod86=1&selectedSearchTerm87=&selectedSearchMethod87=1&selectedSearchTerm88=&selectedSearchMethod88=1&selectedSearchTerm89=&selectedSearchMethod89=1&selectedSearchTerm90=&selectedSearchMethod90=1&selectedSearchTerm91=&selectedSearchMethod91=1&selectedSearchTerm92=&selectedSearchMethod92=1&selectedSearchTerm93=&selectedSearchMethod93=1&selectedSearchTerm94=&selectedSearchMethod94=1&selectedSearchTerm95=&selectedSearchMethod95=1&selectedSearchTerm96=&selectedSearchMethod96=1&selectedSearchTerm97=&selectedSearchMethod97=1&selectedSearchTerm98=&selectedSearchMethod98=1&selectedSearchTerm99=&selectedSearchMethod99=1&selectedSearchTerm100=&selectedSearchMethod100=1&selectedSearchTerm101=&selectedSearchMethod101=1&selectedSearchTerm102=&selectedSearchMethod102=1&selectedSearchTerm103=&selectedSearchMethod103=1&selectedSearchTerm104=&selectedSearchMethod104=1&selectedSearchTerm105=&selectedSearchMethod105=1&selectedSearchTerm106=&selectedSearchMethod106=1&selectedSearchTerm107=&selectedSearchMethod107=1&selectedSearchTerm108=&selectedSearchMethod108=1&selectedSearchTerm109=&selectedSearchMethod109=1&selectedSearchTerm110=&selectedSearchMethod110=1&selectedSearchTerm111=&selectedSearchMethod111=1&selectedSearchTerm112=&selectedSearchMethod112=1&selectedSearchTerm113=&selectedSearchMethod113=1&selectedSearchTerm114=&selectedSearchMethod114=1&selectedSearchTerm115=&selectedSearchMethod115=1&selectedSearchTerm116=&selectedSearchMethod116=1&selectedSearchTerm117=&selectedSearchMethod117=1&selectedSearchTerm118=&selectedSearchMethod118=1&selectedSearchTerm119=&selectedSearchMethod119=1&selectedSearchTerm120=&selectedSearchMethod120=1&selectedSearchTerm121=&selectedSearchMethod121=1&selectedSearchTerm122=&selectedSearchMethod122=1&selectedSearchTerm123=&selectedSearchMethod123=1&selectedSearchTerm124=&selectedSearchMethod124=1&selectedSearchTerm125=&selectedSearchMethod125=1&selectedSearchTerm126=&selectedSearchMethod126=1&selectedSearchTerm127=&selectedSearchMethod127=1&selectedSearchTerm128=&selectedSearchMethod128=1&selectedSearchTerm129=&selectedSearchMethod129=1&selectedSearchTerm130=&selectedSearchMethod130=1&selectedSearchTerm131=&selectedSearchMethod131=1&selectedSearchTerm132=&selectedSearchMethod132=1&selectedSearchTerm133=&selectedSearchMethod133=1&selectedSearchTerm134=&selectedSearchMethod134=1&selectedSearchTerm135=&selectedSearchMethod135=1&selectedSearchTerm136=&selectedSearchMethod136=1&selectedSearchTerm137=&selectedSearchMethod137=1&selectedSearchTerm138=&selectedSearchMethod138=1&selectedSearchTerm139=&selectedSearchMethod139=1&selectedSearchTerm140=&selectedSearchMethod140=1&selectedSearchTerm141=&selectedSearchMethod141=1&selectedSearchTerm142=&selectedSearchMethod142=1&selectedSearchTerm143=&selectedSearchMethod143=1&selectedSearchTerm144=&selectedSearchMethod144=1&selectedSearchTerm145=&selectedSearchMethod145=1&selectedSearchTerm146=&selectedSearchMethod146=1&selectedSearchTerm147=&selectedSearchMethod147=1&selectedSearchTerm148=&selectedSearchMethod148=1&selectedSearchTerm149=&selectedSearchMethod149=1&selectedSearchTerm150=&selectedSearchMethod150=1&selectedSearchTerm151=&selectedSearchMethod151=1&selectedSearchTerm152=&selectedSearchMethod152=1&selectedSearchTerm153=&selectedSearchMethod153=1&selectedSearchTerm154=&selectedSearchMethod154=1&selectedSearchTerm155=&selectedSearchMethod155=1&selectedSearchTerm156=&selectedS

環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ									2	day		LC50	MOR		2000	µg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Tamiya,Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). Jpn J. Toxicol. Environ. Health 22(1), 46-53, 1996.	1996		2.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ									1	day		LC50	MOR		2000	µg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Tamiya,Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). Jpn J. Toxicol. Environ. Health 22(1), 46-53, 1996.	1996		2.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ			Freshwater; static; 30 deg C						48	hour		LC50			2000	µg/L	formulation	LC50; Species: Oryzias latipes (Japanese Medaka); Conditions: freshwater, static, 30 deg C; Concentration: 2000 ug/L for 48 hr /formulation/;Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Oryzias+latipes&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1996		2.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ			Freshwater; static; 30 deg C						24	hour		LC50			2000	µg/L	formulation	LC50; Species: Oryzias latipes (Japanese Medaka); Conditions: freshwater, static, 30 deg C; Concentration: 2000 ug/L for 24 hr /formulation/;Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Oryzias+latipes&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1996		2.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	NITE初期リスク評価書(CSR)有害性評価書)	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)フェノール	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	大きさ:成長段階:幼2.7-42 mm、1.0(0.37-1.6)g、全長(平均)(SD):41、標準偏差(SD):0.7、体重(平均)(SD):1.1(0.1-1.6)g、pH:6.8	ASTM							48	hour	急性	LC50			4.8	mg/L	設定濃度	最小2-2-プチルオクタ-メトキシ-2-ノニルの急性に対する毒性試験結果 生物種 大きさ・成長段階 試験法/方式 温度[℃] pH 硬度[mg/L CaCO3] pH エンドポイント 濃度[mg/L] 文献 Lepomis macrochirus (ブルーギル) 2.7-2.0 mm (0.11-0.13 g) OECD 203 GLP 半止水 22.5-23.2 22.7-8.7 8.0-8.2 LC50 5.8 mg/L 環境省, 2004。 初期 mm 測定値 g 成熟 雄 40 48時間 LC50 2.5 (1) Tsuji et al., 1996 20 5 (n) 15 5.2 (n) Lepomis macrochirus (ブルーギル) 39.37-42 mm、1.0(0.97-1.09) g ASTM(1) 成熟 77 146 8 48時間LC50 4.8 (n) Cope et al. 1967 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 40.33-41 mm、0.97(0.48-1.64) g ASTM(1) 成熟 20 146 8 48時間LC50 1 (n) Cope et al. 1967 Ictalurus punctatus(ドチ科ネコバリウム、TY 又 ロー種) 46.29-52 mm、0.93(0.64-1.22) g ASTM(1) 成熟 17 146 8 48時間LC50 1.3 (n) Cope et al. 1967 NO: データ無し、(n): 測定濃度、(=): 設定濃度 ※ 米国科学技術協会 (American society	Cope W.G. M.R. Bartsch, and R.B. Marcy, Chronic Toxicity of Candidate Chemicals for Preventing Attachment of Zebra Mussels (Dreissena polymorpha). Environ. Toxicol Chem., 16, 1920-1924.	1997		4.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル									2	day		LC50	MOR		4800	µg/L		Ref N: 10157		Cope W.G. M.R. Bartsch, and R.B. Marcy, Chronic Toxicity of Candidate Chemicals for Preventing Attachment of Zebra Mussels (Dreissena polymorpha). Environ. Toxicol Chem., 16, 1920-1924.	1997		4.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	Freshwater; static; 17.8 deg C; pH 7.4-7.6; hardness 168-180 mg/L CaCO3; alkalinity 159-180 mg/L CaCO3; dissolved oxygen 8.2-8.6-11.0 mg/L								48	hour		LC50			4800	µg/L	40% confidence interval 4500-5000	LC50; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill) juvenile, length 39-127-42 mm, weight 1.02 (0.97-1.09) g; Conditions: freshwater, static, 17.8 (16.3-17.6) deg C, pH 7.4-7.6, hardness 168-180 mg/L CaCO3, alkalinity 159 (156-172) mg/L CaCO3, dissolved oxygen 8.2 (8.0-8.4)-11.0 mg/L; Concentration: 4800 (4500-5000) mg/L; confidence interval 40% /formulation/;Cope WG et al; Environ Toxicol Chem 16 (9): 1920-24 (1997) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Lepomis+macrochirus&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Cope WG et al; Environ Toxicol Chem 16 (9): 1920-24 (1997) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1997		4.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	NITE初期リスク評価書(CSR)有害性評価書)	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)フェノール	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	大きさ:成長段階:幼4-mm、体長2.0 g、全長(平均)(SD):41、標準偏差(SD):0.1、体重(平均)(SD):0.1 g、pH:7.2-7.6								48	hour	急性	LC50			3	mg/L	設定濃度	最小2-2-プチルオクタ-メトキシ-2-ノニルの急性に対する毒性試験結果 生物種 大きさ・成長段階 試験法/方式 温度[℃] pH 硬度[mg/L CaCO3] pH エンドポイント 濃度[mg/L] 文献 Oryzias latipes(メダカ) 2.2-2.0 mm (0.11-0.13 g) OECD 203 GLP 半止水 22.5-23.2 22.7-8.7 8.0-8.2 LC50 5.8 mg/L 環境省, 2004。 初期 mm 測定値 g 成熟 雄 40 48 48時間 LC50 2.5 (1) Tsuji et al., 1996 20 5 (n) 15 5.2 (n) Lepomis macrochirus (ブルーギル) 39.37-42 mm、1.0(0.97-1.09) g ASTM(1) 成熟 77 146 8 48時間LC50 4.8 (n) Cope et al. 1967 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 40.33-41 mm、0.97(0.48-1.64) g ASTM(1) 成熟 20 146 8 48時間LC50 1 (n) Cope et al. 1967 Ictalurus punctatus(ドチ科ネコバリウム、TY 又 ロー種) 46.29-52 mm、0.93(0.64-1.22) g ASTM(1) 成熟 17 146 8 48時間LC50 1.3 (n) Cope et al. 1967 NO: データ無し、(n): 測定濃度、(=): 設定濃度 ※ 米国科学技術協会 (American society	Tsuji, S., Tamiya, Y., Ito, Y. and Kanoh, S. (1996) The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). J. Hig. Chem Stem Kagaku, 22, 46-53.	1996		3.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ									2	day		LC50	MOR		3000	µg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Tamiya,Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). Jpn J. Toxicol. Environ. Health 22(1), 46-53, 1996.	1996		3.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	Freshwater; static; 30 deg C								48	hour		LC50			3000	µg/L	formulation	LC50; Species: Oryzias latipes (Japanese Medaka); Conditions: freshwater, static, 30 deg C; Concentration: 3000 ug/L for 48 hr /formulation/;Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Oryzias+latipes&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1996		3.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ									1	day		LC50	MOR		3000	µg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Tamiya,Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). Jpn J. Toxicol. Environ. Health 22(1), 46-53, 1996.	1996		3.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	Freshwater; static; 30 deg C								24	hour		LC50			3000	µg/L	formulation	LC50; Species: Oryzias latipes (Japanese Medaka); Conditions: freshwater, static, 30 deg C; Concentration: 3000 ug/L for 24 hr /formulation/;Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Oryzias+latipes&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1996		3.0	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.EPA AQUIRE	1,1-Dimethylethyl-4-methoxyphenol	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ									1	day		LC50	MOR		3800	µg/L		Ref N: 12497		Tsuji,S., Tamiya,Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). Jpn J. Toxicol. Environ. Health 22(1), 46-53, 1996.	1996		3.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	U.S.NLM HSDB	Butylated hydroxyanisole	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	Freshwater; static; 30 deg C								24	hour		LC50			3800	µg/L	formulation	LC50; Species: Oryzias latipes (Japanese Medaka); Conditions: freshwater, static, 30 deg C; Concentration: 3800 ug/L for 24 hr /formulation/;Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm?searchtype=species&searchterm=Oryzias+latipes&searchmethod=2&searchfield=&searchunit=&searchdurationunit=&searchconcentrationunit=&searchobservedeffect=&searchexposure=&searchlocation=&searchlifestage=&searchmeasurement=&searchobservedlifestage=&searchexactmatch=0&searchcas=&searchchemical=&searchdate=&searchtoxtest=&searchtoxval=&searchquality=&searchreference=&searchtitle=&searchmaxrows=500&sortby=chemical&sortdir=asc&ecotoxmenu=true	Tsuji S et al; Jpn J Toxicol Environ Health 22 (1): 46-53 (1996) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of October 13, 2016: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.cfm	1996		3.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	NITE初期リスク評価書(CSR)有害性評価書)	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)フェノール	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	大きさ:成長段階:幼2.2-2.0 mm、0.1(0.1-0.2) g、全長(平均)(SD):2.2、標準偏差(SD):0.0、体重(平均)(SD):0.1 g、pH:7.4-7.7	OECD TG 203/GLP							96	hour	急性	LC50			5.8	mg/L	設定濃度	最小2-2-プチルオクタ-メトキシ-2-ノニルの急性に対する毒性試験結果 生物種 大きさ・成長段階 試験法/方式 温度[℃] pH 硬度[mg/L CaCO3] pH エンドポイント 濃度[mg/L] 文献 Oryzias latipes(メダカ) 2.2-2.0 mm (0.11-0.13 g) OECD 203 GLP 半止水 22.5-23.2 22.7-8.7 8.0-8.2 LC50 5.8 mg/L 環境省, 2004。 初期 mm 測定値 g 成熟 雄 40 48 48時間 LC50 2.5 (1) Tsuji et al., 1996 20 5 (n) 15 5.2 (n) Lepomis macrochirus (ブルーギル) 39.37-42 mm、1.0(0.97-1.09) g ASTM(1) 成熟 77 146 8 48時間LC50 4.8 (n) Cope et al. 1967 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 40.33-41 mm、0.97(0.48-1.64) g ASTM(1) 成熟 20 146 8 48時間LC50 1 (n) Cope et al. 1967 Ictalurus punctatus(ドチ科ネコバリウム、TY 又 ロー種) 46.29-52 mm、0.93(0.64-1.22) g ASTM(1) 成熟 17 146 8 48時間LC50 1.3 (n) Cope et al. 1967 NO: データ無し、(n): 測定濃度、(=): 設定濃度 ※ 米国科学技術協会 (American society	環境省, 2004a。平成17年度環境省化学物質のカ生態影響試験報告, ,のこバイオアッセイ, 平成18年6月	2004a		5.8	
環境省調査	1-363	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	NITE初期リスク評価書(CSR)有害性評価書)	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)フェノール	あり	2次検索して収集	生物種及びエンドポイント別で要約を選択すべきデータのみ	魚類	Oryzias latipes	メダカ	大きさ:成長段階:幼4-mm、体長2.0 g、全長(平均)(SD):41、標準偏差(SD):0.1、体重(平均)(SD):0.1 g、pH:7.2-7.6								48	hour	急性	LC50			3.0	mg/L	設定濃度	最小2-2-プチルオクタ-メトキシ-2-ノニルの急性に対する毒性試験結果 生物種 大きさ・成長段階 試験法/方式 温度[℃] pH 硬度[mg/L CaCO3] pH エンドポイント 濃度[mg/L] 文献 Oryzias latipes(メダカ) 2.2-2.0 mm (0.11-0.13 g) OECD 203 GLP 半止水 22.5-23.2 22.7-8.7 8.0-8.2 LC50 5.8 mg/L 環境省, 2004。 初期 mm 測定値 g 成熟 雄 40 48 48時間 LC50 2.5 (1) Tsuji et al., 1996 20 5 (n) 15 5.2 (n) Lepomis macrochirus (ブルーギル) 39.37-42 mm、1.0(0.97-1.09) g ASTM(1) 成熟 77 146 8 48時間LC50 4.8 (n) Cope et al. 1967 Oncorhynchus mykiss(ニジマス) 40.33-41 mm、0.97(0.48-1.64) g ASTM(1) 成熟 20 146 8 48時間LC50 1 (n) Cope et al. 1967 Ictalurus punctatus(ドチ科ネコバリウム、TY 又 ロー種) 46.29-52 mm、0.93(0.64-1.22) g ASTM(1) 成熟 17 146 8 48時間LC50 1.3 (n) Cope et al. 1967 NO: データ無し、(n): 測定濃度、(=): 設定濃度 ※ 米国科学技術協会 (American society	Tsuji, S., Tamiya, Y., Ito, Y. and Kanoh, S. (1996) The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes). J. Hig. Chem Stem Kagaku, 22, 46-53.	1996		3.0	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			3.0	mg/L								H17		3.0	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.25	mg/L								H17		0.25	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			1.8	mg/L								H17		1.8	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.25	mg/L								H17		0.25	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		中段階	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG						48	hour	急性	EC50			2.0	mg/L								H17		2.0	
その他	1-365	bis-(2-ブチルオキシ-メトキシ)2-メタノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	トリブチルヒドロキシアニソール	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203/化審法TG						96	hour	急性	LC50			5.8	mg/L								H17		5.8	
GHS	1-366	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	政府GHS分類					魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus										72	hour	急性	EC50			1.1	mg/L		魚類(Pseudobrachionis rhombosoleatus)の96時間LC50(実測値)= 1.1 mg/L(環境省生態影響試験2017)であることから、区分2とした。	環境省生態影響試験2017			1.1	
GHS	1-366	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	政府GHS分類					魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus										72	hour	慢性	NOEC			0.14	mg/L		慢性毒性データが利用可能な栄養段階(PNOEC)の最小値(0.14 mg/L)を用いる。急性毒性データが利用可能な栄養段階(Pseudobrachionis rhombosoleatus)の96時間LC50(実測値)= 5.8 mg/L(環境省生態影響試験2017)であることから、区分2とした。 慢性毒性データが利用していない栄養段階に対して急性毒性データを用いる場合、急性毒性データは1種(魚類)、EC50は1種(ミジンコ)の値しかないが、ミジンコの急性遊泳阻害試験(TG202)の48時間EC50(実測値)= 2.0 mg/L(環境省生態影響試験2017)であることから、区分2とした。	環境省生態影響試験2017			0.14	
その他	1-366	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			1.1	mg/L								H21		1.1	
その他	1-366	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	環境省「化学物質の生態影響試験について」	bis-(2-ブチルヒドロペルオキシド)	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.14	mg/L								H21		0.14	
GHS	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	政府GHS分類					中段階		ペイシュウジンブ									96	hour	急性	LC50			1.0	mg/L		中段階(ペイシュウジンブ)による96時間LC50 = 1.0 mg/L (SIDS, 2012)であることから、区分2とした。	(SIDS, 2012)			1.0	
GHS	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	政府GHS分類					中段階		オオミジンコ									21	day	慢性	NOEC			0.22	mg/L		慢性毒性データが長期(21日間)の場合、急性毒性データは1種(ニジマス)のみ利用可 (SIDS, 2012)。中段階(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.22 mg/L(環境庁生態影響試験(1998, SIDS, 2012)であることから、区分0とした。 慢性毒性データが揃っていない栄養段階に対して急性毒性データを用いる場合、急性毒性データは1種(魚類)のみ利用可 (SIDS, 2012)。急性(オオミジンコ)96時間EC50 = 1.0 mg/L(環境庁生態影響試験(1998, SIDS, 2012)であることから、区分0とした。	環境庁生態影響試験, 1998, (SIDS, 2012)			0.22	
その他	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-(sec-ブチル)フェノール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			9.8	mg/L								H10		9.8	
その他	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-(sec-ブチル)フェノール	あり	1すべて収集		魚類	Pseudobrachionis Rhombosoleatus		海産魚急性毒性試験	通常法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			9.8	mg/L								H10		9.8	
その他	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-(sec-ブチル)フェノール	あり	1すべて収集		中段階	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG						48	hour	急性	EC50			4	mg/L								H10		4	
その他	1-367	2-(sec-ブチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-(sec-ブチル)フェノール	あり	1すべて収集		中段階	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211						21	日	慢性	NOEC			0.52	mg/L								H10		0.52	

その他	1-367	2-(4-tert-ブチルフェノール	環境省「化学物質の内分泌攪乱作用について」	a-tert-ブチルフェノール	あり	1ヶ月以内に収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50				4	mg/L				HID				2
GHS	1-368	4-tert-ブチルフェノール	政府GHS分類					甲殻類		ペイシュリンガ								96	hour	急性	EC50				1.9	mg/L	甲殻類(ペイシュリンガ)の48時間EC50(TG202 + 2.9 mg/L)(SU-WAK 2005) (ただし、ただし、pH=7.4)		SU-WAK 2008			1.9		2
GHS	1-368	4-tert-ブチルフェノール	政府GHS分類					甲殻類		ペイシュリンガ								96	hour	急性	LC50				1.8	mg/L	甲殻類(ペイシュリンガ)の48時間LC50(TG203 + 2.9 mg/L)(SU-WAK 2005) (ただし、ただし、pH=7.4)		SU-WAK 2008			1.8		2
GHS	1-368	4-tert-ブチルフェノール	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC				0.52	mg/L	水藻分類用の72-96時間のEC50(増殖率=0)、10%EC50(増殖率=10%)(最低毒性値)(1977)。環境(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(増殖率)(SU-WAK 2005)。環境省「ビスフェノールA環境評価書」(2002)から。(環境省)		SU-WAK 2008, 環境省「ビスフェノールA環境評価書」(2002)			0.52		2
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	藻類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)(OPPTS 122-2)(US EPA)					4	day	慢性	EC50				16.6	PPB						0.0166		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	藻類	Cyanobacteria spirogyra	キクユバノモ			72-2 (Saltwater/Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM or TEP (OECD 203/204/205) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				56	PPB						0.56		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)(OPPTS 122-2)(US EPA)					4	day	慢性	EC50				66.2	PPB						0.0662		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OECD 202) (US EPA))					48	hour	急性	EC50				74	PPB						0.074		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Gasterosteus aculeatus	イトヨ属			72-2 (Saltwater/Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM or TEP (OECD 203/204/205) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				50.1	PPB						0.0501		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Salmo trutta fario	ブラウントラウト			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)(OPPTS 122-2)(US EPA)					96	hour	急性	LC50				109	PPB						0.109		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				115	PPB						0.115		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				145	PPB						0.145		1
環境省調査	1-369	2-(4-tert-ブチルフェニル)シンクロヘキシル-2-プロピニルスルフィット	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Propargite	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				197	PPB						0.197		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	農薬取締法 水質汚濁性農薬評価指針	ピリダベン	あり	1ヶ月以内に収集	農薬登録保留基準評価資料として採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.0-0.127 0.0-0.62 -13	μg/L				48	hour	急性	EC50	遊泳阻害			0.0110	μg/L	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20匹/容 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 0.16 0.27 0.42 0.63 1.0 実測濃度(μg/L)(幾何平均値) 0 0.141 0.233 0.340 0.535 0.910 遊泳阻害数(供試生物数)(48h後,開)0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 20/20 助剤 アセトン0.1mL/L EC50(μg/L) 0.574 (95%信頼限界0.453-0.724)(実測濃度に基づく)	水産植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリダベン	2011	0.00011		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OECD 202) (US EPA))					48	hour	急性	EC50				0.53	PPB						0.00053		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				0.73	PPB						0.00073		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OECD 202) (US EPA))					48	hour	急性	EC50				1.03	PPB						0.00103		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				2.3	PPB						0.0023		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				3.03	PPB						0.00303		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	農薬取締法 水質汚濁性農薬評価指針として採用	ピリダベン	あり	1ヶ月以内に収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0.1-0.27 0.0-0.22 -0.0	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡			0.28	μg/L	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10匹/群 暴露方法 流水式 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 0.143 0.27 0.483 0.93 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 0.123 0.26 0.26 0.25 0.16 死亡数(供試生物数)(48h後,開) 0/10 0/10 0/10 5/10 10/10 10/10 助剤 DMF0.1mL/L LC50(μg/L) 0.28 (95%信頼限界0.26-0.31)(実測濃度に基づく)	水産植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 ピリダベン	2011	0.00028		1
環境省調査	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Pyridaben				魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				3.6	PPB						0.0036		1
その他	1-370	2-(4-tert-ブチル-5-(1-(4-tert-ブチルベンジルオキシ)-2-ヒドロキシエチル)-2-ピリジニル)-2H-1-ピリダジン-3-オン	農薬登録保留基準					甲殻類												急性					0.0310	μg/L						0.00031		1
環境省調査	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebufenpyrad	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				17.4	PPB						0.0174		1
環境省調査	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	農薬取締法 水質汚濁性農薬評価指針として採用	テブフェンピラド	あり	1ヶ月以内に収集	農薬登録保留基準評価資料として採用	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			0.10-19.26 -41.66-100	μg/L				96	hour	急性	LC50	死亡			18	μg/L	被験物質 原体 供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10匹/群 暴露方法 半止水式(暴露開始24 時間後に換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L) 0 10 18 26 41 66 100 実測濃度(μg/L)(算術平均値) 0 5.12 9.13 13.0 20.7 33.0 50.0 死亡数(供試生物数)(48h後,開) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 助剤 19倍エタノール抽出物20mL/L 0.5mL/L LC50(μg/L) 48 (95%信頼限界39-55)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 テブフェンピラド	2010	0.018		1
環境省調査	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebufenpyrad	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGM or TEP (OECD 202) (US EPA))					48	hour	急性	EC50				46.2	PPB						0.0462		1
環境省調査	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	農薬取締法 水質汚濁性農薬評価指針として採用	テブフェンピラド	あり	1ヶ月以内に収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.0-0.123 -20.50-100 -200	μg/L				48	hour	急性	EC50	遊泳阻害			46	μg/L	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20匹/容 暴露方法 半止水式(暴露開始24 時間後に換水) 暴露期間 48h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値) 0 6.2 12.5 25 50 100 実測濃度(μg/L)(開始後平均値) 0 19.3 27.20 38.90 100 遊泳阻害数(供試生物数)(48h後,開) 0/20 0/20 5/20 5/20 1/20 20/20 20/20 助剤 アセトン0.1mL/L EC50(μg/L) 46 (95%信頼限界39-55)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)	水産植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 テブフェンピラド	2010	0.046		1
環境省調査	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tebufenpyrad	あり	2ヶ月以内に収集	有効成分ジエンドポイント評価書に基いてデータ収集	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM or TEP (OECD 204) (US EPA))					96	hour	急性	LC50				93	PPB						0.093		1
その他	1-371	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチル-5-ピラゾールカルボキサミド	農薬登録保留基準					魚類												急性					0.19	μg/L						0.0019		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル)-1-ヒドロ-トリアゾール	環境省「化学物質の内分泌攪乱作用について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1ヶ月以内に収集	SAFLHが規格なし	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ属	藻類生長阻害試験	遊離塩	OECDテストガイドライン201:天然生物質テストガイドラインに準拠					72	hour	慢性	NOEC				0.011	mg/L				1998		0.011		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル)-1-ヒドロ-トリアゾール	OECD SIDS(SAR)	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide	あり	1ヶ月以内に収集	SAFLHが規格なし	藻類					TG201					72	hour	慢性	NOEC				0.011	mg/L	0.011 (24-72h)	The results in algae (OECD TG 201) were as EC50 = 0.071 mg/L, a NOEC= (0 to 72 h, biomass) = 0.011 mg/L and a NOEC= (24 to 72 h, growth rate) = 0.023 mg/L (measured concentrations).	SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE, SIAM 16, 27-30 May 2003 JP	n/a			0.011		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル)-1-ヒドロ-トリアゾール	OECD SIDS(SAR)	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide	あり	1ヶ月以内に収集	SAFLHが規格なし	藻類	-				TG201	-				72	hour	慢性	NOEC				0.011	mg/L	0.011 (24-72h)	The results in algae (OECD TG 201) were as EC50 = 0.071 mg/L, a NOEC= (0 to 72 h, biomass) = 0.011 mg/L and a NOEC= (24 to 72 h, growth rate) = 0.023 mg/L (measured concentrations).	SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE, SIAM 16, 27-30 May 2003 JP	n/a			0.011		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル)-1-ヒドロ-トリアゾール	環境省「化学物質の内分泌攪乱作用について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1ヶ月以内に収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ属	藻類生長阻害試験	遊離塩	OECDテストガイドライン201:天然生物質テストガイドラインに準拠					72	hour	慢性	NOEC				0.010	mg/L				1998		0.010		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル)-1-ヒドロ-トリアゾール	NITE初期リスク評価書 CERI有害性評価書	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	2ヶ月以内に収集	ISO法に則った データ収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ属	藻類生長阻害試験	遊離塩	之を加熱ジメチルホルムアミド(DMF)2.0 mg/L(=原液1%)溶解し(NOEC=0.24 mg/L)					72	hour	慢性	NOEC	生長阻害			0.010	mg/L		遊離(ナトリウム塩)のOECD TG 201ガイドラインに則った生長阻害試験(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(増殖率)は0.010 mg/L。遊離の72時間EC50(増殖率)は0.071 mg/L。72時間EC50(バイオマス)は0.24 mg/L。72時間NOEC(生長速度)は0.010 mg/L。(遊離)(ナトリウム塩)の72時間EC50(増殖率)は0.071 mg/L。(ただし、pH=7.4)。(遊離)の72時間EC50(増殖率)は0.071 mg/L。(ただし、pH=7.4)。(遊離)の72時間EC50(バイオマス)は0.24 mg/L。72時間NOEC(生長速度)は0.010 mg/L。(遊離)(ナトリウム塩)の

環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	OECD SIDS(SAR)	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide	あり	1すべて収集	SAPLIN規格なし	急性	Oryzias latipes	メダカ		TG 203				96	hour	急性	LC50			0.310	mg/L		In an acute fish toxicity study (OECD TG 203, Oryzias latipes, 96h) a LC50 = 0.340 mg/L (limit of water solubility) was reported.		SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE: SIAM 16, 27-30 May 2003 JP	n/a		0.340		
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	OECD SIDS(SAR)	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide	あり	1すべて収集	SAPLIN規格なし	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		-	-	-	-	48	hour	急性	EC50			0.245	mg/L		In Daphnia magna, an acute toxicity value of 48h EC50 = 0.245 mg/L (limit of water solubility) was reported.		SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE: SIAM 16, 27-30 May 2003 JP	n/a		0.245		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	OECD SIDS(SAR)	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide	あり	1すべて収集	SAPLIN規格なし	魚類	Oryzias latipes	メダカ		TG204				14	day	慢性	LC50			0.340	mg/L		In a prolonged fish toxicity study (OECD TG 204, Oryzias latipes) a 14d LC50 = 0.340 mg/L (limit of water solubility) and a 14d NOEC = 0.13 mg/L were presented.		SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE: SIAM 16, 27-30 May 2003 JP	n/a		0.340		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ	延長毒性		OECDテストガイドライン204に準拠			14	day	慢性	LC50			1	mg/L				平成8年度生態影響試験(環境省)	1996		1		1
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	NITE初期リスク評価書(CERI有害性評価書)	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	2独自して収集	12,3分割に用いたデータのみ収集	魚類	Oryzias latipes	メダカ		流水-静的ハイブリッド法 TGIV 12.5 mg/L(=理論上ヤーン値 HCO-35, 0.5 mg/L)	OECD TG204 GLP			14	day	慢性	NOEC	呼吸異常, 成長異常, 繁殖	6.13	mg/L		魚類における毒性については、流水急性イオンTGを用いたOECD TG203ガイドラインに準拠した試験が実施されている。メダカにおける96時間LC50 12.1 20mg/L で あった(理論ヤーン値 HCO-35, 0.5 mg/L)。この溶出水への別無影響 mg/L 未満(LC50以上 20倍)と推定されている。また、ミジンコにおける48時間EC50 0.245 mg/L 以下 (理論ヤーン値 HCO-35, 0.5 mg/L)と推定されている。魚類における14日間の慢性毒性試験では、呼吸異常、成長異常を指標としたNOEC (20.130 mg/L で あった(理論ヤーン値 HCO-35, 0.5 mg/L)。ミジンコにおける21日間の慢性毒性試験では、繁殖を指標としたNOEC (0.130 mg/L で あった(理論ヤーン値 HCO-35, 0.5 mg/L)。魚類における慢性毒性試験では、繁殖を指標としたNOEC (0.130 mg/L)が報告されている。		環境庁	1997		6.13		2
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	Japanチャレンジプログラム	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。	魚類	Oryzias latipes	メダカ		TG204 GLP	0.0.049, 0.100, 0.440, 1.20	mg/L		14	day	慢性	LC50	死亡		1.02	mg/L	96h-LC50	【毎時】 方法: OECD ガイドライン 204 "魚類, 長期毒性試験" (1992) 試験ガイド日: 1994 動物: 系統, 体格等: Oryzias latipes エンドポイント: 致死率 - 魚 試験物質の性質: 物質, 魚 - 魚 試験容器の性質: 容量, 体積 - サイズ: 1.0-2.0 cm 体重: 0.070-0.252 g 魚数/容: 10 匹/ 用量 試験物質/溶剤の種類とその濃度: 溶剤: 溶剤: DMF, HCO-35 溶剤: 溶剤の濃度: 100 mg/L 曝露期間: 14日間 試験方式: 流水式 曝露 - 一連流りの魚数 - 濃度につき試験容器 - つ: 10匹/ 容器 測定濃度: 対照区, 溶媒対照区, 0.049, 0.100, 0.440, and 1.20 mg/L 結果 (96h-LC50): LC50 (7 日): > 1.02 mg/L LC50 (14 日): > 1.02 mg/L LC100 (7 日): > 1.2 mg/L LC50 (14 日): > 46 mg/L 判断支援: (14)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	1.02		2
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202又は全量ストリードイドライニに準拠			48	hour	急性	EC50			1.2	mg/L				平成8年度生態影響試験(環境省)	1996		1.2		2
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	Japanチャレンジプログラム	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ		TG202 GLP	0.0.30, 0.700, 1.10, 1.70, 2.20	mg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.31	mg/L		【毎時】 方法: OECD ガイドライン 202 (2004) (2) 試験ガイド日: 1996 動物: 系統, 発育段 Daphnia magna エンドポイント: 遊泳阻害 試験物質の性質: 物質, 物 試験容器の性質: 容量, 体積 - 容量: 50 ml 試験物質/溶剤の種類とその濃度: 溶剤: 溶剤: 水 (2) 溶剤: HCO-30 溶剤の濃度: 100 mg/L 曝露期間: 48時間 試験方式: 流水式 曝露 - 一連流りの魚数 - 1試験容器 - 1つ: 20匹/ 容器 - 試験物質/容器につき試験 - 1つ: 20匹/ 容器 - 試験物質/容器につきの数: 4 測定濃度: 対照区, 溶媒対照区, 0.30, 0.70, 1.10, 1.70, and 2.20 mg/L 結果 (48h-EC50): EC50: > 2.20 mg/L NOEC: > 2.20 mg/L EC50: > 1.31 mg/L EC100: > 1.69 mg/L 判断支援: (12)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	1.31		2
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	Japanチャレンジプログラム	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。	魚類	Oryzias latipes	メダカ		TG203 GLP	0, 1.210, 0.500, 1.00, 2.00, 4.00	mg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		1.00	mg/L		【毎時】 方法: OECD ガイドライン 203 "魚類, 急性毒性試験" (1992) 試験ガイド日: 1996 動物: 系統, 体格等: Oryzias latipes エンドポイント: 致死率 試験物質の性質: 物質, 魚 試験容器の性質: 容量, 体積 - サイズ: 1.0-2.0 cm 体重: 0.070-0.252 g 魚数/容: 10 匹/ 用量 試験物質/溶剤の種類とその濃度: 溶剤: 溶剤: DMF, HCO-30 溶剤の濃度: 100 mg/L 曝露期間: 96時間 試験方式: 半止水式 曝露 - 一連流りの魚数 - 1濃度につき1試験容器 - つ: 10匹/ 容器 測定濃度: 対照区, 溶媒対照区, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00, 4.00 mg/L 結果 (96h-LC50): LC50: > 4.00 mg/L LC50 (7 日): > 1.24 mg/L LC100: > 2.99 mg/L 判断支援: (16)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	1.00		2
環境省調査	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテストガイドライン203又は全量ストリードイドライニに準拠			96	hour	急性	LC50			1.4	mg/L				平成8年度生態影響試験(環境省)	1996		1.4		2
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201/化審法TG			72	hour	急性	EC50			0.035	mg/L					HS		0.035		1
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮断法	TG201/化審法TG			72	hour	慢性	NOEC			0.011	mg/L					HS		0.011		1
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	TG201/化審法TG			72	hour	急性	EC50			0.057	mg/L					HS		0.057		1
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	連続法	TG201/化審法TG			72	hour	慢性	NOEC			0.016	mg/L					HS		0.016		1
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202/化審法TG			48	hour	急性	EC50			1.3	mg/L					HS		1.3		2
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		急性毒性毒性試験		TG203/化審法TG			96	hour	急性	LC50			1.4	mg/L					HS		1.4		2
その他	1-372	N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)スルファニル(-)ホ-ト-アルケンアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N-tert-ブチル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験		TG201			72	hour	急性	EC50			6.13	mg/L					HS		6.13		2
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	OECD SIDS(SAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。-試験は収集されていない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia magna reproduction test		TG211/GLP	0.0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00	mg/L		21	day	慢性	EC50	Reproduction		0.500	mg/L		【21/12/2 dataset/毎時】 判断物質 94.3% 判断生物 Daphnia magna (24時間/齢) 曝露方法 半止水式 曝露期間 21d 測定濃度 0, 0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00 mg/L 測定濃度 (時間加重平均) : -, 0.122, 0.241, 0.490, 0.967, 1.94 mg/L 死亡数 21d個 2, 2, 4, 1, 10, 20 繁殖いた個体数 21d個 126, 119, 128, 64.4, 38.8, 7.4 判断 なし LOEC : 0.241 mg/L LOEC : 0.490 mg/L LC50 : 0.556 mg/L LC50 : 0.674 mg/L		SIDS Initial Assessment Report For SIAM 15 Boston, 22-25th October 2002 GA, Japan (1999c). The Environment Agency, Ecotoxicology testing report (unpublished). Test No. 60040 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		0.556		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-tert-ブチル-o-クレゾール	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211に準拠			21	day	慢性	EC50			0.55	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.55		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	OECD SIDS(SAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。-試験は収集されていない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia magna reproduction test		TG211/GLP	0.0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00	mg/L		21	day	慢性	LC50	Parent		0.670	mg/L		【21/12/2 dataset/毎時】 判断物質 94.3% 判断生物 Daphnia magna (24時間/齢) 曝露方法 半止水式 曝露期間 21d 測定濃度 0, 0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00 mg/L 測定濃度 (時間加重平均) : -, 0.122, 0.241, 0.490, 0.967, 1.94 mg/L 死亡数 21d個 2, 2, 4, 1, 10, 20 繁殖いた個体数 21d個 126, 119, 128, 64.4, 38.8, 7.4 判断 なし LOEC : 0.241 mg/L LOEC : 0.490 mg/L LC50 : 0.556 mg/L LC50 : 0.674 mg/L		SIDS Initial Assessment Report For SIAM 15 Boston, 22-25th October 2002 GA, Japan (1999c). The Environment Agency, Ecotoxicology testing report (unpublished). Test No. 60040 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		0.670		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	OECD SIDS(SAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。-試験は収集されていない。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ・カピタ-タ種			TG201/GLP			72	hour	急性	EC50	Biomass		0.9	mg/L		【21/12/2 dataset/毎時】 判断物質 94.3% 判断生物 Selenastrum capricornutum (緑藻類) 曝露期間 72h 測定濃度 0, 0.041, 0.102, 0.255, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L 測定濃度 (平均) : -, 0.0387, 0.100, 0.246, 0.622, 1.56, 3.90 mg/L 生物量 72h個 78.1, 152, 85.1, 73.5, 57.0, 7.0, 1.8 * 10 6cells/mL 24-48hr 生長速度比(%) : -1.66, 2.84, -11.1, 4.26, 20.1, 61.7 判断 なし NOEC (biomass) : 0.240 mg/L NOEC (growth rate) : 0.622 mg/L EC50 (biomass) : 0.900 mg/L EC50 (growth rate) : 1.84 mg/L		SIDS Initial Assessment Report For SIAM 15 Boston, 22-25th October 2002 GA, Japan (1999c). The Environment Agency, Ecotoxicology testing report (unpublished). Test No. 60041 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		0.9		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	Japanチャレンジプログラム	4-tert-ブチル-5-メチルフェノール	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ・カピタ-タ種			TG201/GLP	0, 0.041, 0.102, 0.255, 0.640, 1.60, 4.00	mg/L		72	hour	急性	EC50	Biomass		0.9	mg/L		【毎時】 方法: OECD Guideline 201 (Alga, Growth inhibition Test) 試験ガイド日: 1996 - 容器と溶液: 容量, 体積 - 容量: 250 ml 容器 - 容器と溶液: 使用されない - 通気: 通気と溶液: 使用されない - 通気: 2 - 攪拌: 攪拌 - 攪拌速度: 150 rpm 試験物質の性質: 物質, 物 - 物質: 1x104 cells/ml, 50 ml 試験ガイド日: 1989 動物: 系統, 発育段Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) エンドポイント: 成長, 生物量 試験期間: 72 時間 NOEC(生物量): 0.240mg/l NOEC(成長速度): 0.622mg/l EC50(バイオマス): 0.900mg/l EC50(成長速度): 1.84mg/l		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	0.9		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	4-tert-ブチル-o-クレゾール	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロレラ・カピタ-タ種(緑藻)	藻類生長阻害試験	藻類法	OECDテストガイドライン201又は全量ストリードイドライニに準拠			72	hour	急性	EC50			0.63	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		0.63		1
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	OECD SIDS(SAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。-試験は収集されていない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia magna reproduction test		TG211/GLP	0.0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00	mg/L		21	day	慢性	NOEC	Reproduction		0.241	mg/L		【21/12/2 dataset/毎時】 判断物質 94.3% 判断生物 Daphnia magna (24時間/齢) 曝露方法 半止水式 曝露期間 21d 測定濃度 0, 0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00 mg/L 測定濃度 (時間加重平均) : -, 0.122, 0.241, 0.490, 0.967, 1.94 mg/L 死亡数 21d個 2, 2, 4, 1, 10, 20 繁殖いた個体数 21d個 126, 119, 128, 64.4, 38.8, 7.4 判断 なし LOEC : 0.241 mg/L LOEC : 0.490 mg/L LC50 : 0.556 mg/L LC50 : 0.674 mg/L		SIDS Initial Assessment Report For SIAM 15 Boston, 22-25th October 2002 GA, Japan (1999c). The Environment Agency, Ecotoxicology testing report (unpublished). Test No. 60040 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999	LOEC 0.490 mg/L	0.241		2
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	Japanチャレンジプログラム	4-tert-ブチル-5-メチルフェノール	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG211/GLP	0, 0.125, 0.250, 0.500, 1.00, 2.00	mg/L		21	day	慢性	NOEC	繁殖		0.241	mg/L		【毎時】 OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) 試験条件: - 容器/溶液: 容量, 体積 - 容量: 1000 ml 容器 - 容器と溶液: 使用されない - 通気: 通気 - 攪拌: 攪拌 試験ガイド日: 1983 動物: 系統, 発育段Daphnia magna エンドポイント: 繁殖, 生 試験期間: 364 day NOEC(繁殖): 0.241mg/l NOEC(成長): 0.241mg/l 判断支援: (18)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	0.241		2
環境省調査	1-372	2-(ヘキ-1-アルキル-5-メチル)フェノール	OECD SIDS(SAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2独自して収集	急性-甲殻類-溶解は収集していない。-試験は収集されていない。	藻類	Selenastrum capricornutum	クロレラ・カピタ-タ種						72	hour	急性	NOEC	Biomass		0.240	mg/L		【21/12/2 dataset/毎時】 判断物質 94.3% 判断生物 Selenastrum capricornutum (緑藻類) 曝露期間 72h 測定濃度 0, 0.041, 0.102, 0.255, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L 測定濃度 (平均) : -, 0.0387, 0.100, 0.246, 0.622, 1.56, 3.90 mg/L 生物量 72h個 78.1, 152, 85.1, 73.5, 57.0, 7.0, 1.8 * 10 6cells/mL 24-48hr 生長速度比(%) : -1.66, 2.84, -11.1, 4.26, 20.1, 61.7 判断 なし NOEC (biomass) : 0.240 mg/L NOEC (growth rate) : 0.622 mg/L EC50 (biomass) : 0.900 mg/L EC50 (growth rate) : 1.84 mg/L		SIDS Initial Assessment Report For SIAM 15 Boston, 22-25th October 2002 GA, Japan (1999c). The Environment Agency, Ecotoxicology testing report (unpublished). Test No. 60041 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		0.250		2

環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:無処理、溶媒対照区を設置していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラセルカミカエセ属			TG201:GLP	0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00	mg/L			72	hour	急性	NOEC			0.256	mg/L	NOEC(イエローオオマス)	【結果】 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) ・試験条件 ・名目上濃度 0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L ・溶媒：溶媒は濃度使用されない ・温度： ・初期の生物量 1x104 per mL GLP: 記= 試験年代: 不明1989 生物種: 藻類, 緑藻 Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchneriella subcapitata) エンドポイント: その他: 生物量と生長速度 暴露期間: 72 時間 NOEC(バイオマス):0.256mg/l NOEC(生長速度):0.102mg/l EC50(バイオマス):0.990mg/l EC50(生長速度):1.69mg/l		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	0.256		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	繁殖阻害試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21	day	慢性	NOEC			0.20	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		0.20		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルカミカエセ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201 及び生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC			0.20	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		0.20		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルカミカエセ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	面積法	OECDテストガイドライン201 及び生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	慢性	NOEC			0.20	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		0.20		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	OECD SIDS(SIAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラセルカミカエセ属							72	hour	慢性	NOEC	Growth rate		0.620	mg/L	0.627 (24-48 h)	【Ref.LCD dataset(採用)】 種類:物質 98.2% 試験生物 Selenastrum capricornutum（現 属名 物質 1x104 cells/mL） GLP: 記= 設定濃度 0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L 測定濃度（平均）: ～0.0387, 0.100, 0.246, 0.622, 1.56, 3.93 mg/L 生物量（24~96 : 0, 1, 3.2, 65.1, 73.5, 57.0, 51.1 h ：9.10cells/mL） 24~48h の倍加回数 ln(2)/ln(Xt/X0) : 1.66, 2.94, ～ 3.51, 4.24, 20.7, 31.7 倍加時間: 1.1 NOEC (biomass) : 0.256 mg/L NOEC (growth rate) : 0.622 mg/L EC50 (biomass) : 0.969 mg/L EC50 (growth rate) : 1.84 mg/L		OECD SIDS Initial Assessment Report For SIAM 13 Boston, 22~25th October 2002 KA, Japan (1999a). The Environment Agency, Biotechnology testing report (unpublished). Test No. 6694 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		OECD評価済み	0.620		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラセルカミカエセ属		TG201:GLP	0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00	mg/L			72	hour	急性	NOEC			0.620	mg/L	NOEC(成長速度)	【毒性】 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) ・試験条件 ・名目上濃度 0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L ・溶媒：溶媒は濃度使用されない ・温度： ・初期の生物量 1x104 per mL GLP: 記= 試験年代: 不明1989 生物種: 藻類, 緑藻 Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchneriella subcapitata) エンドポイント: その他: 生物量と生長速度 暴露期間: 72 時間 NOEC(バイオマス):0.256mg/l NOEC(生長速度):0.620mg/l EC50(バイオマス):0.969mg/l EC50(生長速度):1.84mg/l		Japanチャレンジプログラム	-	OECD評価済み	0.620		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	OECD SIDS(SIAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラセルカミカエセ属							72	hour	急性	EC50	Growth rate		1.84	mg/L	1.84 (24-48 h)	【Ref.LCD dataset(採用)】 種類:物質 98.2% 試験生物 Selenastrum capricornutum（現 属名 物質 1x104 cells/mL） GLP: 記= 設定濃度 0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L 測定濃度（平均）: ～0.0387, 0.100, 0.246, 0.622, 1.56, 3.93 mg/L 生物量（24~96 : 0, 1, 3.2, 65.1, 73.5, 57.0, 51.1 h ：9.10cells/mL） 24~48h の倍加回数 ln(2)/ln(Xt/X0) : 1.66, 2.94, ～ 3.51, 4.24, 20.7, 31.7 倍加時間: 1.1 NOEC (biomass) : 0.256 mg/L NOEC (growth rate) : 0.622 mg/L EC50 (biomass) : 0.969 mg/L EC50 (growth rate) : 1.84 mg/L		OECD SIDS Initial Assessment Report For SIAM 13 Boston, 22~25th October 2002 KA, Japan (1999a). The Environment Agency, Biotechnology testing report (unpublished). Test No. 6694 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		1.84		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	藻類	Selenastrum capricornutum	プラセルカミカエセ属		TG201:GLP	0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00	mg/L			72	hour	急性	EC50	Growth Rate		1.84	mg/L		【毒性】 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) ・試験条件 ・名目上濃度 0, 0.041, 0.102, 0.256, 0.640, 1.60, 4.00 mg/L ・溶媒：溶媒は濃度使用されない ・温度： ・初期の生物量 1x104 per mL GLP: 記= 試験年代: 不明1989 生物種: 藻類, 緑藻 Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchneriella subcapitata) エンドポイント: その他: 生物量と生長速度 暴露期間: 72 時間 NOEC(バイオマス):0.256mg/l NOEC(生長速度):0.102mg/l EC50(バイオマス):0.990mg/l EC50(生長速度):1.69mg/l		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	1.84		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルカミカエセ属(緑藻)	藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン201 及び生態毒テストガイドラインに準拠				72	hour	急性	EC50			1.6	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		1.6		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテストガイドライン203 及び生態毒テストガイドラインに準拠				96	hour	急性	LC50			2.7	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		2.7		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	OECD SIDS(SIAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	魚類	Oryzias latipes	メダカ	Fish, Acute Toxicity Test		TG203:GLP	0, 1.56, 2.05, 2.66, 3.46, 4.50	mg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		2.72	mg/L		【Ref.LCD dataset(採用)】 種類:物質 98.2% 試験生物 Oryzias latipes（10匹/群） 暴露方法 半止水式 暴露期間 48h 設定濃度 0, 1.56, 2.05, 2.66, 3.46, 4.50 mg/L 測定濃度（平均）: ～1.56, 2.08, 2.72, 3.73, 4.79 mg/L 死亡数（検試生物数 5匹×3群 0/10 0/10 0/10 5/10 10/10 10/10 毒性: なし 96時 LC0 2.08, LC50 2.72, LC100 3.73 (mg/L)		OECD SIDS Initial Assessment Report For SIAM 13 Boston, 22~25th October 2002 KA, Japan (1999a). The Environment Agency, Biotechnology testing report (unpublished). Test No. 6694 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999	LC0 2.08 mg/L	2.72		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	魚類	Oryzias latipes	メダカ			TG203:GLP	0, 1.56, 2.05, 2.66, 3.46, 4.50	mg/L			96	hour	急性	LC50			2.72	mg/L		【毒性】 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) ・試験生物: サメ/石 魚は生後生殖育し 3.1~3.5 cm, 0.563~0.8 g(n=10) ・試験条件 ・名目上濃度 0, 1.56, 2.05, 2.66, 3.46, 4.50 mg/L ・溶媒：溶媒は濃度使用されない ・温度: 一定 22±0.0度3 GLP: 記= 試験年代: 不明1989 生物種: 魚類, 稚魚期 Oryzias latipes 暴露期間: 48 時間 試験方式: 止水式 結果(96h-LC50): LC50: 2.72 mg/L (LC0: 2.08 mg/L (LC100: 3.73 mg/L 利用文献: (15)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	2.72		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			非GLP	0.5, 1.0, 1.5, 5, 10, 30, 50	mg/L			96	hour	急性	LC50			2.75	mg/L		【毒性】 方法 その他 GLP: いいえ 試験年代: 不明1973 生物種: 魚類, 稚魚 Lepomis macrochirus 暴露期間: 96 時間 試験方式: 止水式 結果(96h-LC50): LC50: 2.75 mg/L 備考: 検体3 名目上濃度0.5, 1.0, 1.5, 5, 10, 25, 50 mg/L		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	2.75		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	OECD SIDS(SIAR)	4-tert-Butyl-m-Cresol	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	Daphnia sp. Acute Immobilisation Test		TG202:GLP	0, 0.763, 1.37, 2.47, 4.44, 8.00	mg/L			48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		2.77	mg/L		【Ref.LCD dataset(採用)】 種類:物質 98.2% 試験生物 Daphnia magna（20匹/群） 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度 0, 0.763, 1.37, 2.47, 4.44, 8.00 mg/L 測定濃度（平均）: ～0.765, 1.22, 2.23, 3.93, 7.05 mg/L 死亡数 遊泳阻害数（検試生物数 48x3群 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 毒性: なし EC0 : 1.22 mg/L EC50 : 2.77 mg/L EC100 : 2.93 mg/L		OECD SIDS Initial Assessment Report For SIAM 13 Boston, 22~25th October 2002 KA, Japan (1999a). The Environment Agency, Biotechnology testing report (unpublished). Test No. 6694 conducted by Chemical Evaluation and Research Institute, Japan (former CITI, Japan)	1999		2.77		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			TG202:GLP	0, 0.763, 1.37, 2.47, 4.44, 8.00	mg/L			48	hour	急性	EC50			2.77	mg/L		【毒性】 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) ・試験生物: 齢幼 若齢(生後<24時間 ・試験条件 名目上濃度 0, 0.763, 1.37, 2.47, 4.44, 8.00mg/l ・溶媒：溶媒は濃度使用されない ・温度: 一定 22±0.0度3 GLP: 記= 試験年代: 不明 1989 生物種: 魚類, 稚幼期 Daphnia magna 暴露期間: 48 時間 試験方式: 止水式 結果(48h-LC50): LC50: 2.77 mg/L (EC0: 1.22 mg/L (EC100: 2.93 mg/L 利用文献: (17)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	2.77		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202 及び生態毒テストガイドラインに準拠				48	hour	急性	EC50			2	mg/L					平成10年度生態影響試験（環境省）	1998		2		
環境省調査	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	Japan チャレンジプログラム	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	2:検討して収集	急性・甲殻類・藻類は中の結果は収集していない。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			非GLP					96	hour	急性	LC50			3.4	mg/L		【毒性】 方法 その他データなし GLP: データなし 試験年代: 不明 1979 生物種: 魚類, 稚幼期 Lepomis macrochirus 暴露期間: 96 時間 試験方式: 流水式 結果(96h-LC50) : (LC50: 3.4 mg/L 利用文献: (16)		Japanチャレンジプログラム		OECD評価済み	3.4		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	EC50			1.9	mg/L							H10		1.9		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.05	mg/L							H10		0.05		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	EC50			0.03	mg/L							H10		0.03		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.05	mg/L							H10		0.05		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG				48	hour	急性	EC50			4	mg/L							H10		4		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.02	mg/L							H10		0.02		
その他	1-373	2-ヘキシル-5-クロロ-4-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-hexyl-5-chloro-4-methyl-2H-isothiazol-3-one	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG				96	hour	急性	LC50			2.7	mg/L							H10		2.7		
GHS	1-373	ブチル-2-エチル	自己分類GHS分類					魚類		メダカ							96	hour	急性	LC50			0.070	mg/L		魚類(メダカ) chronic(96時間)LC50 =0.012 mg/L（環境省生態影響試験 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2005）で各エビ2ヶ月、及びエビ		環境省生態影響試験, 2002, 環境省リスク評価第3巻, 2004			0.070	
GHS	1-373	ブチル-2-エチル	自己分類GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC			0.02	mg/L		急性毒性試験 (48時間EC50 =0.012 mg/L（環境省生態影響試験, 2002）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 0.02 mg/L（環境省生態影響試験, 2002, 環境省リスク評価第1巻, 2005）で各エビ2ヶ月、及びエビ		環境省生態影響試験, 2002, 環境省リスク評価第3巻, 2004			0.02	
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	EC50			0.94	mg/L							H10		0.94		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.052	mg/L							H10		0.052		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	EC50			0.47	mg/L							H10		0.47		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	面積法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.030	mg/L							H10		0.030		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンコ急性遊泳阻害試験		TG202:化審法TG				48	hour	急性	EC50			1	mg/L							H10		1		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	シジンコ繁殖試験		TG211				21	日	慢性	NOEC			0.02	mg/L							H10		0.02		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203:化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.070	mg/L							H10		0.070		
その他	1-373	ブチル-2-エチル	環境省「化学物質の生態影響試験について」	クロロ-2-フルエチル	あり	1:すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験		TG210						慢性	NOEC			0.005	mg/L							H10		0.005		
GHS	1-376	N-(3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル)-2-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロパンアミド	自己分類GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	慢性	NOEC			0.000474	mg/L		慢性毒性データが利用いれる。急性毒性データ（EC50(96)）藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間EC10 = 0.00074 mg/L（環境省リスク評価第3巻, 2010）で各エビ2ヶ月、及びエビ2ヶ月。 慢性毒性データが得られていない甲殻類は急性毒性データ（EC50(48)）ミジンコ (Daphnia magna)の48時間EC50 = 0.28 mg/L（環境省生態影響試験 1997, 環境省リスク評価第1巻, 2010）、魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 0.28 mg/L（環境省リスク評価第3巻, 2010）で各エビ2ヶ月、及びエビ2ヶ月。 よって水棲生物に、及ぼす影響は、	環境省リスク評価第4巻, 2013				0.000474	
その他	1-376	N-(3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル)-2-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロパンアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジエチル-5-(プレキシルチオ)-1,3,5-トリアジン (プラクロール)	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	急性	EC50			0.0810	mg/L							H9		0.0810		
その他	1-376	N-(3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル)-2-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロパンアミド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-クロロ-2,4-ジエチル-5-(プレキシルチオ)-1,3,5-トリアジン (プラクロール)	あり	1:すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	速度法	TG201:化審法TG				72	hour	慢性	NOEC			0.00047	mg/L							H9		0.00047		

その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.061	mg/L						HB		0.061		1
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.007	mg/L						HB		0.007		1
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			1.9	mg/L						HB		1.9		2
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.2	mg/L						HB		0.2		2
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.28	mg/L						HB		0.28		1
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	あり	「すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204					14	日	慢性	NOEC			0.049	mg/L						HB		0.049		1
その他	1-376	N－（ヘキシ）－ノ－ルロロ－ダ　Ｎ’－ジエチルチトニン	環境省排除基準																急性				8.10	μg/L								0.00810		1
環境省調査	1-376	N, N' －プロピレンビス（ジ＜オカルバゾル＞）[ジ]	環境影響経路 水質経路 物理的環境 表層水質 ＜用いられた毒性データ＞	あり	「すべて収集	環境省排除基準値の検討に用いた	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	クロヤミドロ属	藻類生長阻害試験		0.2 10 31 150 310 1,000	μg/L				72	hour	急性	EC50	生長阻害		21.7	μg/L		細胞物質 原液に安定化剤(0.5%)を加 神経生物 P. subcapitata 初期生物量:10 × 10cells/mL 暴露方法 静止培養 暴露期間 72 h 設定濃度 (μg/L) (有効成分換算値) 0 2 10 31 150 310 1,000 実測濃度 (μg/L) (算術平均値) (有効成分換算値) 0 ～ 2.6 32 213 833 ～ 1,000 (0 ～ 2.6 32 213 833 ～ 1,000 0.2 3.2 21 84 ～ 0.73h) 生長阻害率 (%) ～ 11.2～19.6 (9.0～20.0 33.7～76.0 76.5～100 100～ 100) 助剤 DMF 0.1mL/L EC50 (μg/L) 21.7 (95%信頼限界15.1～24.1) (実測濃度 (有効成分換算値)に基づく) NOEC (μg/L) 0 (実測濃度 (有効成分換算値)に基づく) 備考	水産動植物の保護及びに係る農薬登録保安基準について環境大臣が定める基準の設定に関する資料 プロピオキ	2012		0.0217	
環境省調査	1-376	N, N' －プロピレンビス（ジ＜オカルバゾル＞）[ジ]	環境影響経路 水質経路 物理的環境 表層水質 ＜用いられた毒性データ＞				甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ慢性毒性遊泳試験		6.150 300 ND 1,200 2,400 4,800	μg/L				48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		1.500	μg/L		細胞物質 原液に安定化剤(0.5%)を加 神経生物 オオミジンコ Daphnia magna 20 個体/L 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度 (μg/L) (有効成分換算値) 0 6.150 300 ND 1,200 2,400 4,800 実測濃度 (μg/L) (算術平均値) (有効成分換算値) 0 ～ 0.152 241 468 1,070 2,140 4,540 遊泳阻害率 (%)(有効成分換算値) 0h ～ 0h 0 0 0

その他	1-393	ヨードフロール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ヨードフロール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験			TG211					21	日	個体	NOEC			0.69	mg/L				H16		0.69		2
その他	1-393	ヨードフロール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ヨードフロール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	急性	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験			TG203/化審法TG					96	hour	急性	LC50			4	mg/L				H16		4		2
GHS	1-394	硫酸ベリリウム(水和物)	政府GHS分類					急性		ゼブラピー									96	hour	急性	LC50			0.7	mg/L	0.18 mg/L～最大0.7 mg/L	急性(ゼブラピーの24時間)LC50 =0.1 mg/L (0.18 mg/L～最大値)、環境庁(WHO CICAD 2001)が採用されている。	WHO CICAD 2001			0.10		1
環境省調査	1-394	ベルフルオロ(オクタン)ー1-スルホン酸(PFOS)	環境省「化学物質の環境リスク評価」	ベルフルオロ(オクタン)スルホン酸	表示	2ヶ月～6ヶ月	モニタリングのみ	急性	Pimephales promelas										96	hour	急性	LC50			8815	ng/L			環境省リスク評価第4巻, 2004			8.81		2
環境省調査	1-394	ベルフルオロ(オクタン)ー1-スルホン酸(PFOS)	環境省「化学物質の環境リスク評価」	ベルフルオロ(オクタン)スルホン酸	表示	2ヶ月～6ヶ月	モニタリングのみ	急性	Pimephales promelas										47	day	慢性	NOEC	死亡		279	ng/L			環境省リスク評価第4巻, 2004			0.279		2
生態論	1-395	ブロロフォルム/ベンゼン	生態論スクリ					2ミジンコ類													慢性	NOEC			0.1	mg/L						0.1		2
生態論	1-395	ブロロフォルム/ベンゼン	生態論スクリ					魚類													急性	LC50			1.6	mg/L						1.6		2
GHS	1-399	ベンズアルデヒド	政府GHS分類					急性		ブルーギル									96	hour	急性	LC50			187	mg/L		急性(ブルーギル)96時間LC50 = 187 mg/L (142～215 mg/L)、環境庁(SIDS, 2002, ECETOC TR91, 2003)が採用。SIDS, 2002, ECETOC TR91, 2003, 環境省リスク評価第1巻, 2012	SIDS, 2002, ECETOC TR91, 2003, 環境省リスク評価第1巻, 2012			187		2
GHS	1-399	ベンズアルデヒド	政府GHS分類					急性		ファットヘッドミノー									7	day	慢性	NOEC			6.03	mg/L		慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性が急性1の証拠で(SIDS分類)"+sh5, 慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性(環境省分類, 1993)、急性(ファットヘッドミノー)(6日間)のLC50 (推定, 毒性)= 0.22 mg/L)NITE毒性リスク評価書, 2004)で有るとされた。従って以上。 慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データが利用いち場合、慢性毒性(オオミジンコ)の24時間EC50 = 10 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2014)で及び, 急性毒性が多く、生物濃縮性が低い為慢性毒性データが利用いち場合、慢性毒性(NOEC)0.03 mg/L)から、区分外とした。以上の結果を比較し、区分とした。	NITE毒性リスク評価書, 2004			6.03		2
生態論	1-399	ベンズアルデヒド	生態論スクリ					急性													急性	LC50			100	mg/L						100		2
GHS	1-400	ベンゼン	政府GHS分類					急性			ミジンコ								96	hour	急性	LC50			5.3	mg/L		急性(ミジンコ)による24時間LC50=5.3 mg/L(4.6～5.8 mg/L)、環境庁(SIDS, 2002, ECETOC TR91, 1993, NITE毒性リスク評価書, 2007, EU-RAR 2004)が採用されている。	環境省リスク評価第1巻, 2002, NITE毒性リスク評価書, 2007, EU-RAR 2004			5.3		2
GHS	1-400	ベンゼン	政府GHS分類					急性		ファットヘッドミノー									52	hour	慢性	NOEC			9.4	mg/L		慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性が(1)の証拠で(SIDS分類)"+sh5, 慢性毒性データが利用いち場合、慢性毒性(環境省分類, 1993)、慢性(ファットヘッドミノー)(7日間)のNOEC = 22 mg/L(NITE毒性リスク評価書, 2007, EU-RAR, 2003)で有るとされた。 急性毒性データが利用いち場合、急性毒性データが利用いち場合、慢性毒性(オオミジンコ)の24時間EC50 = 10 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2014)で及び, 急性毒性が多く、生物濃縮性が低い為慢性毒性データが利用いち場合、慢性毒性(NOEC)0.03 mg/L)から、区分外とした。以上の結果を比較し、区分とした。	NITE毒性リスク評価書, 2007, EU-RAR, 2003			9.4		2
生態論	1-400	ベンゼン	生態論スクリ					急性													慢性	NOEC			0.03	mg/L						0.03		2
生態論	1-400	ベンゼン	生態論スクリ					急性													急性	LC50			5.3	mg/L						5.3		2
環境省調査	1-402	2-(2-ベンゾ[チアゾリル]チオ)ベンゾ-ル-ル-メチル)チオ]-アニリン	生態論スクリ 急性毒性試験及び慢性毒性試験(ミジンコ)を行ったが、毒性データ	フロアセットシ 2-(ベンゾ[チアゾ-ル-2-イル)チオ)ベンゾ-ル-メチル)チオ]-アニリン	表示	2ヶ月～6ヶ月	参考資料として収集された。毒性試験は実施されていない。	魚類	Pseudobrachionis ha subcapitata	ブラウンキクセ ラ属	藻類生長阻害試験		16, 44, 140, 420, 1,300, 3,100	μg/L					72	hour	慢性	NOEC	生長阻害		16	μg/L								
環境省調査	1-402	2-(2-ベンゾ[チアゾリル]チオ)ベンゾ-ル-ル-メチル)チオ]-アニリン	藻類阻害 水溶解性 物質安定性 藻類阻害試験(ミジンコ)を行ったが、毒性データ	フロアセットシ 2-(ベンゾ[チアゾ-ル-2-イル)チオ)ベンゾ-ル-メチル)チオ]-アニリン	表示	2ヶ月～6ヶ月	参考資料として収集された。毒性試験は実施されていない。	藻類	Cyanthus sanjia	ロイ	急性毒性試験		1,200, 4,200, 5,300, 7,100, 8,200, 12,000	μg/L					96	hour	急性	LC50	死亡		6700	μg/L		被験物質 原液 被験生物 ライ(Cyprinus carpio) 試験方法 止水式(24 時間毎に換水) 藻類種類 Sc 設定濃度 (μg/L) 3,200, 4,200, 5,300, 7,100, 9,200, 12,000(公比:1.3) 実測濃度 (μg/L) 2,550~3,450 , 3,850~4,550 , 4,750~5,850 , 6,150~8,250 , 8,170~10,700, 11,600~14,000 (最低値は時から48 下時までの変動範囲) 試験 1L-ビンをポルカルブ(P.P.) NCO-400 (μg/L) 1,700(1000 容器換算 1100~1400)(設定濃度に基づく実測値が検算値) NOEC (μg/L) 4,100(設定濃度に基づく毒物学的検算値) 実測生成生成生成 最生成中中検い、濃度 (μg/L) 以上 最終 (μg/L) 以上 最終 4,100 (μg/L) 間において、48~72 は 96 時間 LC50 値 (μg/L) 以上 96 時間 LC50 値 (μg/L) 以上 96 時間 NOEC 値 (μg/L) となっている。この毒性結果は成長に影響し、NOEC は 1,000 μg/L となるが、それも設定濃度に基づく実測値が検算値。	水質毒性試験法に基づく藻類毒性試験基準の設定に関する提案 アクアテック	2007		4.7		2
その他	1-402	2-(2-ベンゾ[チアゾリル]チオ)ベンゾ-ル-ル-メチル)チオ]-アニリン	藻類毒性試験報告書					藻類													急性				20.2	μg/L						0.0202		1
GHS	1-403	ベンゾフェノン	政府GHS分類					平均値		オオミジンコ									21	day	慢性	NOEC			0.2	mg/L		慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データ(急性毒性)(ミジンコ(オオミジンコ)(48時間)EC50 = 2.1 mg/L(環境庁, 1993))、平均値(オオミジンコ)(21日間)NOEC = 0.2 mg/L(環境庁生態調査報告書, 1993, 環境省リスク評価第4巻, 2004)で有るとされた。 慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データが利用いち場合、急性毒性データ(急性毒性)(ミジンコ(オオミジンコ)(48時間)EC50 = 2.1 mg/L(環境庁, 1993))、生物(ファットヘッドミノー)(96時間)LC50 = 5.8 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2004)で有るとされた。従って以上。	環境庁生態調査報告書, 1993, 環境省リスク評価第4巻, 2004			0.2		2
生態論	1-403	ベンゾフェノン	生態論スクリ					2ミジンコ類													慢性	NOEC			0.2	mg/L						0.2		2
生態論	1-403	ベンゾフェノン	生態論スクリ					魚類													急性	LC50			2.1	mg/L						2.1		2
その他	1-403	ベンゾフェノン	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ベンゾフェノン	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			3.3	mg/L				H10		3.3		2
その他	1-403	ベンゾフェノン	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ベンゾフェノン	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			1	mg/L				H10		1		2
その他	1-403	ベンゾフェノン	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ベンゾフェノン	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			14	mg/L				H10		14		2
その他	1-403	ベンゾフェノン	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ベンゾフェノン	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.46	mg/L				H10		0.46		2
その他	1-403	ベンゾフェノン	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ベンゾフェノン	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験			TG211					21	日	慢性	NOEC			0.2	mg/L				H10		0.2		2
GHS	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	政府GHS分類					急性		ニジマス									96	hour	急性	LC50			0.210	mg/L		急性(ニジマス)による24時間LC50=0.210 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)で有るとされた。従って以上。	環境省リスク評価第1巻, 2002			0.210		1
GHS	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	政府GHS分類					平均値		キンセンガニ科属									16	day	慢性	NOEC			0.0097	mg/L	急性毒性データ(急性)による生物種(キンセンガニ科属)(16日)NOEC = 0.0097 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)から、区分は日本。	環境省リスク評価第1巻, 2002			0.0097		1
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			0.65	mg/L				H9		0.65		2
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遮蔽法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.1	mg/L				H9		0.1		2
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201/化審法TG						72	hour	急性	EC50			0.66	mg/L				H9		0.66		2
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	振盪法	TG201/化審法TG						72	hour	慢性	NOEC			0.22	mg/L				H9		0.22		2
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験			TG202/化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.11	mg/L				H9		0.11		2
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	平均値	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験			TG211					21	日	慢性	NOEC			0.045	mg/L				H9		0.045		1
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験			TG203/化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.15	mg/L				H9		0.15		1
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験			TG210					14	日	慢性	NOEC			0.028	mg/L				H9		0.028		1
その他	1-404	2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロフェノール	環境省「化学物質の環境保全に係る情報提供について」	ペンタクロロフェノール	表示	1ヶ月～6ヶ月	収集	魚類	Oryzias latipes		魚類初期生活段階毒性試験			TG210							慢性	NOEC			0.011	mg/L				H9		0.011		1
GHS	1-405	過ホウ酸ナトリウム一水[ハ]	政府GHS分類					平均値		ニセキンポウジンコ									48	hour	急性	EC50			8.66	mg/L	平均値(ニセキンポウジンコ)24時間EC50 =8.66 mg/L(JACGHS, 2010)から区分は。	JACGHS, 2010			8.66		1
環境省調査	1-405	ピリジン-トリフェニル-ボラン(1:1)	U.S.EPA AQUIRE	(1-4)-Triphenylpyridine(1-)borane	表示	2ヶ月～6ヶ月	収集	参考資及びエンバイコンで要件を満たすデータのみ	魚類	Ulva lactuca									3	day		EC50	PRP		600	nmol/L	Ref 16: 165277	Merdi, A. Schenker, T. Backhaus, A. Vihanssen, K. Hein, K. Langford, T. Tarvers, and H. Blanck. 2012. Toxicity of Triphenylpyridine Borates on Settlement and Growth of Zooxanthellae from the Marine Macroalga Ulva lactuca L. Bull. Environ.	2012		0.124800	221.22	1
生態論	1-405	(7-オ-ロ-3-ロ-[3-エチルヘキサン-1-イル(オキシ)]プロパン-1-イル)グレート(5)ジ(2-エチルヘキサン-1-ラ-ト)ボラン	生態論スクリ					2ミジンコ類													急性	EC50			0.00054	mg/L			Jacobs, Tonnelier(16, 60)			0.00054		1
生態論	1-405	(7-オ-ロ-3-ロ-[3-エチルヘキサン-1-イル(オキシ)]プロパン-1-イル)グレート(5)ジ(2-エチルヘキサン-1-ラ-ト)ボラン	生態論スクリ					藻類													慢性	NOEC			0.27	mg/L						0.27		2
環境省調査	1-406	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	表示	2ヶ月～6ヶ月	収集	急性・平均値・長期影響のない値等、急性影響のない値等、長期影響のない値等	Daphnia magna	オオミジンコ						ブロロフロー-A-1254			21	day	慢性	LC50			1.3	μg/L	Nebeker & Puglisi (1974) calculated 3-week LC50 values for Aroclor 1254 exposure for a range of Aroclors on Daphnia magna. Aroclors were dissolved in acetone and filter 0.1GB to maintain the PCBs in solution. Tests were performed in raw Lake Superior water. The Aroclors most toxic for Daphnia had between 49 and 62% chlorination, the most toxic Aroclor was 1248. Under flow-through conditions, where the water was renewed and replenished of the Aroclor continuously, the Aroclors were much more toxic. Two-week LC50 values for Aroclors 1248 and 1254 were 0.38 and 1.4 µg/litre, respectively, while the 2-week LC50 for Aroclor 1254 was 1.3 µ.	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) GERVAIS, A.V. & PUGLISI, F.A. (1974) Effect of polychlorinated biphenyls (PCBs) on survival and reproduction of Daphnia, Gammarus, and Tanytarsus. Trans Am. Fish. Soc., 103: 722-726.	1974		0.0013		1
環境省調査	1-406	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	表示	2ヶ月～6ヶ月	収集	急性・平均値・長期影響のない値等、急性影響のない値等、長期影響のない値等	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					ブロロフロー-A-1260			96	day	慢性	LC50			0.2	μg/L	It was suggested by Nimo et al. (1972) that acute toxicity tests underestimated the toxicity of Aroclors to fathead minnows, lasting 1 week or more. Aroclor proved to be 100 times more toxic than acute exposure suggested. In tests lasting 2 weeks or longer, Aroclor 1254 was lethal to fathead minnows at concentrations as small as 1 µg/litre and for perfish and gars (Lepisosteus osseiformis) at 3 µg/litre. Hansen et al. (1976b) did not find any significant lethal effects in perfish exposed to Aroclor 1254 for 28 days. There was a significant mortality (20%) was observed after 33 days at 32 µg/litre, and after 18 days, at 100 µg/litre. Goodman et al. (1979) exposed the English sole (Parophrys vetulus) to Aroclor 1254 for 49 days. No fish survived at a concentration of 10 µg/litre and only 25% survived at 0.1 µg/litre. The fish at these two concentrations almost completely lost their fins and tails. Fish survival was not affected at concentrations of 2.2 µg/litre or less. Fish were exposed to Aroclor 1254 in fathead minnows (Pimephales promelas) larvae were exposed, in flow-through bioassays, to Aroclors 1248 and 1260 for 28 days the LC50s were calculated to be 4.7 and 0.2 µg/litre, respectively.	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) DEFOE, D.L. VEITH, G.D. & JOHNSON, H.E. (1976) Effects of PCB on the fathead minnow (Pimephales promelas). J. Fish Res. Board Can., 33: 901-1002.	1976		0.0002		1
環境省調査	1-406	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	表示	2ヶ月～6ヶ月	収集	急性・平均値・長期影響のない値等、急性影響のない値等、長期影響のない値等	Daphnia magna	オオミジンコ						ブロロフロー-A-1254			16	day	慢性				19	μg/L	Mehrle & Johnson (1975) calculated EC50s for total young produced, average brood size, and percentage of days reproducing, for a range of Aroclors on Daphnia magna in Aroclor 1254, the results were 19, 23, and 25 µg/litre, respectively.	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAKE, A.M. & JOHNSON, H.E. (1975) Effects of PCB on the water flea Daphnia magna on production and survival of Daphnia magna Strauss. Bull environ. Contam. Toxicol., 13: 412-416.	1975		0.019		1
環境省調査	1-406	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	表示	2ヶ月～6ヶ月	収集	急性・平均値・長期影響のない値等、急性影響のない値等、長期影響のない値等	Daphnia magna	オオミジンコ						ブロロフロー-A-1254			16	day		LC50			24	μg/L	After exposing Daphnia magna to Aroclor 1254 over a period of 16 days under static renewal procedures, Mehr & Johnson (1975) calculated an LC50 of 24 µg/litre.	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAKE, A.M. & JOHNSON, H.E. (1975) Effects of PCB on the water flea Daphnia magna on production and survival of Daphnia magna Strauss. Bull environ. Contam. Toxicol., 13: 412-416.	1975		0.024		1

環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ					フロウロー/A-1242	21	day	慢性	EC50	有害			24	μg/L	Daphnia magna were exposed to a range of Aroclors by Nebeker & Puglisi (1974) and reproductive impairment was measured as a percentage of surviving young relative to controls. The study was conducted under static renewal conditions. Reproductive impairment matches lethality of the Aroclors; there was no indication of reproductive effects of the Aroclors at concentrations below those leading to the death of adults or young.	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) NEBEKER, R.V. & PUGLISI, F.A. (1974) Effect of polychlorinated biphenyls (PCBs) on survival and reproduction of Daphnia, Gammarus, and Tanytarsus, Trans.Am. Fish. Soc., 103: 723-729.	1974		0.024			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス					フロウロー/A-1248	90	hour	急性	LC50				0.05	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0.03 g stat 12 44 7.4 Aroclor 1016 96-h LC50 0.14 (0.1-0.19) 0.30 g flow 10 272 7.4 Aroclor 1016 96-h LC50 0.62 (0.42-0.90) 0g flow 12 214 7.8 Aroclor 1016 96-h LC50 0.44 (0.31-0.53) 1.60 g stat 17 272 7.4 Aroclor 1242 120-h LC50 0.67 1.60 g flow 17 272 7.4 Aroclor 1242 120-h LC50 0.51 1.60 g flow 17 272 7.4 Aroclor 1254 120-h LC50 0.11	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.05			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Salmo salar	タイセイヨウサケ					フロウロー/A-1016	96	hour	急性	LC50				0.13	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0.60 g flow 17 314 7.8 Aroclor 1016 96-h LC50 0.12 (0.11-0.16)	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.13			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					フロウロー/A-1242	100	hour	急性	LC50				0.13	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0.90 g stat 12 44 7.8 Aroclor 1016 96-h LC50 0.60 1.80 g flow 20 272 7.8 Aroclor 1016 96-h LC50 0.46 (0.39-0.54) 1.20 g stat 17 272 7.4 Aroclor 1242 120-h LC50 0.12 0.90 g stat 18 44 7.1 Aroclor 1248 96-h LC50 0.69 (0.49-0.99) 2.20 g flow 22 272 7.4 Aroclor 1248 120-h LC50 0.18 0.90 g stat 18 44 7.1 Aroclor 1254 96-h LC50 0.14 (0.29-0.81) 2.20 g flow 22 272 7.4 Aroclor 1254 96-h LC50	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.13			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Salmo trutta	ブラウントラウト					フロウロー/A-1016	96	hour	急性	LC50				0.14	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 4.60 g flow 12 214 7.8 Aroclor 1016 96-h LC50 0.14 (0.11-0.18) 1.05 g stat 13 44 7.8 Aroclor 1260 96-h LC50 1 0.42	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.14			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Neotoma fallacinomaphe	ウスボラハツカネズミ					フロウロー/A-1232	50	hour	急性	LC50				0.32	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 55-30 mm flow 20 20 8.1 Aroclor 1221 96-h LC50 1.05 55-30 mm flow 20 20 8.1 Aroclor 1232 96-h LC50 0.32 55-30 mm flow 20 20 8.1 Aroclor 1242 96-h LC50 0.32 55-30 mm flow 20 20 8.1 Aroclor 1254 96-h LC50	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.32			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Catostomus catostomus	メンハシロイワ					フロウロー/A-1016	96	hour	急性	LC50				0.33	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) Sager flow 12 214 7.3 Aroclor 1016 96-h LC50 0.33 (0.22-0.60)	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.33			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Salmostoma sarapuensis	レイクウグイ					フロウロー/A-1016	96	hour	急性	LC50				0.45	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0.45 g stat 173 7.2 Aroclor 1016 96-h LC50 0.45 (0.39-0.60) 1.70 g stat 10 173 7.2 Aroclor 1016 96-h LC50 0.89 (0.65-1.10)	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		0.45			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Leiostes ratiodalus	デンビー					ホキフロー/A-500	96	hour	急性	LC50				0.6	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0y stat 24-25 0.33 g stat 24-25 96-h LC50 0.6 0.33 g stat 24-25 Kanechlor 300 96-h LC50 0.2	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) KIMURA, S., KUMADA, H. & MATEDA, Y. (1974) (Acute toxicity and accumulation of PCB (KC 300) in freshwater fish. Bull. freshwater Fish Res. Lab. (Tokyo), 23: 115-122 (in Japanese).	1974		0.6			1
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Salmo clarki	カットバックトラウト					フロウロー/A-1221	96	hour	急性	LC50				1.17	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 2.70 g stat 9 159 142 7.4 Aroclor 1221 96-h LC50 1.17 (0.93-1.46) 2.20 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1232 96-h LC50 1.5 (1.19-2.00) 2.40 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1242 96-h LC50 1.42 (1.02-1.98) 2.20 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1248 96-h LC50 0.75 (0.5-1.42) 2.20 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1254 96-h LC50 1.12 (0.78-1.63) 2.20 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1260 96-h LC50 0.9 (0.6-1.27) 2.60 g stat 9 159 142 7.4 Aroclor 1262 96-h LC50 1.58 2.20 g stat 9 159 182 7.4 Aroclor 1268 96-h LC50 2.70 g stat 9 162 142 7.4 Aroclor 4465 96-h LC50 1 2.10 g stat 9 162 182 7.4 Aroclor 5442 96-h LC50 1.05	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) MAYER, F.L. & ELLERSIECK, M.R. (1986) Manual of acute toxicity: Interpretation and data base for 410 chemicals and 66 species of freshwater animals, Washington, DC, US Department of the Interior, Fish & Wildlife Service, pp. 506-533 (Resource Publication No. 160).	1986		1.17			2
環境省調査	1-484	ポリクロロビフェニル	WHO/IPCS EHC	Polychlorinated biphenyls	あり	2次検討して収集	急性・甲殻類・長期は毒の結果、慢性値が記載されていない結果、2世代繁殖試験の結果、2世代繁殖試験については結果のみ、発生毒性、生殖毒性、行動異常については収集せず。	魚類	Oncorhynchus nerka	ベニ					ホキフロー/A-500	96	hour	急性	LC50				1.45	mg/L	Size: Stat: Temperature Alkalinity Hardness pH PCB type Parameter Concentration age flows (°C) (mg/litre) 0y stat 22-23 Kanechlor 300 96-h LC50 1.45	ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 140 POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND TERPHENYLS (SECOND EDITION) KIMURA, S., KUMADA, H. & MATEDA, Y. (1974) (Acute toxicity and accumulation of PCB (KC 300) in freshwater fish. Bull. freshwater Fish Res. Lab. (Tokyo), 23: 115-122 (in Japanese).	1974		1.45			2
環境省調査	1-427	2-[2-(2-ドデカニ-ロイルオキシ)エトキシ]エタノール	U.S.EPA AQUIRE	2-(2-(Dodecyloxy)ethoxy)ethanol	あり	2次検討して収集	生物種及びエンドポイント別要約表及びデータ一覧のみ	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属						3	day		NOEC	PRP	0.000279	mM	Ref No 87696	Nivo17, and S.B. Belanger, Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (Chlorophyceae), Adsorption, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships. Bull. Environ. Contam. Toxicol.78(2): 212-216 (2007)	2006	0.0783693	274.44			1
環境省調査	1-427	2-[2-(2-ドデカニ-ロイルオキシ)エトキシ]エタノール	U.S.EPA AQUIRE	2-(2-(Dodecyloxy)ethoxy)ethanol	あり	2次検討して収集	生物種及びエンドポイント別要約表及びデータ一覧のみ	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属						3	day		NOEC	PRP	0.000227	mM	Ref No 87696	Nivo17, and S.B. Belanger, Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (Chlorophyceae), Adsorption, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships. Bull. Environ. Contam. Toxicol.78(2): 212-216 (2007)	2006	0.0638953	274.44			1
環境省調査	1-427	2-[2-(2-ドデカニ-ロイルオキシ)エトキシ]エタノール	U.S.EPA AQUIRE	2-(2-(Dodecyloxy)ethoxy)ethanol	あり	2次検討して収集	生物種及びエンドポイント別要約表及びデータ一覧のみ	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属						3	day		EC50	PRP	0.000613	mM	Ref No 87696	Nivo17, and S.B. Belanger, Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (Chlorophyceae), Adsorption, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships. Bull. Environ. Contam. Toxicol.78(2): 212-216 (2007)	2006	0.1752693	274.44			1
環境省調査	1-427	2-[2-(2-ドデカニ-ロイルオキシ)エトキシ]エタノール	U.S.EPA AQUIRE	2-(2-(Dodecyloxy)ethoxy)ethanol	あり	2次検討して収集	生物種及びエンドポイント別要約表及びデータ一覧のみ	藻類	Desmodesmus subspicatus	デスモデスムス属						3	day		EC50	PRP	0.00103	mM	Ref No 87696	Nivo17, and S.B. Belanger, Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (Chlorophyceae), Adsorption, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships. Bull. Environ. Contam. Toxicol.78(2): 212-216 (2007)	2006	0.3283703	274.44			1
化審法	1-427	α-アルキル(C12-15)-ω-ヒドロ(ヒキシ)ポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)	化審法スク評					藻類											慢性	NOEC		0.051	mg/L					0.051			1
化審法	1-427	α-アルキル(C12-15)-ω-ヒドロ(ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)	化審法スク評					ミジンコ類											慢性	NOEC		0.003	mg/L					0.003			1
化審法	1-427	ポリ(オキシエチレン)-トリラウ	化審法スク評					藻類											慢性	EC50		0.08	mg/L					0.08			1
化審法	1-427	α-アルキル(C12-15)-ω-ヒドロ(ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)	化審法スク評					ミジンコ類											慢性	EC50		0.14	mg/L					0.14			1
化審法	1-427	α-アルキル(C12-15)-ω-ヒドロ(ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)	化審法スク評					藻類											慢性	EC50		0.22	mg/L					0.22			1
化審法	1-427	ポリ(オキシエチレン)-ヘプタ(ヒ-エチル-ヘキシル)エーテル	化審法スク評					ミジンコ類											慢性	NOEC		0.24	mg/L					0.24			1
化審法	1-427	ポリ(オキシエチレン)-ヘプタ(ヒ-エチル-ヘキシル)エーテル	化審法スク評					藻類											慢性	EC50		2.53	mg/L					2.53			1
GHS	1-468	ヨードー2-(2, 4, 6-トリクロロフェノキシ)-ヨードー1(フニル)ーエ-ロ[CHR(ヒ)]オキシ-4-ヒ-ン	環境DB分類					魚類		ブルーギル						96	hour		LC50			3	mg/L	魚類(ブルーギル)の96時間LC50 = 3 mg/L (GESTOC TRH: 2002)から選択された。	GESTOC TRH: 2002			3			1
化審法	1-468	ポリ(オキシエチレン)-トリ(ヒ-ロ-ヒ-ヒ-ヒ

その他	1-412	塩化マンガン(II)-四水和物	環境省/化学物質の生物影響試験について	塩化マンガン(II)-四水和物	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	個体	NOEC			0.19	mg/L					HSD			0.19		
GHS	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			2.79	mg/L	毒性: メダカ 96時間LC50 = 2.79 mg/L(環境省リスク評価第3巻 2004, NITE初期リスク評価書 2005)	環境省リスク評価第3巻 2004, NITE初期リスク評価書 2005		2.79	
GHS	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC			0.052	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データに基づき区分する。甲殻類(オオミジンコ)21日間NOEC(繁殖) = 0.052 mg/L(SIDS, 2009)であることから、区分は区分2。 なお、慢性毒性データが得られていない甲殻類に対して急性毒性データを用いち場合、急性(メダカ)96時間LC50 = 2.79 mg/L(環境省リスク評価第3巻, 2004, NITE初期リスク評価書, 2005)であり、急性毒性がある(Acute Toxicity Estimation Software Suite Version 5.01)ことから、区分3となる。 以上の結果から、区分2となった。	SIDS, 2009		0.052	
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	EC50			3.3	mg/L					HS			3.3		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.81	mg/L					HS			0.81		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			3.5	mg/L					HS			3.5		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.78	mg/L					HS			0.78		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			4.6	mg/L					HS			4.6		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.024	mg/L					HS			0.024		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			2.8	mg/L					HS			2.8		
その他	1-416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	メタクリル酸2-エチルヘキシル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204					14	日	慢性	NOEC			0.73	mg/L					HS			0.73		
GHS	1-417	オキシビス-2-エチルヘキシル-メタクリレート	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			2.9	mg/L	毒性: メダカ 96時間LC50 = 2.9 mg/L(環境省生態影響試験 2017, OECD SIDS 2006)	環境省生態影響試験2017, OECD SIDS 2006		2.9	
GHS	1-417	オキシビス-2-エチルヘキシル-メタクリレート	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC			1	mg/L	慢性毒性データあり(各分類性, SIDS)による区分。甲殻類(オオミジンコ)21日間NOEC(繁殖)が1 mg/L(環境省生態影響試験 2017)であることから、区分2。	環境省生態影響試験2017		1	
その他	1-417	オキシビス-2-エチルヘキシル-メタクリレート	環境省/化学物質の生物影響試験について	メタクリル酸グリシジル	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			1	mg/L					HS			1		
その他	1-417	オキシビス-2-エチルヘキシル-メタクリレート	環境省/化学物質の生物影響試験について	メタクリル酸グリシジル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			2.8	mg/L					HS			2.8		
化審法	1-418	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	化審法スク評					藻類												急性	EC50			6.99	mg/L								6.99		
その他	1-418	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			9	mg/L					HS			9		
その他	1-418	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			1	mg/L					HS			1		
その他	1-418	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ジメチルアミノエチル-メタクリレート	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211					21	日	慢性	NOEC			0.46	mg/L					HS			0.46		
GHS	1-419	メタクリル酸n-ブチル	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			3.57	mg/L	毒性: メダカ 96時間LC50 = 3.57 mg/L(NITE初期リスク評価書 2006, SIDS 2006, 環境省リスク評価第1巻 2013)であることから、区分2となる。	NITE初期リスク評価書 2006, SIDS 2006, 環境省リスク評価第1巻 2013		3.57	
その他	1-419	メタクリル酸n-ブチル	環境省/化学物質の生物影響試験について	メタクリル酸n-ブチル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			5.8	mg/L					HS			5.8		
その他	1-419	メタクリル酸n-ブチル	環境省/化学物質の生物影響試験について	メタクリル酸n-ブチル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験		TG204					14	日	慢性	NOEC			0.19	mg/L					HS			0.19		
環境省調査	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	急性遊泳阻害試験		OECDテストガイドライン202 又は生態毒テストガイドラインに準拠					48	hour	急性	EC50			2.6	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		2.6		
環境省調査	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ-4,7-ジヒドロ-1,3-ベンゾジオキシン-2-オン	藻類生長阻害試験	藻類法	OECDテストガイドライン201 又は生態毒テストガイドラインに準拠					72	hour	急性	EC50			4.1	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		4.1		
環境省調査	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ-4,7-ジヒドロ-1,3-ベンゾジオキシン-2-オン	藻類生長阻害試験	遅延法	OECDテストガイドライン201 又は生態毒テストガイドラインに準拠					72	hour	急性	EC50			6.9	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		6.9		
環境省調査	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes	メダカ	急性毒性		OECDテストガイドライン203 又は生態毒テストガイドラインに準拠					96	hour	急性	LC50			6.6	mg/L				平成10年度生態影響試験(環境省)	1998		6.6		
その他	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			6.9	mg/L					HS			6.9		
その他	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			4.1	mg/L					HS			4.1		
その他	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			2.6	mg/L					HS			2.6		
その他	1-421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	環境省/化学物質の生物影響試験について	2-ブチル-3-(1-ピロキシラクトン-2-オン	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			6.6	mg/L					HS			6.6		
GHS	1-422	2[2'-2' -メチルアセトフェノン]-4, 6-ジメチル-ヒ-ピリジニ-ム-ビ-ピリジニ-ム-ビ-フラン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC			0.031	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データに基づき区分する。甲殻類(オオミジンコ)21日間NOEC(繁殖) = 0.031 mg/L(EPA AQUIRE, 2016, EPA Pesticide Ecotoxicity Database 1982)であることから、区分1。 なお、慢性毒性データが得られていない甲殻類に対して急性毒性データを用いち場合、急性(ボウズハゼ)96時間LC50 = 2.3 mg/L(EPA AQUIRE, 2016, EPA Pesticide Ecotoxicity Database 1982)であることから、区分2となる。 以上の結果から、区分1となった。	EPA AQUIRE, 2016, EPA Pesticide Ecotoxicity Database 1982)		0.031	
環境省調査	1-422	2[2'-2' -メチルアセトフェノン]-4, 6-ジメチル-ヒ-ピリジニ-ム-ビ-ピリジニ-ム-ビ-フラン	農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	フリミゾン 2[2'-2' -メチルアセトフェノン]-4,6-ジメチル-ヒ-ピリジニ-ム-ビ-ピリジニ-ム-ビ-フラン	表示	1すべて収集	農薬登録保留基準値の根拠として採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ閉鎖性遊泳阻害試験			0.2,500 4,000 6,300 7,100 10,000 13,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害	6000	μg/L	毒性値: 遊泳 ミジンコ(Daphnia magna)20 日齢 成長方法: 止水式 曝露期間: 48h 設定濃度(μg/L)(有効成分換算値): 2,500 4,000 6,300 7,100 10,000 13,000 (溶媒対照区: 遊泳阻害率: 遊泳 7 時: 2,500 0.208 4,000 4,000 0.583 6,300 7,300 -7,200 9,500 -9,600 12,000 -12,000 遊泳阻害率(有効成分換算値): 遊泳 7 時: 2,500 0.208 10,000 13,000 17,000 19.24 備考: なし 毒性値: なし 0.200 μg/L(95%信頼区間:0.200-1.000)(設定濃度:実測値が有効成分換算値)に基づく		水産動植物の登録保留基準値の設定に用いる資料 フリミゾン	2010		6.2	
その他	1-422	2[2'-2' -メチルアセトフェノン]-4, 6-ジメチル-ヒ-ピリジニ-ム-ビ-ピリジニ-ム-ビ-フラン	農薬登録保留基準					甲殻類												急性				6000	μg/L								6.0		
GHS	1-424	インドキシアフェタン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ								48	hour	急性	EC50			0.13	mg/L	毒性値: オオミジンコ 48時間EC50 = 0.13 mg/L, 魚類: メダカ 96時間LC50 = 0.2 mg/L いずれも環境省生態影響試験 2002)であることから、区分1となる。	環境省生態影響試験, 2002		0.13	
GHS	1-424	インドキシアフェタン	政府GHS分類					魚類		メダカ								96	hour	急性	LC50			0.13	mg/L	毒性値: オオミジンコ 48時間EC50 = 0.13 mg/L, 魚類: メダカ 96時間LC50 = 0.2 mg/L いずれも環境省生態影響試験 2002)であることから、区分1となる。	環境省生態影響試験, 2002		0.13	
GHS	1-424	インドキシアフェタン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata									72	hour	慢性	NOEC			0.027	mg/L	慢性毒性データが利用いち場合、急性毒性データに基づき区分する。藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)72時間NOEC = 0.027 mg/L(環境省生態影響試験 2002)であることから、区分1となる。 慢性毒性データが得られていない甲殻類に対して急性毒性データを用いち場合、急性(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.13 mg/L, 魚類(メダカ)96時間LC50 = 0.13 mg/L いずれも環境省生態影響試験 2002)であることから、区分1となる。	環境省生態影響試験, 2002		0.027	
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.19	mg/L					HS			0.19		
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	遅延法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.027	mg/L					HS			0.027		
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	急性	EC50			0.19	mg/L					HS			0.19		
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類生長阻害試験	藻類法	TG201-化審法TG					72	hour	慢性	NOEC			0.027	mg/L					HS			0.027		
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG					48	hour	急性	EC50			0.13	mg/L					HS			0.13		
その他	1-424	インドキシアフェタン	環境省/化学物質の生物影響試験について	インドキシアン酸メチル	表示	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG					96	hour	急性	LC50			0.13	mg/L					HS			0.13		
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							0.25	day			LC50*	96時	8	μg/L	Ref. N: 15767	Hashimoto, Y. and Y. Nishuchi. Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.(SJ) 21(1-2): 253-258, 1981.	1981	0.008	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Carassius auratus	キンギョ							10	day			NOEC	28日	18	μg/L	Ref. N: 15767	Wang,C. G. Lu, and J. Gu. Responses of AChE and GST Activities to Insecticide Compounds in Carassius auratus, Gnotus. Chemosphere(CH). 88,(7):864-870, 2012.	2012	0.016	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Carassius auratus	キンギョ							10	day			NOEC	28日	18	μg/L	Ref. N: 15767	Wang,C. G. Lu, and J. Gu. Responses of AChE and GST Activities to Insecticide Compounds in Carassius auratus, Gnotus. Chemosphere(CH). 88,(7):864-870, 2012.	2012	0.016	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Carassius auratus	キンギョ							10	day			NOEC	28日	18	μg/L	Ref. N: 15767	Wang,C. G. Lu, and J. Gu. Responses of AChE and GST Activities to Insecticide Compounds in Carassius auratus, Gnotus. Chemosphere(CH). 88,(7):864-870, 2012.	2012	0.016	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	イソプロカルブ(2,3-MPC)	表示	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ閉鎖性遊泳阻害試験	暴露方法: 止水式 換水: なし		6, 15.2, 19.4, 22.6, 42.8	μg/L		48	hour	急性	EC50			24.0	μg/L	GLP: 適用 試験年: 2002 試験法: 環境庁(現 環境省)水質汚濁に係る環境基準(生活環境の保全に関する項目)の試験方法(案) 試験生物: ミジンコ(Daphnia magna) 20日齢 成長方法: 止水式 曝露期間: 48h 設定濃度(μg/L) 対照 15.2 19.4 22.6 24.0 30.0 42.8 実測濃度(μg/L)(幾何平均値) 15 17.1 19.4 21.8 24.0 実測濃度(有効成分換算値)(48hr 後, 開) 0-10 11-20 1-20 11-20 16-20 21-20 備考: なし NOEC(μg/L) 24(10%信頼区間 22-24)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)の算出値	第2: ミジンコ閉鎖性遊泳阻害試験結果 閉鎖物質 原体 閉鎖生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 21日齢 成長方法: 止水式 曝露期間 48h 設定濃度(μg/L) 対照 15.2 19.4 22.6 24.0 30.0 42.8 実測濃度(有効成分換算値)(48hr 後, 開) 0-10 11-20 1-20 11-20 16-20 21-20 備考: なし NOEC(μg/L) 24(10%信頼区間 22-24)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)の算出値			0.024	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	魚類	Carassius auratus	キンギョ							3	day			NOEC	28日	38	μg/L	Ref. N: 15767	Wang,C. G. Lu, and J. Gu. Responses of AChE and GST Activities to Insecticide Compounds in Carassius auratus, Gnotus. Chemosphere(CH). 88,(7):864-870, 2012.	2012	0.038	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							0.25	day			LC50*	96時	20	μg/L	Ref. N: 5761	Hashimoto,Y. and Y. Nishuchi. Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.(SJ) 21(1-2): 253-258, 1981.	1981	0.02	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							0.25	day			LC50*	96時	30	μg/L	Ref. N: 5761	Hashimoto,Y. and Y. Nishuchi. Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.(SJ) 21(1-2): 253-258, 1981.	1981	0.03	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							0.25	day			LC50*	96時	100	μg/L	Ref. N: 5761	Hashimoto,Y. and Y. Nishuchi. Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.(SJ) 21(1-2): 253-258, 1981.	1981	0.1	
環境省調査	1-425	2-イソプロピル-5-フェニル-ヘキ-3-エン-1-カルバルマート	U.S.EPA AQUIRE	3-(1-Methylethyl)phenyl 1-(N-methylcarbamate)	表示	2各時点で収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータがある	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ							0.25	day			LC50*	96時	300	μg/L	Ref. N: 5761	Hashimoto,Y. and Y. Nishuchi. Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.(SJ) 21(1-2): 253-258, 1981.	1981	0.3	

環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	淡水	Scenedesmus acutus var. alternus	セキテイユ大量								4	day		NOEC	PHP		100	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		0.1		
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	WHO/IPCS EHC	Isopropyl phenol, 2-(1-methylpropyl)methylcarbamate	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia pulex Leydig	ミジンコ								2	hour	急性	LC50			0.5	mg/L	TLM若しくはLC50以下の値	Table 3. Acute toxicity of carbamate pesticides for some aquatic organisms ---------- Pesticides TLMs for organisms at indicated time (mg/litre) Reference Carp Goldfish Killifish Guppy Water flea (Cyprinus (Carassius (Lebistes (Daphnia Fundulus) samples eurotica] up) reticulatus pulex Lima) Poiecs) Leydig) 48 h 48 h 48 h 48 h 3 h ---------- Isopropcab 10^-4 10^-4 10^-4 5.0 3.0 0.28 Yoshida & Nishiuchi ---------- (1972). Nishiuchi		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	1972; 1974		0.2		1
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム								4	day		NOEC	PHP		200	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		0.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Chlorella vulgaris	クロレラ属								4	day		NOEC	PHP		200	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		0.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Microcystis aeruginosa	ミクロキスティス属								4	day		NOEC	PHP		300	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		0.3		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Chlorella vulgaris	クロレラ属								4	day		NOEC	PHP		1000	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		1		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Scenedesmus quadricauda	デスモデスムス属								4	day		NOEC	PHP		1000	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		1		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Poecilia reticulata	グッピー								2	day		LC50	MCR		1600	µg/L		Ref N 204211		Tejada,A.R.; C.M. Engel, M.G. Magbanua, S.B. Gerdstein, L.C. Asea, and E.D. Lantin; Effects of Pesticides to Target and Non-Target Fauna of the Lowland Rice Ecosystem. In: K.Midkerata, K.Vint, and Y.Ishimatsu (Eds.) Environmental Toxicology in South East Asia. VU University Press, Amsterdam 89-103. 1998	1998		1.6		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Chlorella vulgaris	クロレラ属								4	day		EC50	PHP		3100	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		3.1		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	セレナストラム								4	day		EC50	PHP		3500	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		3.5		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	WHO/IPCS EHC	Isopropyl phenol, 2-(1-methylpropyl)methylcarbamate	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Ictalurus reticulatus Peters	ブリッピー								48	hour	急性	LC50			3	mg/L	TLM若しくはLC50以下の値	Table 3. Acute toxicity of carbamate pesticides for some aquatic organisms ---------- Pesticides TLMs for organisms at indicated time (mg/litre) Reference Carp Goldfish Killifish Guppy Water flea (Cyprinus (Carassius (Lebistes (Daphnia Fundulus) samples eurotica] up) reticulatus pulex Lima) Poiecs) Leydig) 48 h 48 h 48 h 48 h 3 h ---------- Isopropcab 10^-4 10^-4 10^-4 5.0 3.0 0.28 Yoshida & Nishiuchi ---------- (1972). Nishiuchi		YOSHIDA, K. & NISHIUCHI, Y. (1972) [Toxicity of pesticides to some water organisms.] Bull. agric. Chem. Inspect. Stn. (Japan), 12: 122-128 (in Japanese).; NISHIUCHI, Y. (1974) [Toxicity of pesticides formulations to some fresh-water organisms. XIII.] Agrochem. 22: 16-19 (in Japanese).	1972; 1974		2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ナイルティラピア					NR						LC50	MCR		3600	µg/L		Ref N 283		Arnefo,S.; Toxicity to Fishes of Insecticides Used in Paddy Fields and Water Resources. I. Laboratory Experiment. Kasetsart J. Nat. Sci.16(1): 154-170. 1988	1988		3.6		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50*	MCR		3200	µg/L		Ref N 15370		Nishiuchi,Y. and K. Asano; Comparison of Pesticide Susceptibility of Colored Carp with Japanese Common Carp. Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Japan) 24: 1-6. 1994	1993		3.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Scenedesmus quadricauda	デスモデスムス属								4	day		EC50	PHP		3700	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		3.7		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50*	MCR		4200	µg/L		Ref N 15370		Nishiuchi,Y. and K. Asano; Comparison of Pesticide Susceptibility of Colored Carp with Japanese Common Carp. Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Japan) 24: 1-6. 1994	1993		4.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Carassius auratus	キンギョ								4	day		LC50	MCR		4610	µg/L		Ref N 157616		Wang,D.; Si Liu J. Qiu and R Wang. Subethal Effects of Pesticide Mixtures on Selected Biomarkers of Freshwater Fish. Ecotox. Environ. Toxicol. Pharmacol.20(3): 414-419. 2005	2005		4.61		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Scenedesmus acutus var. alternus	セキテイユ大量								4	day		EC50	PHP		5020	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		5.02		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ネオーンスキンクサー					NR						LC50	MCR		5200	µg/L		Ref N 283		Arnefo,S.; Toxicity to Fishes of Insecticides Used in Paddy Fields and Water Resources. I. Laboratory Experiment. Kasetsart J. Nat. Sci.16(1): 154-170. 1988	1988		5.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50*	MCR		5200	µg/L		Ref N 1761		Hashimoto Y. and Y. Nishiuchi; Development of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.6(2): 179-184. 1981	1981		5.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								4	day		LC50	MCR		5300	µg/L		Ref N 7388		Kurniawanbobs,S.; Aquatic Toxicology of Selected Rice Insecticides, with Special Reference to Their Effects on Fish Culture in West Java. Indonesia Ph.D.Thesis, University of Stirling, Stirling, UK.278 p. 1995	1995		5.3		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50	MCR		5400	µg/L		Ref N 7388		Kurniawanbobs,S.; Aquatic Toxicology of Selected Rice Insecticides, with Special Reference to Their Effects on Fish Culture in West Java. Indonesia Ph.D.Thesis, University of Stirling, Stirling, UK.278 p. 1995	1995		5.4		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								4	day		LC50	MCR		5600	µg/L		Ref N 7388		Kurniawanbobs,S.; Aquatic Toxicology of Selected Rice Insecticides, with Special Reference to Their Effects on Fish Culture in West Java. Indonesia Ph.D.Thesis, University of Stirling, Stirling, UK.278 p. 1995	1995		5.6		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	WHO/IPCS EHC	Isopropyl phenol, 2-(1-methylpropyl)methylcarbamate	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Fundulus sp	ファンドゥルス属、ストライプド								48	hour	急性	LC50			5.9	mg/L	TLM若しくはLC50以下の値	Table 3. Acute toxicity of carbamate pesticides for some aquatic organisms ---------- Pesticides TLMs for organisms at indicated time (mg/litre) Reference Carp Goldfish Killifish Guppy Water flea (Cyprinus (Carassius (Lebistes (Daphnia Fundulus) samples eurotica] up) reticulatus pulex Lima) Poiecs) Leydig) 48 h 48 h 48 h 48 h 3 h ---------- Isopropcab 10^-4 10^-4 10^-4 5.9 3.0 0.28 Yoshida & Nishiuchi ---------- (1972). Nishiuchi		YOSHIDA, K. & NISHIUCHI, Y. (1972) [Toxicity of pesticides to some water organisms.] Bull. agric. Chem. Inspect. Stn. (Japan), 12: 122-128 (in Japanese).; NISHIUCHI, Y. (1974) [Toxicity of pesticides formulations to some fresh-water organisms. XIII.] Agrochem. 22: 16-19 (in Japanese).	1972; 1974		5.9		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ナイルティラピア					NR						LC50	MCR		7000	µg/L		Ref N 283		Arnefo,S.; Toxicity to Fishes of Insecticides Used in Paddy Fields and Water Resources. I. Laboratory Experiment. Kasetsart J. Nat. Sci.16(1): 154-170. 1988	1988		7		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	藻類	Microcystis aeruginosa	ミクロキスティス属								4	day		EC50	PHP		7200	µg/L		Ref N 158790		Wu,J.; Chen,P; Wang,and S. Tong; Comparative Sensitivity of Eight Freshwater Phytoplankton Species to Isopiscoali, Propagule, Fluoridolo and Propacanol. Pol. J. Environ. Stud.3(4): 323-329. 2003	2003		7.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								2	day		LC50*	MCR		7300	µg/L		Ref N 15370		Nishiuchi,Y. and K. Asano; Comparison of Pesticide Susceptibility of Colored Carp with Japanese Common Carp. Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Japan) 24: 1-6. 1994	1993		7.3		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	U.S.EPA AQUIRE	2-(1-Methylethyl)phenol 1-(N-methylcarbamate)	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio	コイ								1	day		LC50	MCR		8200	µg/L		Ref N 7388		Kurniawanbobs,S.; Aquatic Toxicology of Selected Rice Insecticides, with Special Reference to Their Effects on Fish Culture in West Java. Indonesia Ph.D.Thesis, University of Stirling, Stirling, UK.278 p. 1995	1995		8.2		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	WHO/IPCS EHC	Isopropyl phenol, 2-(1-methylpropyl)methylcarbamate	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinus carpio Linne	コイ								48	hour	急性	LC50			10	mg/L	10ppm以下の値	Table 3. Acute toxicity of carbamate pesticides for some aquatic organisms ---------- Pesticides TLMs for organisms at indicated time (mg/litre) Reference Carp Goldfish Killifish Guppy Water flea (Cyprinus (Carassius (Lebistes (Daphnia Fundulus) samples eurotica] up) reticulatus pulex Lima) Poiecs) Leydig) 48 h 48 h 48 h 48 h 3 h ---------- Isopropcab 10^-4 10^-4 10^-4 5.9 3.0 0.28 Yoshida & Nishiuchi ---------- (1972). Nishiuchi		YOSHIDA, K. & NISHIUCHI, Y. (1972) [Toxicity of pesticides to some water organisms.] Bull. agric. Chem. Inspect. Stn. (Japan), 12: 122-128 (in Japanese).; NISHIUCHI, Y. (1974) [Toxicity of pesticides formulations to some fresh-water organisms. XIII.] Agrochem. 22: 16-19 (in Japanese).	1972; 1974		10		2
環境省調査	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	WHO/IPCS EHC	Isopropyl phenol, 2-(1-methylpropyl)methylcarbamate	あり	2段階、ばく露	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータのみ	魚類	Carassius auratus	キンギョ								48	hour	急性	LC50			15	mg/L	10ppm以下の値	Table 3. Acute toxicity of carbamate pesticides for some aquatic organisms ---------- Pesticides TLMs for organisms at indicated time (mg/litre) Reference Carp Goldfish Killifish Guppy Water flea (Cyprinus (Carassius (Lebistes (Daphnia Fundulus) samples eurotica] up) reticulatus pulex Lima) Poiecs) Leydig) 48 h 48 h 48 h 48 h 3 h ---------- Isopropcab 10^-4 10^-4 10^-4 5.9 3.0 0.28 Yoshida & Nishiuchi ---------- (1972). Nishiuchi		YOSHIDA, K. & NISHIUCHI, Y. (1972) [Toxicity of pesticides to some water organisms.] Bull. agric. Chem. Inspect. Stn. (Japan), 12: 122-128 (in Japanese).; NISHIUCHI, Y. (1974) [Toxicity of pesticides formulations to some fresh-water organisms. XIII.] Agrochem. 22: 16-19 (in Japanese).	1972; 1974		15		2
その他	1-423	2-イソプロピルフェニル-N-メチルカルバマート	農薬登録保留基準					甲殻類												急性				34	µg/L								0.034		1
環境省調査	1-424	N-メチルカルバミン酸エステル-2-(1-メチルエチル)-3-(2-プロピル)フェニル	環境省"化学物質の環境リスク評価"	N-メチルカルバミン酸エステル-2-(1-メチルエチル)-3-(2-プロピル)フェニル	あり	2段階、ばく露	キースタディのみ	甲殻類	Ceriodaphnia dubia		慢性毒性試験	半止水式	米国EPA (EPA600/4-89-001 1989)	0, 0.18, 0.33, 0.65, 1.3, 2.6	mg/L			30	hour	急性	NOEC		MCR		1.3	µg/L				Norberg-King, T.J.; E.J. Durhan; G.T. Ankley; and E. Mount; Effluent Toxicity Identification and Evaluation Procedures to the Gulland Water Drain. Chemosphere.Toxicol.Che m.27:2337-2351.	12/89?	1990		0.0013	1
環境省調査	1-424	N-メチルカルバミン酸エステル-2-(1-メチルエチル)-3-(2-プロピル)フェニル	環境省"化学物質の環境リスク評価"	N-メチルカルバミン酸エステル-2-(1-メチルエチル)-3-(2-プロピル)フェニル	あり	2段階、ばく露	キースタディのみ	甲殻類	Ceriodaphnia dubia									30	hour	急性	EC50		SMM		2	µg/L							0.002		1

環境省調査	1-424	N－メチルカルバミン酸エ－2－(ビ－ス－2－エ－ジルオルオ－ロ－ベンジル)ビフェニル	環境省「化学物質の環境リスク評価」	N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾフラニル	あり	2:信頼して収集	キ－スタディのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss		部分ライフサイクル試験	規格外流水式		0.4, 0.8, 1.5, 3.1, 6.4, 12.8	µg/L			28	week	個別	NOEC		MCR		15	µg/L			5374	Hansen, D.J., and P.R. Parrish (1977). Suitability of Marine Species for Chronic Toxicity Tests. In: F.L.Mayer and J.L.Hamelink (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Evaluation, Proceedings, ASTM STP 634. Philadelphia, PA: 117-128.	1977		0.015		
環境省調査	1-424	N－メチルカルバミン酸エ－2－(ビ－ス－2－エ－ジルオルオ－ロ－ベンジル)ビフェニル	環境省「化学物質の環境リスク評価」	N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾフラニル	あり	2:信頼して収集	キ－スタディのみ	魚類	Salvelinus namaycush		急性毒性試験	流水式	米国 ASTM の試験方法 E729-80, -1980 の米国 EPA の試験方法（EPA-660/3-75-009, 1975）					96	hour	個別	LC50		MCR		1.95	µg/L			6750	Mayer, F.L.Jr. and M.R. Ellersieck (1986). Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resource Publ.No.160. U.S.Dep.Interior, Fish Wild Serv., Washington, DC: 500 p.	1986		0.195		
GHS	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	食品GHS分類					甲殻類			オオミジンコ							48	hour	急性	EC50				0.00035	mg/L		甲殻類（オゾンコ科甲殻類）0.0－0.00035 mg/L（NOEC－EPC）0.042, GMA で急性ニジマス（成魚）は 0.4 mg/L	WHO/IPCS EHC 1984			0.00035		
GHS	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	食品GHS分類					甲殻類			オオミジンコ							21	day	慢性	NOEC				0.0002	mg/L		急速な解毒作用により 急分解性。BOD による解説 7%の酸素(BOD-1992)。甲殻類および魚類 NOEC 0.0002 mg/L（ニジマス）0.0－0.0004 mg/L（ブルーギル）。0.0－0.0004 mg/L（ハリ－ボ－ルエ－ホ－ム）。環境は 6.－	GPA AQUIRE, 2016, Tsuno, H. et al. (2016)			0.0002		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								48	hour	急性	EC50				9.00	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Hansen et al. (1975)	1975		0.00009		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								48	hour	急性	LC50				5.6	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Sanders et al. (1982)	1982		0.0056		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ								21	day	慢性	NOEC				4	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Syngenta (1985a)	1985		0.004		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果は出来ず、結果が不明瞭 ECｰ50毒性果は出来ず。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ				Technical material, 99%				48	hour	急性	EC50				0.0094	mg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, W.W. & FINLEY, M.T. (1980) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington DC: US Fish and Wildlife Service (Resource Publication 137): 43 p.	1980		0.0094		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ						-				EC50				0.0094	mg/L		As part of fresh water biota, daphnids have been used as assay organisms to determine toxic concentrations of a variety of pesticides. Laboratory bioassays were conducted with carbaryl to determine its toxicity and immobilization values for two species of daphnids, Daphnia pulex and Simocephalus serrulatus. The NOEDs for overt effects were 0.0094 mg/litre for Daphnia pulex and 0.0075 mg/litre for Simocephalus serrulatus (Sanders & Cope, 1966).	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Sanders & Cope, 1966)	1966		0.0094		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Daphnia pulex	ミジンコ								48	hour	急性	LC50				9.4	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.0094		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl Sevin XLR Plus formulation	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FDA, 158.490)					48	hour	急性	EC50				6.65	PPB				R. Hirsch			0.00665		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl Sevin SCG formulation	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FDA, 158.490)					48	hour	急性	EC50				7.0	PPB				R. Hirsch			0.0070		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Simocephalus serrulatus	ミジンオホウジンコ						-	-			EC50				0.0075	mg/L		As part of fresh water biota, daphnids have been used as assay organisms to determine toxic concentrations of a variety of pesticides. Laboratory bioassays were conducted with carbaryl to determine its toxicity and immobilization values for two species of daphnids, Daphnia pulex and Simocephalus serrulatus. The NOEDs for overt effects were 0.0094 mg/litre for Daphnia pulex and 0.0075 mg/litre for Simocephalus serrulatus (Sanders & Cope, 1966).	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Sanders & Cope, 1966)	1966		0.0075		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Simocephalus serrulatus	ミジンオホウジンコ								48	hour	急性	LC50				7.6	µg/L		Stat. Temperature Hardness pH Parameters Concentration Flows (℃) (mg/litre)a (µg/litre) stat 10 44 7.1 48-h LC50 11	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Johnson & Finley (1980)	1980		0.0076		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	食品安全委員会 食品安全委員会評価書	カルバリル（NAC）（1-ナフチルメチルカルバメート）	あり	2:信頼して収集	参考資料として記載されている毒性データ。毒性値は含まず。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験		5.6, 10.0, 13.5, 18.5, 22.0	µg/L				48	hour	急性	EC50	遊泳阻害			18.2	µg/L		被験物質 原体 試験生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 暴露方法 止水式 暴露期間 48h 設定濃度(µg/L) 5.6, 10.0, 13.5, 18.5, 22.0 実測濃度(µg/L) 5.59~4.669, 9.576~8.205, 13.478~11.192, 18.234~15.403, 20.441~20.161 暴露開始時~暴露終了時 酸素 7 mg/L 以上 pH 7.8~8.2 (pH 7.8~8.2 の範囲内) 硬度 (CaCO3) 142~150 (硬度調整に基づき取扱説明書通り) 希釈方法(溶液)設定 2倍希釈 (10.0 µg/L 以上時、表層での設定 10.3 µg/L 以上時、底層での設定 18.0 µg/L 時) (ハイカル硬度調整に基づく)	水産資源保全健康防止に係る水質基準の基準値設定に関する資料 カルバリル(NAC)	2005		0.0182		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	CABMAYL	SCOTCO TIM1	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	魚類	Phychocharax latius	コイ科								24	hour		NOEC				0.024	mg/L				Geyers and Sheets 94	1994		0.024		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Gammarus pulex	アサシラミ類								48	hour	急性	EC50				9.6	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Hansen et al. (1967)	1967		0.009		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	甲殻類	Cyprinopsis vidua	ゴマスカミジンコ属								48	hour	急性	LC50				11.5	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.115		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	その他	Aeptus heterodon	ミズムシ科								96	hour	急性	LC50				2.65	µg/L				INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Johnson & Finley (1980)	1980		0.26		
環境省調査	1-427	N－メチルカルバミン酸ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	魚類	Salmo salar	タイセイヨウサケ								96	hour	急性	LC50				0.5	mg/L		Size Stat. Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (mg/litre) (mg/litre) 0.2 g stat. 7 42 7.5 96-h LC50 0.5 0.2 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 0.9 0.2 g stat. 17 42 7.5 96-h LC50 1.2 0.4 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 1.3 0.4 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 0.9	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.5		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	魚類	Stenotomus versicolor	スモールキモ鯛			72-2:Flow-thr Aquatic Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FDA, 158.490)					96	hour	慢性	EC50				3.06	PPB				M. Zuber			0.306		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	魚類	Perca flavescens	イエローパーチ								96	hour	急性	LC50				0.5	mg/L		Size Stat. Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (mg/litre) (mg/litre) 1.4 g stat. 19 48 7.1 48-h LC50 0.7 Mayer & Ellersieck (1986) 0.6 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 5.1 1 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 0.7 1 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 5.4 1 g stat. 17 42 7.5 96-h LC50 3.4 1 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 1.2 0.6 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 1.3 0.6 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 4.3 0.6 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 0.5 0.6 g stat. 12 42 9 96-h LC50 0.4 1 g stat. 12 42 8 96-h LC50 3.8 1 g stat. 12 170 8 96-h LC50 1.4 1 g stat. 12 330 8 96-h LC50 3.8 Hypolitg Size 12 314 7.5 96-h LC50 1.4	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.5		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	魚類	Semiuta cyprinoides	ナゴヤウ属			72-2:Flow-thr Aquatic Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FDA, 158.490)					96	day	慢性	EC50				9.6	PPM				K. Garber/M.Zuber			9.6		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	魚類	Salvelinus fontinalis	カワマス								96	hour	急性	LC50				0.7	mg/L		Size Stat. Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (mg/litre) (mg/litre) 0.6 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 2.1 0.6 g stat. 7 42 7.5 96-h LC50 3.0 1 g stat. 11 42 7.5 96-h LC50 0.7 0.7 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 4.6 0.7 g stat. 12 42 8.5 96-h LC50 2.1 0.7 g stat. 12 42 9 96-h LC50 1.3 0.6 g stat. 12 42 7.5 96-h LC50 1.2 0.6 g stat. 12 200 7.5 96-h LC50 1.3	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.7		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	魚類	Salvelinus namaycush	レイクトラウト								96	hour	急性	LC50				0.7	mg/L		Size Stat. Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (mg/litre) (mg/litre) 1.7 g stat. 12 48 7.5 96-h LC50 0.7 1.7 g stat. 12 48 6 96-h LC50 0.7 1.7 g stat. 12 48 9 96-h LC50 0.7 0.5 g stat. 12 152 7.4 96-h LC50 0.9 0.5 g flow 12 152 7.4 96-h LC50 2.3	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		0.7		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl α-Naphthol degradate	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2:Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FDA, 158.490)					48	hour	急性	EC50				730	PPB				J. Goodyear			0.73		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl α-Naphthol degradate	あり	2:信頼して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たすデータ－ECｰ50	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-2:Freshwater Fish Acute+sem and outdoor species with TGAI or TEP (FDA, 158.490)					96	hour	急性	LC50				0.73	PPM				J. Goodyear			0.73		
環境省調査	1-427	カーバメイト系殺虫剤	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2:信頼して収集	急性・半致死・亜致死の試験果、毒性値の記載が明確でない場合、ECｰ50値で毒性の有無が記されある場合は全ｰ半致死となる毒。	魚類	Oncorhynchus kisutch	ギンサケ								96	hour	急性	LC50				0.6	mg/L		Size Stat. Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (mg/litre) (mg/litre) 1 g stat. 13 48 7.1 48-h LC50 4.2 stat. 13 42 7.1 96-h LC50 2.4 0.6 g stat. 13 42 7.1 96-h LC50 1.2 0.1 g stat. 13 42 7.1 96-h LC50 2.7 0.6 g stat. 12 42 7.1 96-h LC50 1.2 10.2 CT 96-h LC50 0.6 CT 96-h LC50 1.3 CT = Carbaryl technical (≥ 95%).	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986) Macek & McAllister (1970) Hunt & Schroeder (1971)	1986 1970 1971		0.6		

環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96 hour	急性	LC50			0.4 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 1.0 g stat 12 42 7.1 96-h LC50 2.0 1.0 g stat 12 270 7.4 96-h LC50 1.2 1.2 g stat 12 40 7.4 96-h LC50 3.5 1.2 g stat 12 320 7.4 96-h LC50 1.0 1.0 g stat 12 40 7.4 96-h LC50 1.6 1.0 g stat 12 40 7.4 96-h LC50 1.1 1.0 g stat 12 40 6.0 96-h LC50 1.2 1.0 g stat 12 40 7.0 96-h LC50 1.0 1.0 g stat 12 40 8.5 96-h LC50 1.5 0.5 g flow 17 214 7.5 96-h LC50 1.3 CT 96-h LC50 4.3 XLR 96-h LC50 1.4		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986) Wasel & McAllister (1973) Springborn (1982) Sanders et al. (1982) Post & Schroeder (1971)	1986 1982 1982 1982 1971		0.4		1
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96 hour		EC50			0.95 mg/L			Phipps and Holcombe 85	1985		0.95		1
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Anabaena flos-aquae	アナベナ属		123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)(FIFRA 154-Ecot)					96 hour	慢性	EC50			0.91 PPM			M. Zuber			0.91		1
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Salmo clarki	カットスロートトラウト							96 hour	急性	LC50			1 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 0.5 g stat 12 40 7.0 0.5 g stat 12 100 7.6 96-h LC50 4.0 0.6 g stat 7 42 7.3 96-h LC50 6.0 0.7 g stat 12 40 6.5 96-h LC50 1.0 0.9 g stat 12 40 8.5 96-h LC50 1.0 CT 96-h LC50 6.0 C69 96-h LC50 6.7 CT = Carbaryl technical (> 95%). C69 = Carbaryl (50%)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Woodward & Mauck(1992)	1992		1		1
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー						6400 hour		NOEC			0.21 mg/L			Carlson 71	1971		0.21		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Ictalurus punctatus	コイ科						768 hour		NOEC			0.460 mg/L			Beyers ve 94	1994		0.460		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Ictalurus punctatus	コイ科						768 hour		NOEC			0.460 mg/L			Beyers ve 94	1994		0.460		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー						168 hour		NOEC			0.2 mg/L			Pickering ve 86	1986		0.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Gila elegans	コイ科						768 hour		NOEC			0.63 mg/L			Beyers ve 94	1994		0.63		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Gila elegans	コイ科						768 hour		NOEC			0.63 mg/L			Beyers ve 94	1994		0.63		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Pseudobidenchirus subcapitata	ブラウンモルホロウフィッシュ(幼魚)		123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth—multi-dose)(FIFRA 154-Ecot)				3 day	慢性	EC50			1.1 PPM			R. Hirsch/Gerber			1.1		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Salvelinus fontinalis	カワマス							96 hour	急性	LC50			1.2 mg/L	In a study by Post & Schroeder (1971) water was supplied free a well, classified as very hard and highly alkaline at 20 degrees C (pH 7.9, 350 mg/L CaCO3). Brook trout were more tolerant for sulfitreat bout weighing 0.37 g than for those weighing 1-2 g (96-h LC50 1.5 and 2.2 mg/litre, respectively) and more toxic for brook trout weighing 3-4 g (96-h LC50 0.9) and weighing 0.04 g (96-h LC50 1.2 and 2.1 mg/litre, respectively).		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Post & Schroeder (1971)	1971		1.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	Carbaryl α-Naphthyl degradate	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Ogcocotylus serrogatus	モアブンボウ科								96 hour	急性	LC50			1.2 PPM			J. Goodyear			1.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	農薬取締法 水質関物質登録保留に用いられた有害性データ	カルバリル(NAC) 1－ナフチル－N－メチルカルバマート	あり	二枚貝、ハゼ	急性	慢性毒性は、ミジンコ及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Pseudobidenchirus subcapitata	ブラウンモルホロウフィッシュ(幼魚)	薬剤水系溶液試験		1.000, 1.500, 2.200, 3.300, 10.000, 15.000	μg/L			96 hour	急性	EC50	水系溶液		1.000 (0-72h)	薬剤物質 原体 供試生物 Pseudobidenchirus subcapitata 曝露法 止水式 曝露期間 96 h 設定濃度 (μg/L) 1,000, 1,500, 2,200, 3,300, 10,000, 15,000 実測濃度 (μg/L) 710, 1,200, 2,270, 3,600, 7,100, 12,000 平均実測濃度設定値 助剤 アセトン 0 (v/v)% EC50 (μg/L) 710 (設定濃度0-72h) (95%信頼限界はデータなし) (実測濃度に基づく) NOEC (μg/L) 710 (設定濃度に基づく) 農薬名称表示法区名 殺虫剤剤種、殺菌剤剤名農薬法登録のもとなり-ふ.	2000	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カルバリル(NAC)	2000		1.25		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Phoxinus laevis	コイ科						96 hour		EC50			1.31 mg/L			Beyers ve 94	1994		1.31		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl α-Naphthyl degradate	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM) or TEP (Hybrid, not pair)					96 hour	急性	LC50			1.4 PPM			J. Goodyear			1.4		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl (Sevin XLR)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM) or TEP (FIFRA 154-Ecot)					96 hour	急性	LC50			1.4 PPM			L. Tusset			1.4		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Fundulus similis	モアブンボウ科							96 hour	急性	LC50			1.6 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) juvenile stat 20 0h 48-h LC50 1.6		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer (1987)	1987		1.6		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Cyprinus carpio	コイ							96 hour	急性	LC50			1.7 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 0.6 g stat 18 40 7.1 96-h LC50 3.2 0.7 g 96-h LC50 1.7 CT = Carbaryl technical (> 95%)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986) Ohr & Sullivan(ds) (1979)	1986 1979		1.7		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96 hour	急性	LC50			1.8 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 1.2 g stat 18 40 7.1 96-h LC50 2.0 1.2 g stat 18 270 7.4 96-h LC50 5.2 0.4 g stat 12 84 7.4 96-h LC50 1.4 0.4 g stat 12 84 7.4 96-h LC50 5.2 0.8 g stat 12 40 7.4 96-h LC50 1.0 0.8 g stat 17 40 7.4 96-h LC50 7.0 0.8 g stat 22 40 7.4 96-h LC50 8.2 0.4 g stat 12 320 7.4 96-h LC50 9.2 0.7 g stat 17 40 6.5 96-h LC50 5.4 0.7 g stat 17 40 7.5 96-h LC50 2.0 0.7 g stat 17 40 8.5 96-h LC50 1.8 0.7 g stat 17 40 9.5 96-h LC50 2.6 0.6 g flow 17 214 7.5 96-h LC50 3.1 XLR 96-h LC50 9.8 CT 96-h LC50 [illegible]		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986) Springborn (1982)	1986 1982		1.8		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス				Technical material: 99%			96 hour	急性	LC50			1.95 mg/L			INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, WM. & FINLEY, MT. (1980) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Resource Publication 137. US Fish and Wildlife Service (Resource Publication No. 137)	1980		1.95		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Salmo trutta	ブラウントラウト							96 hour	急性	LC50			2 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 0.6 g stat 12 42 7.5 96-h LC50 6.2 Fingerling flow 13 214 7.5 96-h LC50 2.0		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Cichlasoma irrigatus	ムツゴロウ							96 hour	急性	LC50			2 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) SSG WP 96-h LC50 2.0 SSG WP = Sevin 50% wettable powder		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Verma et al. (1984)	1984		2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	ECETOC TRI61	CARBARYL	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Gila elegans	コイ科						768 hour		EC50			2.03 mg/L			Beyers ve 94	1994		2.03		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Ogcocotylus serrogatus	モアブンボウ科							96 hour	急性	LC50			2.2 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) CT 96-h LC50 2.2 CT = Carbaryl technical (> 95%)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Springborn (1982)	1982		2.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Tanagan jelicus	マウタケマキ							96 hour	急性	LC50			2.2 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) C 96-h LC50 2.2 C = carbaryl		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Inoshita & Yamagawa(1978)	1978		2.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Oncorhynchus tshawytscha	マスノスケ							96 hour	急性	LC50			2.4 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) Fingerling flow 13 214 7.5 96-h LC50 2.4		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		2.4		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Mystus vittatus	ギギ科							96 hour	急性	LC50			2.4 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 1.1 g stat 28 SSG WP 72-h LC50 17.5 S 96-h LC50 2.4 SSG WP = Sevin 50% wettable powder S = Sevin		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Anuradhaban et al. (1980) Tilak et al. (1981)	1980 1981		2.4		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Mugil cephalus	ボラ							96 hour	急性	LC50			2.6 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) juvenile stat 24 17h 48-h LC50 2.6		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer (1987)	1987		2.6		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	カルバリル(NAC) 1－ナフチル－N－メチルカルバマート	あり	二枚貝、ハゼ	急性	慢性毒性は、ミジンコ及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Poecilia reticulata	グッピー	魚類急性毒性試験	600, 1,200, 2,400, 4,800, 9,610	μg/L			96 hour	急性	LC50	和光	2520	μg/L	薬剤物質 原体 供試生物 ヴッピー(Poecilia reticulata) 曝露法 止水式(毎日換水) 曝露期間 96 h 設定濃度 (μg/L) 2.56, 5.97, 11.94, 23.88, 47.75(nominal) (1,600, 1,200, 2,400, 4,810, 9,610 μg/L, 0.0237 mg/L, 0.0597 mg/L, 0.119 mg/L, 0.239 mg/L, 0.478 mg/L, 0.956 mg/L, 1.91 mg/L, 3.82 mg/L, 7.64 mg/L, 15.3 mg/L, 30.6 mg/L)(nominal), (480 mg/L, 870 mg/L, 1,610 mg/L, 2,990 mg/L, 5,440 mg/L)(mean) 助剤 ジメチルスルホキシド(DMSO) 1200 μg/L; 2.0311-7.53 μmol/L, より低濃度 無毒な状況は実況 LC50 値を超えない場合無毒な状況にはいて、異常な状況は異なる	2000	水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 カルバリル(NAC)	2000		2.52		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Pomoxis nigromaculatus	ブラッククラピー							96 hour	急性	LC50			2.6 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) 1.0 g stat 18 96-h LC50 2.6 7.1		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986		2.6		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Cyprinodon variegatus	モアブンボウ科		72-3 (Saltwater Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGM) or TEP (FIFRA 154-Ecot)					96 hour	急性	LC50			2.6 PPM			R. Hirsch			2.6		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ							96 hour	急性	LC50			3200	μg/L		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Lepiak (1977a)	1977		3.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl Sevin 80S formulation	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM) or TEP (Hybrid, not pair)					96 hour	急性	LC50			3.2 PPM			R. Hirsch			3.2		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl Sevin 50W formulation	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM) or TEP (FIFRA 154-Ecot)					96 hour	急性	LC50			3.45 PPM			J. McCann			3.45		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Macropodus	コウラウオキル							96 hour	急性	LC50			3.5 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) CT 96-h LC50 3.5 CT = Carbaryl technical (> 95%)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Anuradaban & Pateichamy (1982)	1982		3.5		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	WHO/IPCS EHC	carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類・甲殻類・両棲類・ミジンコ・昆虫の不明確でない値については原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確で、ヒ-3は不明確の場合は原生生物・ヒ・ヒ-2は不明確。	魚類	Cyprinus	淡水産硬骨魚							96 hour	急性	LC50			4 mg/L	Size Stat Temperature Hardness pH Formulation Parameter Concentration age flows (℃) (C) (mg/litre) (mg/litre) (mg/litre) CT 96-h LC50 4.0 CT = Carbaryl technical (> 95%)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 123 Carbaryl Anuradaban & Pateichamy (1982)	1982		4		2
環境省調査	1-427	ヒ－メチル(カルバミル)－α－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl formulation	あり	二枚貝、ハゼ	急性	魚類及びエンドポイントが原生生物とミジンコ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1 (Freshwater Fish Acute—warm and coldwater species with TGM) or TEP (FIFRA 154-Ecot)					96 hour	急性	LC50			4.2 PPM			J. McCann			4.2		2

環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Mytus canadensis	キキガエル							96	hour	急性	LC50			4.4	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) S 96-h LC50 4.6 S = Sevin	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Clark et al. (1981)	1981	4.4		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	ECETOC TR61	CARBARYL	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Phoxinus phoxinus	アカヒレクロレー							96	hour		EC50			0.01	mg/L		Pippa and Holcombe 85	1985	0.01		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Clupea sp.	ニシンなど属							96	hour	急性	LC50			5.5	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) C 48-h LC50 5.5 C = carbaryl	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Barlow et al. (1992)	1992	5.5		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl Sevin XLR Plus formulation	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Oncorhynchus mykiss	ギンザケ		72-2 (Saltwater/ Marine Fish, Shellfish Shrimp Acute using TGAE or TGP (OPPTS 850.1075))					96	hour	急性	LC50			3.6	PPM		Contract draft ISER		3.6		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Catla catla	ボラ							96	hour	急性	LC50			6.4	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) S 96-h LC50 6.4 S = Sevin	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986	6.4		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Micropterus salmoides	ブラックバス							96	hour	急性	LC50			6.4	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) 0.9 g stat 18 40 7.1 96-h LC50 6.4	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986	6.4		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Micropterus salmoides	ブラックバス		72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGAE or TGP (OPPTS 850.1075))					96	hour	急性	LC50			6.4	PPM		Johnson & Finley		6.4		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル				Technical material, 99%	96	hour	急性	LC50			6.75	mg/L		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION Environmental Health Criteria 64 WT (1986) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington State Dept. of Ecology Olympia Service (Research Publication No. 107)	1986	6.75		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	ECETOC TR61	CARBARYL	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					96	hour		EC50			8.07	mg/L		Pippa and Holcombe 85	1985	8.07		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー					96	hour	急性	LC50			7.7	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) 0.3 g stat 12 7.5 96-h LC50 14.0 0.8 g stat 18 40 7.1 0.8 g stat 18 272 7.4 96-h LC50 7.7	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Kuoliqua & Ramamurthi (1992)	1992	7.7		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Gambusia affinis	ケンサンピア属					96	hour	急性	LC50			8	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) SGD WP 72-h LC50 8.0 SGD WP = Sevin 50% wettable powder	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Kuoliqua & Ramamurthi (1992)	1992	8		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Channa punctatus	ライギョ					96	hour	急性	LC50			8.7	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) CT 48-h LC50 8.7 CSD WP 96-h LC50 19.5 CSD WP 48-h LC50 9.1 CT = Carbaryl technical (> 95%), CSD WP = Carbaryl 50% wettable powder	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Rao et al. (1983a) Rajagopal et al. (1984) Rao et al. (1983b)	1983 1984 1983	8.7		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Lepisosteus platostomus	ガーピー		123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-species)					7	day	慢性	EC50			8.2	PPM		T. Steeger		8.2		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	農薬取締法 水質動物・魚類毒性データ集	カルバリル（NAC）（1－ナフチルメチルカルバメート）	あり	2次除外して収集	参考資料として収集した毒性データ	魚類	Danio rerio	ゼブラフィッシュ	魚類急性毒性試験		800, 1,000, 1,600, 2,000, 3,400	μg/L			96	hour	急性	LC50	死亡		9200	μg/L	被験物質 原体 供試生物 ゼブラフィッシュ(Danio rerio) 曝露方法 半止水式(毎日換水) 試験容器 4L 設定濃度(μg/L) 4,46, 3,96, 17,91, 35,62, 71,64 pmol/L)800, 1,800, 3,600, 7,210, 14,400 μg/L, 32,0,27 実測濃度(μg/L) 3.8±0.642 , 7.21±0.77 , 17.9±1.3 , 35.6±2.6 , 71.6±5.2 , 143±10 pmol/L,179±12.6 , 1,420±106 , 2,840 ±202, 5,289±0.769 , 9,730±0.645 μg/L) 助剤 DMF 0.1mL/L 1,420 pmol/L (1,000 μg/L) 0.3mL/ 1440 pmol/L 2.1倍量) 毒性は試験設定区 試験は行動の異常が見られただけであった。 観察濃度(実測値)は、1,420 pmol/L(1,000 μg/L)以下の濃度区では、ストレス反応(過度呼吸)を観察。毒性は試験期間中に観察した毒性は見られなかった。	水産動物の被覆防止に係る農薬登録保安基準の設定に関する資料 アリルエステル(NAC) Sato, S. A. Hernandez, J. Keizer, and L. Villoud(1993) Acute Toxicity of Two Carbamates to the Freshwater Cladoceran and the Zebrafish (Brachydanio rerio) Sci.Total Environ. 1751~2(123~129)	2009	9.2E4		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Lepomis cyanellus	ブルーギル属					96	hour	急性	LC50			9.2	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) 1.1 g stat 18 40 7.1 96-h LC50 11.2 1.1 g stat 18 279 7.4 96-h LC50 9.2	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Mayer & Ellersieck (1986)	1986	9.2		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	WHO/IPCS EHC	Carbaryl (1-naphthalenyl methyl carbamate)	あり	2次除外して収集	急性・半致死・亜致死の結果、毒性値の明確でない結果について以下を除外：2日以下で毒性が発現する場合は生第・胚成りから結果。	魚類	Leiostomus xanthurus	ピンビー					96	hour	急性	LC50			9.7	mg/L	Size Stat/ Formulation Parameter Concentration Age Renewal (℃ (℃) (mg/l)(mg/l) CT 96-h LC50 9.7 CT = Carbaryl technical (> 95%).	INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 153 Carbaryl Lagunak (1973a)	1973	9.7		2
環境省調査	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Carbaryl (Sevin XLR)	あり	2次除外して収集	生物種及びエンドポイントが要件を満たす	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		72-1 (Freshwater/ Fish Acute-warm and coldwater species with TGAE or TGP (OPPTS 850.1075))					96	hour	急性	LC50			9.8	PPM		L. Tusset		9.8		2
その他	1-427	N－メチル-カルバミン酸－1－ナフチル	農薬登録保安基準					甲殻類											急性				16.0	μg/L				0.0160		2
GHS	1-428	ヒ－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	自己分類の分類					甲殻類		クマエビ							50	hour	急性	LC50			0.00035	mg/L	甲殻類(クマエビ)における96時間LC50＝0.00035 mg/L（環境省リスク評価第2巻, 2002）で最も小さい値であったことから、選択した。	環境省リスク評価第2巻, 2002		0.00035		2
GHS	1-428	ヒ－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	自己分類の分類					甲殻類		オオミジンコ					21	day	慢性	NOEC			0.0050	mg/L	被験物質 原体 供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 曝露方法 止水式(毎日換水) 試験容器 1L 設定濃度(mg/L) 0.0,0.0050,0.0100,0.0200,0.0400,0.0800 mg/L（環境省リスク評価第2巻, 2002）で最も小さい値であったことから、選択した。 毒性強度データ未得られたものに関する情報 ヒメダカ(Oryzias latipes)の96時間LC50＝0.0160 mg/L（環境庁水質保全局, 1997）、魚類(メダカ)の24時間LC50＝0.19 mg/L（環境庁水質保全局, 1997）、甲殻類(ミジンコ)の48時間LC50＝0.0035 mg/L（環境庁水質保全局, 1997）、環境省リスク評価第1巻, 2002）でも、ミジンコ類の値が最小であったことから妥当であると判断された。	環境庁水質保全局, 1997, 環境省リスク評価第2巻, 2002		0.0050		2
他農薬	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	他農薬リスク評					ミジンコ類											慢性	NOEC			0.0050	mg/L				0.0050		1
他農薬	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	他農薬リスク評					ミジンコ類											慢性	EC50			0.0120	mg/L				0.0120		1
その他	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	環境省「化学物質の生物影響調査」について	メチル-カルバミン酸-sec-ブチル-フェニル-フェノ-ルカルボ	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性毒性試験データ	TG202-化審法TG			48	hour	急性	EC50			0.01	mg/L			HR	0.01		1
その他	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	環境省「化学物質の生物影響調査」について	メチル-カルバミン酸-sec-ブチル-フェニル-フェノ-ルカルボ	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験	TG211			21	日	慢性	NOEC			0.0052	mg/L			HR	0.0052		1
その他	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	環境省「化学物質の生物影響調査」について	メチル-カルバミン酸-sec-ブチル-フェニル-フェノ-ルカルボ	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験	TG203-化審法TG			96	hour	急性	LC50			9.6	mg/L			HR	9.6		2
その他	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	環境省「化学物質の生物影響調査」について	メチル-カルバミン酸-sec-ブチル-フェニル-フェノ-ルカルボ	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類延長毒性試験	TG204			14	日	慢性	NOEC			0.2	mg/L			HR	0.2		2
その他	1-428	N－メチル-カルバミン酸－sec－ブチル-フェニル	農薬登録保安基準					甲殻類											急性				19.0	μg/L				0.0190		2
環境省調査	1-429	メタ-ヘキサ-フロロ-ベ-ス-ド-ロ-ジ-シ-ロ-ジ-シ-ロ-ジ-シ

環境省調査	I-401	メチル-[1-(2-(2,6-ジ-(1-メチルエチル)フェニルアミノ)-2-オキソエチル)-3-(2-(1-メトキシエチル)-6-(1-メチルエチル)ピリジニル)]-2-ヒドロキシプロピオネート	農薬取締法 水質検査用農薬標準試薬として用いられた標準品データ	アバメクチン(1-ヒドロ-12-(4-(2-メトキシエチル)-2-(2-ブタニル)-1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,2740,2741,2742,2743,2744,2745,2746,2747,2748,2749,2750,2751,2752,2753,2754,2755,2756,2757,2758,2759,2760,2761,2762,2763,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770,2771,2772,2773,2774,2775,2776,2777,2778,2779,2780,2781,2782,2783,2784,2785,2786,2787,2788,2789,2790,2791,2792,2793,2794,2795,2796,2797,2798,2799,2800,2801,2802,2803,2804,2805,2806,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813,2814,2815,2816,2817,2818,2819,2820,2821,2822,2823,2824,2825,2826,2827,2828,2829,2830,2831,2832,2833,2834,2835,2836,2837,2838,2839,2840,2841,2842,2843,2844,2845,2846,2847,2848,2849,2850,2851,2852,2853,2854,2855,2856,2857,2858,2859,2860,2861,2862,2863,2864,2865,2866,2867,2868,2869,2870,2871,2872,2873,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2883,2884,2885,2886,2887,2888,2889,2890,2891,2892,2893,2894,2895,2896,2897,2898,2899,2900,2901,2902,2903,2904,2905,2906,2907,2908,2909,2910,2911,2912,2913,2914,2915,2916,2917,2918,2919,2920,2921,2922,2923,2924,2925,2926,2927,2928,2929,2930,2931,2932,2933,2934,2935,2936,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950,2951,2952,2953,2954,2955,2956,2957,2958,2959,2960,2961,2962,2963,2964,2965,2966,2967,2968,2969,2970,2971,2972,2973,2974,2975,2976,2977,2978,2979,2980,2981,2982,2983,2984,2985,2986,2987,2988,2989,2990,2991,2992,2993,2994,2995,2996,2997,2998,2999,3000,3001,3002,3003,3004,3005,3006,3007,3008,3009,3010,3011,3012,3013,3014,3015,3016,3017,3018,3019,3020,3021,3022,3023,3024,3025,3026,3027,3028,3029,3030,3031,3032,3033,3034,3035,3036,3037,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,3045,3046,3047,3048,3049,3050,3051,3052,3053,3054,3055,3056,3057,3058,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067,3068,3069,3070,3071,3072,3073,3074,3075,3076,3077,3078,3079,3080,3081,3082,3083,3084,3085,3086,3087,3088,3089,3090,3091,3092,3093,3094,3095,3096,3097,3098,3099,3100,3101,3102,3103,3104,3105,3106,3107,3108,3109,3110,3111,3112,3113,3114,3115,3116,3117,3118,3119,3120,3121,3122,3123,3124,3125,3126,3127,3128,3129,3130,3131,3132,3133,3134,3135,3136,3137,3138,3139,3140,3141,3142,3143,3144,3145,3146,3147,3148,3149,3150,3151,3152,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3164,3165,3166,3167,3168,3169,3170,3171,3172,3173,3174,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182,3183,3184,3185,3186,3187,3188,3189,3190,3191,3192,3193,3194,3195,3196,3197,3198,3199,3200,3201,3202,3203,3204,3205,3206,3207,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214,3215,3216,3217,3218,3219,3220,3221,3222,3223,3224,3225,3226,3227,3228,3229,3230,3231,3232,3233,3234,3235,3236,3237,3238,3239,3240,3241,3242,3243,3244,3245,3246,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255,3256,3257,3258,3259,3260,3261,3262,3263,3264,3265,3266,3267,3268,3269,3270,3271,3272,3273,3274,3275,3276,3277,3278,3279,3280,3281,3282,3283,3284,3285,3286,3287,3288,3289,3290,3291,3292,3293,3294,3295,3296,3297,3298,3299,3300,3301,3302,3303,3304,3305,3306,3307,3308,3309,3310,3311,3312,3313,3314,3315,3316,3317,3318,3319,3320,3321,3322,3323,3324,3325,3326,3327,3328,3329,3330,3331,3332,3333,3334,3335,3336,3337,3338,3339,3340,3341,3342,3343,3344,3345,3346,3347,3348,3349,3350,3351,3352,3353,3354,3355,3356,3357,3358,3359,3360,3361,3362,3363,3364,3365,3366,3367,3368,3369,3370,3371,3372,3373,3374,3375,3376,3377,3378,3379,3380,3381,3382,3383,3384,3385,3386,3387,3388,3389,3390,3391,3392,3393,3394,3395,3396,3397,3398,3399,3400,3401,3402,3403,3404,3405,3406,3407,3408,3409,3410,3411,3412,3413,3414,3415,3416,3417,3418,3419,3420,3421,3422,3423,3424,3425,3426,3427,3428,3429,3430,3431,3432,3433,3434,3435,3436,3437,3438,3439,3440,3441,3442,3443,3444,3445,3446,3447,3448,3449,3450,3451,3452,3453,3454,3455,3456,3457,3458,3459,3460,3461,3462,3463,3464,3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473,3474,3475,3476,3477,3478,3479,3480,3481,3482,3483,3484,3485,3486,3487,3488,3489,3490,3491,3492,3493,3494,3495,3496,3497,3498,3499,3500,3501,3502,3503,3504,3505,3506,3507,3508,3509,3510,3511,3512,3513,3514,3515,3516,3517,3518,3519,3520,3521,3522,3523,3524,3525,3526,3527,3528,3529,3530,3531,3532,3533,3534,3535,3536,3537,3538,3539,3540,3541,3542,3543,3544,3545,3546,3547,3548,3549,3550,3551,3552,3553,3554,3555,3556,3557,3558,3559,3560,3561,3562,3563,3564,3565,3566,3567,3568,3569,3570,3571,3572,3573,3574,3575,3576,3577,3578,3579,3580,3581,3582,3583,3584,3585,3586,3587,3588,3589,3590,3591,3592,3593,3594,3595,3596,3597,3598,3599,3600,3601,3602,3603,3604,3605,3606,3607,3608,3609,3610,3611,3612,3613,3614,3615,3616,3617,3618,3619,3620,3621,3622,3623,3624,3625,3626,3627,3628,3629,3630,3631,3632,3633,3634,3635,3636,3637,3638,3639,3640,3641,3642,3643,3644,3645,3646,3647,3648,3649,3650,3651,3652,3653,3654,3655,3656,3657,3658,3659,3660,3661,3662,3663,3664,3665,3666,3667,3668,3669,3670,3671,3672,3673,3674,3675,3676,3677,3678,3679,3680,3681,3682,3683,3684,3685,3686,3687,3688,3689,3690,3691,3692,3693,3694,3695,3696,3697,3698,3699,3700,3701,3702,3703,3704,3705,3706,3707,3708,3709,3710,3711,3712,3713,3714,3715,3716,3717,3718,3719,3720,3721,3722,3723,3724,3725,3726,3727,3728,3729,3730,3731,3732,3733,3734,3735,3736,3737,3738,3739,3740,3741,3742,3743,3744,3745,3746,3747,3748,3749,3750,3751,3752,3753,3754,3755,3756,3757,3758,3759,3760,3761,3762,3763,3764,3765,3766,3767,3768,3769,3770,3771,3772,3773,3774,3775,3776,3777,3778,3779,3780,3781,3782,3783,3784,3785,3786,3787,3788,3789,3790,3791,3792,3793,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3801,3802,3803,3804,3805,3806,3807,3808,3809,3810,3811,3812,3813,3814,3815,3816,3817,3818,3819,3820,3821,3822,3823,3824,3825,3826,3827,3828,3829,3830,3831,3832,3833,3834,3835,3836,3837,3838,3839,3840,3841,3842,3843,3844,3845,3846,3847,3848,3849,3850,3851,3852,3853,3854,3855,3856,3857,3858,3859,3860,3861,3862,3863,3864,3865,3866,3867,3868,3869,3870,3871,3872,3873,3874,3875,3876,3877,3878,3879,3880,3881,3882,3883,3884,3885,3886,3887,3888,3889,3890,3891,3892,3893,3894,3895,3896,3897,3898,3899,3900,3901,3902,3903,3904,3905,3906,3907,3908,3909,3910,3911,3912,3913,3914,3915,3916,3917,3918,3919,3920,3921,3922,3923,3924,3925,3926,3927,3928,3929,3930,3931,3932,3933,3934,3935,3936,3937,3938,3939,3940,3941,3942,3943,3944,3945,3946,3947,3948,3949,3950,3951,3952,3953,3954,3955,3956,3957,3958,3959,3960,3961,3962,3963,3964,3965,3966,3967,3968,3969,3970,3971,3972,3973,3974,3975,3976,3977,3978,3979,3980,3981,3982,3983,3984,3985,3986,3987,3988,3989,3990,3991,3992,3993,3994,3995,3996,3997,3998,3999,4000,4001,4002,4003,4004,4005,4006,4007,4008,4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016,4017,4018,4019,4020,4021,4022,4023,4024,4025,4026,4027,4028,4029,4030,4031,4032,4033,4034,4035,4036,4037,4038,4039,4040,4041,4042,4043,4044,4045,4046,4047,4048,4049,4050,4051,4052,4053,4054,4055,4056,4057,4058,4059,4060,4061,4062,4063,4064,4065,4066,4067,4068,4069,4070,4071,4072,4073,4074,4075,4076,4077,4078,4079,4080,4081,4082,4083,4084,4085,4086,4087,4088,4089,4090,4091,4092,4093,4094,4095,4096,4097,4098,4099,4100,4101,4102,4103,4104,4105,4106,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113,4114,4115,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122,4123,4124,4125,4126,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134,4135,4136,4137,4138,4139,4140,4141,4142,4143,4144,4145,4146,4147,4148,4149,4150,4151,4152,4153,4154,4155,4156,4157,4158,4159,4160,4161,4162,4163,4164,4165,4166,4167,4168,4169,4170,4171,4172,4173,4174,4175,4176,4177,4178,4179,4180,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,4197,4198,4199,4200,4201,4202,4203,4204,4205,4206,4207,4208,4209,4210,4211,4212,4213,4214,4215,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4230,4231,4232,4233,4234,4235,4236,4237,4238,4239,4240,4241,4242,4243,4244,4245,4246,4247,4248,4249,4250,4251,4252,4253,4254,4255,4256,4257,4258,4259,4260,4261,4262,4263,4264,4265,4266,4267,4268,4269,4270,4271,4272,4273,4274,4275,4276,4277,4278,4279,4280,4281,4282,4283,4284,4285,4286,4287,4288,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298,4299,4300,4301,4302,4303,4304,4305,4306,4307,4308,4309,4310,4311,4312,4313,4314,4315,4316,4317,4318,4319,4320,4321,4322,4323,4324,4325,4326,4327,4328,4329,4330,4331,4332,4333,4334,4335,4336,4337,4338,4339,4340,4341,4342,4343,4344,4345,4346,4347,4348,4349,4350,4351,4352,4353,4354,4355,4356,4357,4358,4359,4360,4361,4362,4363,4364,4365,4366,4367,4368,4369,4370,4371,4372,4373,4374,4375,4376,4377,4378,4379,4380,4381,4382,4383,4384,4385,4386,4387,4388,4389,4390,4391,4392,4393,4394,4395,4396,4397,4398,4399,4400,4401,4402,4403,4404,4405,4406,4407,4408,4409,4410,4411,4412,4413,4414,4415,4416,4417,4418,4419,4420,4421,4422,4423,4424,4425,4426,4427,4428,4429,4430,4431,4432,4433,4434,4435,4436,4437,4438,4439,4440,4441,4442,4443,4444,4445,4446,4447,4448,4449,4450,4451,4452,4453,4454,4455,4456,4457,4458,4459,4460,4461,4462,4463,4464,4465,4466,4467,4468,4469,4470,4471,4472,4473,4474,4475,4476,4477,4478,4479,4480,4481,4482,4483,4484,4485,4486,4487,4488,4489,4490,4491,4492,4493,4494,4495,4496,4497,4498,4499,4500,4501,4502,4503,4504,4505,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4515,4516,4517,4518,4519,4520,4521,4522,4523,4524,4525,4526,4527,4528,4529,4530,4531,4532,4533,4534,4535,4536,4537,4538,4539,4540,4541,4542,4543,4544,4545,4546,4547,4548,4549,4550,4551,4552,4553,4554,4555,4556,4557,4558,4559,4560,4561,4562,4563,4564,4565,4566,4567,4568,4569,4570,4571,4572,4573,4574,4575,4576,4577,4578,4579,4580,4581,4582,4583,4584,4585,4586,4587,4588,4589,4590,4591,4592,4593,4594,4595,4596,4597,4598,4599,4600,4601,4602,4603,4604,4605,4606,4607,4608,4609,4610,4611,4612,4613,4614,4615,4616,4617,4618,4619,4620,4621,4622,4623,4624,4625,4626,4627,4628,4629,4630,4631,4632,4633,4634,4635,4636,4637,4638,4639,4640,4641,4642,4643,4644,4645,4646,4647,4648,4649,4650,4651,4652,4653,4654,4655,4656,4657,4658,4659,4660,4661,4662,4663,4664,4665,4666,4667,4668,4669,4670,4671,4672,4673,4674,4675,4676,4677,4678,4679,4680,4681,4682,4683,4684,4685,4686,4687,4688,4689,4690,4691,4692,4693,4694,4695,4696,4697,4698,4699,4700,4701,4702,4703,4704,4705,4706,4707,4708,4709,4710,4711,4712,4713,4714,4715,4716,4717,4718,4719,4720,4721,4722,4723,4724,4725,4726,4727,4728,4729,4730,4731,4732,4733,4734,4735,4736,4737,4738,4739,4740,4741,4742,4743,4744,4745,4746,4747,4748,4749,4750,4751,4752,4753,4754,4755,4756,4757,4758,4759,4760,4761,4762,4763,4764,4765,4766,4767,4768,4769,4770,4771,4772,4773,4774,4775,4776,4777,4778,4779,4780,4781,4782,4783,4784,4785,4786,4787,4788,4789,4790,4791,4792,4793,4794,4795,4796,4797,4798,4799,4800,4801,4802,4803,4804,4805,4806,4807,4808,4809,4810,4811,4812,4813,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4822,4823,4824,4825,4826,4827,4828,4829,4830,4831,4832,4833,4834,4835,4836,4837,4838,4839,4840,4841,4842,4843,4844,4845,4846,4847,4848,4849,4850,4851,4852,4853,4854,4855,4856,4857,4858,4859,4860,4861,4862,4863,4864,4865,4866,4867,4868,4869,4870,4871,4872,4873,4874,4875,4876,4877,4878,4879,4880,4881,4882,4883,4884,4885,4886,4887,4888,4889,4890,4891,4892,4893,4894,4895,4896,4897,4898,4899,4900,4901,4902,4903,4904,4905,4906,4907,4908,4909,4910,4911,4912,4913,4914,4915,4916,4917,4918,4919,4920,4921,4922,4923,4924,4925,4926,4927,4928,4929,4930,4931,4932,4933,4934,4935,4936,4937,4938,4939,4940,4941,4942,4943,4944,4945,4946,4947,4948,4949,4950,4951,4952,4953,4954,4955,4956,4957,4958,4959,4960,4961,4962,4963,4964,4965,4966,4967,4968,4969,4970,4971,4972,4973,4974,4975,4976,4977,4978,4979,4980,4981,4982,4983,4984,4985,4986,4987,4988,4989,4990,4991,4992,4993,4994,4995,4996,4997,4998,4999,5000,5001,5002,5003,5004,5005,5006,5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5016,5017,5018,5019,5020,5021,5022,5023,5024,5025,5026,5027,5028,5029,5030,5031,5032,5033,5034,5035,5036,5037,5038,5039,5040,5041,5042,5043,5044,5045,5046,5047,5048,5049,5050,5051,5052,5053,5054,5055,5056,5057,5058,5059,5060,5061,5062,5063,5064,5065,5066,5067,5068,5069,5070,5071,5072,5073,5074,5075,5076,5077,5078,5079,5080,5081,5082,5083,5084,5085,5086,5087,5088,5089,5090,5091,5092,5093,5094,5095,5096,5097,5098,5099,5100,5101,5102,5103,5104,5105,5106,5107,5108,5109,5110,5111,5112,5113,5114,5115,5116,5117,5118,5119,5120,5121,5122,5123,5124,5125,5126,5127,5128,5129,5130,5131,5132,5133,5134,5135,5136,5137,5138,5139,5140,5141,5142,5143,5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150,5151,5152,5153,5154,5155,5156,5157,5158,5159,5160,5161,5162,5163,5164,5165,5166,5167,5168,5169,5170,5171,5172,5173,5174,5175,5176,5177,5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185,5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193,5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201,5202,5203,5204,5205,5206,5207,5208,5209,5210,5211,5212,5213,5214,5215,5216,5217,5218,5219,5220,5221,5222,5223,5224,5225,5226,5227,5228,5229,5230,5231,5232,5233,5234,5235,5236,5237,5238,5239,5240,5241,5242,5243,5244,5245,5246,5247,5248,5249,5250,5251,5252,5253,5254,5255,5256,5257,5258,5259,5260,5261,5262,5263,5264,5265,5266,5267,5268,5269,5270,5271,5272,5273,5274,5275,5276,5277,5278,5279,5280,5281,5282,5283,5284,5285,5286,5287,5288,5289,5290,5291,5292,5293,5294,5295,5296,5297,5298,5299,5300,5301,5302,5303,5304,5305,5306,5307,5308,5309,5310,5311,5312,5313,5314,5315,5316,5317,5318,5319,5320,5321,5322,5323,5324,5325,5326,5327,5328,5329,5330,5331,5332,5333,5334,5335,5336,5337,5338,5339,5340,5341,5342,5343,5344,5345,5346,5347,5348,5349,5350,5351,5352,5353,5354,5355,5356,5357,5358,5359,5360,5361,5362,5363,5364,5365,5366,5367,5368,5369,5370,5371,5372,5373,5374,5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382,5383,5384,5385,5386,5387,5388,5389,5390,5391,5392,5393,5394,5395,5396,5397,5398,5399,5400,5401,5402,5403,5404,5405,5406,5407,5408,5409,5410,5411,5412,5413,5414,5415,5416,5417,5418,5419,5420,5421,5422,5423,5424,5425,5426,5427,5428,5429,5430,5431,5432,5433,5434,5435,5436,5437,5438,5439,5440,5441,5442,5443,5444,5445,5446,5447,5448,5449,5450,5451,5452,5453,5454,5455,5456,5457,5458,5459,5460,5461,5462,5463,5464,5465,5466,5467,5468,5469,5470,5471,5472,5473,5474,5475,5476,5477,5478,5479,5480,5481,5482,5483,5484,5485,5486,5487,5488,5489,5490,5491,5492,5493,5494,5495,5496,5497,5498,5499,5500,5501,5502,5503,5504,5505,5506,5507,5508,5509,5510,5511,5512,5513,5514,5515,5516,5517,5518,5519,5520,5521,5522,5523,5524,5525,5526,5527,5528,5529,5530,5531,5532,5533,5534,5535,5536,5537,5538,5539,5540,5541,5542,5543,5544,5545,5546,5547,5548,5549,5550,5551,5552,5553,5554,5555,5556,5557,5558,5559,5560,5561,5562,5563,

その他	1-439	2-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			0.68	mg/L					H12		0.68		
その他	1-439	1-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			3.2	mg/L					H11		3.2		
その他	1-439	2-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			1.4	mg/L					H12		1.4		
その他	1-439	1-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	毒性	NOEC			0.03	mg/L					H11		0.03		
その他	1-439	2-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	毒性	NOEC			0.23	mg/L					H12		0.23		
その他	1-439	1-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			5.7	mg/L					H11		5.7		
その他	1-439	2-メチルナフタレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルナフタレン	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			1.6	mg/L					H12		1.6		
GHS	1-439	2-メチルピリジン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ							21	day	毒性	NOEC			1	mg/L	毒性情報データが乏しい場合、急性分類性ガイダンス値を用いて区分する。急性分類性ガイダンス値：10 mg/L（NITE初期リスク評価書 No. 19、2002）、急性毒性データ（Daphnia magna）：EC50（48時間）=4.6 mg/L（オオミジンコ）の1区分（日本語MSDS、環境省リスク評価書 No. 2001）、EC50（48時間）=2.2 mg/L（ミジンコ）の1区分（ECHA Database、2007）、EC50（48時間）=1.6 mg/L（ミジンコ）の1区分（ECHA Database、2007）、EC50（48時間）=1.6 mg/L（ミジンコ）の1区分（ECHA Database、2007）であることから、区分は1となる。慢性毒性データが得られない場合、急性毒性データを用いて区分する。急性毒性データ：LC50（96時間）=4.6 mg/L（ニジマス）（日本語MSDS、2002）、LC50（96時間）=2.2 mg/L（ニジマス）（ECHA Database、2007）、LC50（96時間）=1.6 mg/L（ニジマス）（ECHA Database、2007）、LC50（96時間）=1.6 mg/L（ニジマス）（ECHA Database、2007）であることから、区分は1となる。		NITE初期リスク評価書 No. 19、2002、環境省リスク評価第1号、2001、環境省リスク評価第2号、2002			1	
化審法	1-439	2-メチルピリジン	化審法入手分類					藻類											毒性	NOEC			1	mg/L							1		
その他	1-439	2-メチルピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルピリジン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			0.6	mg/L					H6		0.6		
その他	1-439	2-メチルピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルピリジン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			0.7	mg/L					H6		0.7		
その他	1-439	2-メチルピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルピリジン	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			1	mg/L					H6		1		
その他	1-439	2-メチルピリジン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2-メチルピリジン	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	毒性	NOEC			1	mg/L					H6		1		
GHS	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	急性	EC50			0.1	mg/L	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)72時間EC50（速度法）= 0.1 mg/L（OECD SIDS 2008）で最ではあるが、区分はされる。		OECD SIDS 2008			0.1	
GHS	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	政府GHS分類					藻類	Pseudokirchneriella subcapitata								72	hour	毒性	NOEC			1	mg/L	慢性毒性データ：無毒性の最大値を用いて区分する。慢性毒性データ：NOEC（Pseudokirchneriella subcapitata）(72時間NOEC（速度法）= 1.0 mg/L（OECD SIDS 2008）で最ではあるが、区分はされる。慢性毒性データが得られない場合、急性毒性データを用いて区分する。急性毒性データ：EC50（48時間）= 39 mg/L（ミジンコ）（ECHA Database、2007）、急性毒性データ：LC50（96時間）= 39 mg/L（OECD SIDS 2008）で最ではあるが、区分はされる。区分は2と分類される。		OECD SIDS 2008			1	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201			tert-butyl hydroperoxide, TBHP	72	hour	毒性	NOEC	Growth rate Biomass		0.22	mg/L	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to TBHP for 72 hours; the EC50 with respect to growth rate and biomass were 2.1 and 1.2 mg/L. The NOEC for growth rate and biomass was 0.22 mg/L. Reported values are nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	0.22	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201				72	hour	毒性	NOEC	Biomass		0.68	mg/L	3.46/1.73	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to CHP for 72 hours; the EC50 with respect to growth rate and biomass were 3.1 mg/L. The reported LOEC and NOEC for biomass and growth rate were 1 and 2.2 mg/L (biomass), and 0.68 and 1.0 mg/L, respectively. Reported values were nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価 毒性値が不明確なため、Biomassを用いての比較は不可能	0.68	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201				72	hour	毒性	NOEC	Growth rate		0.68	mg/L	3.46/1.73	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to CHP for 72 hours; the EC50 was 1.6 mg/L and the 72-hr EC50 was 3.1 mg/L. The reported LOEC and NOEC for biomass and growth rate were 1 and 2.2 mg/L (biomass), and 0.68 and 1.0 mg/L, respectively. Reported values were nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	0.68	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201			tert-butyl hydroperoxide, TBHP	72	hour	毒性	EC50	Biomass		1.0	mg/L	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to TBHP for 72 hours; the EC50 with respect to growth rate and biomass were 2.1 and 1.2 mg/L. The NOEC for growth rate and biomass was 0.22 mg/L. Reported values are nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	1.0	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201				72	hour	毒性	EC50	Biomass		1.6	mg/L	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to CHP for 72 hours; the EC50 was 1.6 mg/L and the 72-hr EC50 was 3.1 mg/L. The reported LOEC and NOEC for biomass and growth rate were 1 and 2.2 mg/L (biomass), and 0.68 and 1.0 mg/L, respectively. Reported values were nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	1.6	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201			tert-butyl hydroperoxide, TBHP	72	hour	毒性	EC50	Growth rate		0.1	mg/L	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to TBHP for 72 hours; the EC50 with respect to growth rate and biomass were 2.1 and 1.2 mg/L. The NOEC for growth rate and biomass was 0.22 mg/L. Reported values are nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	0.1	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセトキシ（ヒラ藻）属藻			TG201				72	hour	毒性	EC50	Growth Rate		0.1	mg/L	In an OECD TG 201 study, Pseudokirchneriella subcapitata were exposed to CHP for 72 hours; the EC50 was 1.6 mg/L and the 72-hr EC50 was 3.1 mg/L. The reported LOEC and NOEC for biomass and growth rate were 1 and 2.2 mg/L (biomass), and 0.68 and 1.0 mg/L, respectively. Reported values were nominal concentrations.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	0.1	
環境省調査	1-460	2-ヒドロペルオキシ-2-フェニルプロパン	OECD SIDS(SAR)	hydroperoxide, 1-methyl-1-phenylethyl (CHP)	あり	2後例いて収集	有害性が低い領域毎の結果、GSARによる結果は出ません。	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			TG203				96	hour	毒性	LC50	死亡		2.6	mg/L	The toxicity of CHP to groups of Oncorhynchus mykiss was evaluated in an OECD TG 203 study. The reported nominal LC50 value was 2.6 mg/L and the 95 % NOEC (behavioural changes) was 1.3 mg/L. Mortality was observed at 2.6 mg/L due to the last 25 hours of the test. In this study, the reported LC50 may not be repeatable.		OECD INITIAL ASSESSMENT PROFILE SIAM 21, 14-16 October 2008	n/a		SAPLIN-剤類なし, hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl (TAHP) (CAS: 3425-61-4)とのカテゴリー評価	2.6	
GHS	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	政府GHS分類					魚類		アメリカナマズ							96	hour	急性	LC50			0.0135	mg/L	急性(アメリカナマズ)96時間LC50 = 13.5 mg/L（TOXIS、2001）であることから、区分は1となる。		SIDS, 2003			0.025	
GHS	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	政府GHS分類					魚類									96	day	慢性	NOEC			0.0600	mg/L	急性分類性がなくNOECによる区分相当：0.1（環境省調査、2004）、急性レイノルドウ（Oncorhynchus mykiss）96 hr NOEC = 0.06 mg/L（ECHA Database、2007）、急性レイノルドウ（Oncorhynchus mykiss）96 hr NOEC = 0.06 mg/L（ECHA Database、2007）から、区分は1となる。		SIDS, 2003			0.0600	
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			1.4	mg/L					H15		1.4		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			0.28	mg/L					H15		0.28		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	EC50			0.81	mg/L					H15		0.81		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		藻類急性毒性試験	藻類毒	TG201-化審法TG				72	hour	毒性	NOEC			0.15	mg/L					H15		0.15		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ急性遊泳阻害試験		TG202-化審法TG				48	hour	急性	EC50			0.6	mg/L					H15		0.6		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ繁殖試験		TG211				21	日	毒性	NOEC			0.0600	mg/L					H15		0.060		
その他	1-461	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール（ジノセブ）	あり	1すべて収集		魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		TG203-化審法TG				96	hour	急性	LC50			0.28	mg/L					H15		0.28		
環境省調査	1-462	2'-イソプロポキシ-2-メトルベンズアニリド	農薬登録法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	メプロニル（2'-イソプロポキシ-2-メチルベンズアニリド）(IX)	あり	2後例いて収集	有害性が低いと判断されたことから毒性等の比較結果は出ません。	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			250, 1000, 1,000, 1,250, 2,000, 10,000	μg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		4270	μg/L	殺菌物質 原体 純度不明 オオミジンコ(Daphnia magna) 遊泳阻害 止水式 遊泳開始 48h 設定濃度（μg/L）:250, 1,000, 1,600, 2,000, 2,500, 4,000 実測濃度（μg/L）:265, 656, 1,200, 1,600, 4,000, 6,150 助剤：メタノール(0.1ml/L) EC50（μg/L）:4,270（48時間95%信頼限界:3,510-5,200）（遊泳阻害）[設定濃度]		水産登録物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料 メプロニル	2006		4.27	
環境省調査	1-462	2'-イソプロポキシ-2-メトルベンズアニリド	農薬登録法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた毒性データ	メプロニル（2'-イソプロポキシ-2-メチルベンズアニリド）(IX)	あり	2後例いて収集	有害性が低いと判断されたことから毒性等の比較結果は出ません。	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験			1,000, 1,000, 1,250, 1,600, 2,000, 10,000	μg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		7440	μg/L	殺菌物質 原体 純度不明 コイ(Cyprinus carpio) 止水式 半止水式 遊泳開始48 時間後に換水 48h 設定濃度（μg/L）:1,000, 1,800, 3,200, 5,600, 10,000 実測濃度（μg/L）:1,020-930, 1,650-1,500, 1,300-2,900, 3,580-3,440, 5,740-5,500 [設定濃度]-遊泳阻害-遊泳時 7日間 助剤：なし EC50（μg/L）:7,440（95%信頼限界:5,170-9,550）[設定濃度]-遊泳阻害[実測濃度]-遊泳止め式流水式 止水式 [設定濃度]-遊泳阻害-止水式 [実測濃度]-遊泳止め式流

環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ							96 hour	急性	LC50			6.53	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 22 6.53		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL (Carter & Greaves) Carter & Greaves (1973)	1978 1973		6.53		1
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Salmo salar	タイセイヨウサケ							96 hour	急性	LC50			9.06	mg/L	20 0.92 (24h)		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974)	1978		9.06		1
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル							96 hour	急性	LC50			8.00	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 12 2.00 22 0.89 23 2.00 20 1.00		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974) Carter & Greaves (1973) USDI (1975)	1978 1973 1975		8.00		1
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス							96 hour	急性	LC50			8.66	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 7 2.00 12 1.60 17 0.95		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974) Meyer & Ellersieck (1986)	1978 1986		8.66		1
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス							96 hour	急性	LC50			9.87	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 20 9.87		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Trevitte & Weitzman (1972)	1972		9.87		1
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル					Technical material, 90 - 93%		96 hour	急性	LC50			1.05	mg/L			INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, WW & FINLEY, MT (1980) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington DC: US Fish and Wildlife Service (Resource Publication No. 137)	1980		1.05		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科							96 hour	急性	LC50			1.16	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 21.6 1.16		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Ward & Ward (1980)	1980		1.16		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methomyl	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科		72-2:Estuarine/ Marine Fish, Sheffield, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			1.16	PPM			H. Wenck			1.16		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Micropterus salmoides	ブラックバス							96 hour	急性	LC50			1.25	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 22 1.25		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974)	1978		1.25		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス				C14-4.2	mg/L	Lannate 25L (21.5% methomyl)	21 day			LC50			1.3	mg/L	Two longer-term studies have been undertaken with methomyl and a formulation, Lannate 25L, using a four-through study on fingerling rainbow trout with Lannate 25L (21.5% methomyl) at 17 ℃. The concentrations tested were 0.63, 1.2, 2.5, 5.0, 10 and 20 mg/litre. The exposure lasted 21 days. Mortalities: No effects on fish length or weight were noted throughout the study. Some increase in mortality occurred, from day 12 onwards, in the 5 mg/litre group, and more mortality occurred, from day 7 onwards, at the two higher concentrations throughout most of the study. Surviving fish at these concentrations showed increasing incidence of sore or more of the fins, pigmentation, loss of fin, loss of balance, gasping, bloated stomach, loss of equilibrium. The 21-day LC50 was calculated to be 1.3 mg/litre (95% confidence limits: 1.0 mg/litre and 1.7 mg/litre) and the no-observed-effect concentration was 2.2		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL (Beer, 1991a)	1991		1.3		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Salvelinus fontinalis	カワマス							96 hour	急性	LC50			1.5	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 12 1.50		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974)	1978		1.5		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Ictalurus furcatus	ブラックフォール							96 hour	急性	LC50			1.5	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 25 1.5		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Trevitte & Weitzman (1972)	1972		1.5		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス					Technical material, 90 - 93%		96 hour	急性	LC50			1.6	mg/L			INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 64 CARBAMATE PESTICIDES: A GENERAL INTRODUCTION JOHNSON, WW & FINLEY, MT (1980) Handbook of acute toxicity of chemicals to fish and aquatic invertebrates. Washington DC: US Fish and Wildlife Service (Resource Publication No. 137)	1980		1.6		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methomyl	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			1.6	PPM			J. McCann			1.6		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methomyl	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			1.75	PPM			J. McCann			1.75		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methomyl	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル		72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			1.85	PPM			J. McCann			1.85		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	農薬取締法 水質関係 物理薬理農薬関係 用いられた有害性データ	メソミル (1-(2-ヒドロ-1-ヒドロ-メチル-カルバモイルオキシ)チオ-アセトイミ-ド)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー	魚類急性毒性試験	0.940 1.240 1.560 1.920 2.500	μg/L				96 hour	急性	LC50	死亡		37.10	μg/L	被験物質 原液97.5 測定生物 ファットヘッドミノー (Pimephales promelas) 32 尾／群 曝露方法 流水式 曝露期間 96h 設定濃度 (μg/L) 0 940 1,240 1,560 1,920 2,500 対照 実測濃度 (μg/L) <100 1,120 1,570 2,200 3,200 4,600 死亡数 (供試生物数) 96hr 後 (尾) 0 32 0 0 0 0 (尾) 0 9 10 16 20 18 20 毒性 EL50 LC50 (μg/L) 2,110 (95%信頼区間 1,840 ～2,420) (全相関係数による補正) (毒性値算出に基づく)		水産基盤整備調査委員会に提出基盤基盤調査委員会に関する資料 メソミル Geiger, D.L., D.J. Call, and L.T. Brooke (1988) Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas) Volume IV. Co-for Ecotox. Research Duluth,Minn.,Nat. Lab.of Wisconsin-Superior, Superior, WI. 235	2010		37.1		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Carassius auratus	キンギョ							96 hour	急性	LC50			2.7	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 25 2.7		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Trevitte & Weitzman (1972)	1972		2.7		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Cyprinus carpio	コイ							96 hour	急性	LC50			2.8	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 22 2.8		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Trevitte & Weitzman (1972)	1972		2.8		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドミノー							96 hour	急性	LC50			2.8	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 25 2.8		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL Meyer & Ellersieck (1986)	1986		2.8		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	農薬取締法 水質関係 物理薬理農薬関係 用いられた有害性データ	メソミル (1-(2-ヒドロ-1-ヒドロ-メチル-カルバモイルオキシ)チオ-アセトイミ-ド)	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験	0.200 0.400 0.800 1.600 4.000 10.000	μg/L				96 hour	急性	LC50	死亡		20.60	μg/L	被験物質 原液 測定生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾／群 曝露方法 半止水式（曝露開始24 時間後に換水） 曝露期間 96h 設定濃度 (μg/L) 0 200 400 800 2,000 4,000 10,000 実測濃度 (μg/L) 曝露開始時～48h後) 0 <100 <100 <100 1,100 2,100 (48h後～96h 後) 0 <100 <100 <100 1,200 2,100 死亡数 (供試生物数) 96hr 後 (尾) 0 0 0 0 0 0 (尾) 0 0 0 0 0 0 毒性 EL50 LC50 (μg/L) 2,300 (95%信頼区間 2,000～2,600) (全相関係数による補正) (毒性値算出に基づく)		水産基盤整備調査委員会に提出基盤基盤調査委員会に関する資料 メソミル	2010		2.06		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	WHO/IPCS EHC	methomyl/ [methyl N[(methylamino)carbonyl] oxa] ethanimidothioate/	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	魚類・甲殻類・貝類はかの結果、現在有効な情報が乏しい結果、軟骨の結果等については信頼性オ	魚類	Salmo clarki	ヤマトニジマス・カットスロートトラウト							96 hour	急性	LC50			4.00	mg/L	Temp LC50 (℃ (mg/L) 10 8.0 10 4.00		INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 178 METHOMYL USDI (1974) USDI (1975)	1978 1975		4.00		2
環境省調査	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Methomyl	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Oncorhynchus clarki	カットスロートトラウト		72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			8.6	PPM			Johnson & Finley			8.6		2
その他	1-463	ヒ-メチル-4-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2,3,5,6-テトラフルオロ-4-(2-シアノエチル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼンカルボチオエート	農薬登録保留基準					甲殻類										急性				10	μg/L						0.010		1
環境省調査	1-464	メタル-2-(2-ヒドロキシ-5,7-ジ-ターシャリ-ブチル-1,3,2-ベンゾジオキサフォスフィン-4-イル)-3,5-ジ-ターシャリ-ブチル-4-ヒドロキシ-ベンゼンプロパノエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad(e)	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Skeletonema costatum	スケレトネマ属		123-2:Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose(FIFRA 158.240)					96 hour	慢性	EC50			0.07	PPB			N. Mastrota			0.00097		1
環境省調査	1-464	メタル-2-(2-ヒドロキシ-5,7-ジ-ターシャリ-ブチル-1,3,2-ベンゾジオキサフォスフィン-4-イル)-3,5-ジ-ターシャリ-ブチル-4-ヒドロキシ-ベンゼンプロパノエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad(e)	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Navicula pelliculosa	ナビキラ属		123-2:Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose(FIFRA 158.240)					96 hour	慢性	EC50			0.0095	PPM			S. Carey			0.0095		1
環境省調査	1-464	メタル-2-(2-ヒドロキシ-5,7-ジ-ターシャリ-ブチル-1,3,2-ベンゾジオキサフォスフィン-4-イル)-3,5-ジ-ターシャリ-ブチル-4-ヒドロキシ-ベンゼンプロパノエート	農薬取締法 水質関係 物理薬理農薬関係 用いられた有害性データ	トリフロキシストロビン (メチル-(E)-メトキシ-(E)-(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}-フェニル)-オキサ-エチリデン)-アセタート) (α,β,γ-トリス(ブロ-ベンゼン-2-ドリ)ビス(トリ-n-ヒ)(ブロ-n))	赤ハ	1:すべて収集		魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	魚類急性毒性試験	0.4 1.2 13 22.42	μg/L				96 hour	急性	LC50	死亡		14	μg/L	被験物質 原液 測定生物 ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 20 尾／群 曝露方法 流水式 曝露期間 96h 設定濃度 (μg/L) 0.4 1.2 13 22.42 実測濃度 (μg/L) (算術平均値) 0.43 1.2 13 21.8 41.6 死亡数 (供試生物数) 96hr 後 (尾) 0 20 20 20 20 20 毒性 EL50 LC50 (μg/L) 14 (95%信頼区間 9～17) (溶解度 (DMF 0.1mg/L) 使用した最高濃度を超過) 毒性値 (μg/L) 14 (95%信頼区間 9～17) (溶解度／有効成分換算値) に基づく		水産基盤整備調査委員会に提出基盤基盤調査委員会に関する資料 トリフロキシストロビン	2012		0.014		2
環境省調査	1-464	メタル-2-(2-ヒドロキシ-5,7-ジ-ターシャリ-ブチル-1,3,2-ベンゾジオキサフォスフィン-4-イル)-3,5-ジ-ターシャリ-ブチル-4-ヒドロキシ-ベンゼンプロパノエート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad(e)	赤ハ	2:魚類,ハエ目類	生物種及びエンドポイント別平均を用いず一致のみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス		72-1:Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.690)					96 hour	急性	LC50			14	PPB			S. Carey			0.014		1
環境省調査	1-464	メタル-2-(2-ヒドロキシ-5,7-ジ-ターシャリ-ブチル-1,3,2-ベンゾジオキサフォスフィン-4-イル)-3,5-ジ-ターシャリ-ブチル-4-ヒドロキシ-ベンゼンプロパノエート	農薬取締法 水質関係 物理薬理農薬関係 用いられた有害性データ	トリフロキシストロビン (メチル-(E)-メトキシ-(E)-(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}-フェニル)-オキサ-エチリデン)-アセタート) (α,β,γ-トリス(ブロ-ベンゼン-2-ドリ)ビス(トリ-n-ヒ)(ブロ-n))	赤ハ	1:すべて収集	農薬登録保留基準値が複数入って採用	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ・ミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験	0.7 2.13 30 60 100	μg/L				48 hour	急性	EC50	遊泳阻害		15	μg/L	被験物質 原液 測定生物 オオミジンコ (Daphnia magna) 20 尾／群 曝露方法 流水式 曝露期間 48h 設定濃度 (μg/L) 0.7 2.13 30 60 100 実測濃度 (μg/L) (算術平均値) 0 4.6 13 32 62 120 遊泳阻害数 (供試生物数) 48hr 後 (尾) 0 20 1 20 6 20 14 20 20 20 20 20 毒性値 DMF 0mg/L (使用した最高濃度を超過) 毒性値 (μg/L) 15 (95%信頼区間 12～20) (溶解度／有効成分換算値) に基づく		水産基盤整備調査委員会に提出基盤基盤調査委員会に関する資料 トリフロキシストロビン	2012		0.015		2

環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	ランソプラゾール	魚類	1日すべて収集		淡水	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	指標生物毒性試験			0.23 0.44 0.6 21 46 105 550 920	µg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害		19	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : Scenedesmus subspicatus 初期生物量0.89 (OD/ml) 曝露方法 静止培養 曝露期間 72 h 設定濃度 (µg/L) 0 0.23 0.44 0.6 21 46 105 550 920 実測濃度 (µg/L) 無処平均値 : 0 1.03 1.82 2.07 15.8 29.1 53.7 459 72h-増殖物量 (×10cells/ml) 127 142 140 112 16.1 8.1 4.3 0.9 0-72h- 生長阻害率 (%) -0.3 -1.2 7.9 45.4 61.8 66.2 72.2 助剤 0.1%(v/v)DMSO(ジメチルホルムアミド0.05%(v/v)) EC50 (µg/L) 19 (95%信頼区間18~21) (実測濃度に基づく) NOEC(µg/L) 2.07(実測濃度に基づく)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 (ランソプラゾール)	2012		0.019			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute) using TGM or TEP (FIFRA 158.490)			48	hour	急性	EC50			25.2	PPB			S. Carey		0.0252			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	シクロヘキスト-ロピン	魚類	1日すべて収集		淡水	Cyprinus carpio	コイ	指標急性毒性試験			0.30 40 50 70 150	µg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		39.0	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/槽 曝露方法 半止水式(曝露開始48 時間後に換水) 曝露期間 96h 設定濃度 (µg/L) 0 30 40 50 70 150 実測濃度 (µg/L) 無処平均値 0 18.2 23.2 29.0 41.8 57.8 死亡数 : 開始生物数(48hr-量 /槽) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 助剤 硬化ヒマシ油10%(実測DMSO 0.1mL/L) LC50 (µg/L) 52 (95%信頼区間45~64) (実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 (ツフロキシンスロピン)	2012		0.0392			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルナエ科藻(緑藻)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose)(FIFRA 158.540)			5	day	慢性	EC50			37	PPB			S. Carey		0.037			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	シクロヘキスト-ロピン	魚類	1日すべて収集		淡水	Lepomis macrochirus	ブルーギル	指標急性毒性試験			0.17 31 56 100 180	µg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		32	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : ブルーギル(Lepomis macrochirus) 20 尾/槽 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 設定濃度 (µg/L) 0 17 31 56 100 180 実測濃度 (µg/L) 無処平均値 0 14.2 24.1 46.9 75.6 119 死亡数 : 開始生物数(96hr-量 /槽) 0/20 0/20 0/20 2/20 20/20 20/20 助剤 DMF 0.1mL/L (使用した農薬原液を助剤) LC50 (µg/L) 52 (95%信頼区間46~58)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 (ツフロキシンスロピン)	2012		0.052			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			34	PPB			S. Carey		0.034			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/ Marine Fish Acute) using TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			10	PPB			S. Carey		0.010			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n 50:50+0.05%(v) Fluazpyram mixture	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			48	hour	急性	EC50			88	PPB			N. Mastrota		0.088			1
環境省調査	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Tolfenpyrad-n 50:50+0.05%(v) Fluazpyram mixture	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			89.6	PPB			N. Mastrota		0.0896			1
その他	1-464	メチル-2-[[[[-[[[-(メトキシカルボニルアミノ)-1H-ベンゾイミダゾール-2-イル]チオ]-2-ピリジル]スルフィニル]メチル]-4-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-3,5-ジメチルピリジン(別名:ランソプラゾール)	農薬登録保留基準					甲殻類										急性				14	µg/L					0.014			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Rasbora heteromorpha	ナビッラ属			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose)(FIFRA 158.540)			5	day	慢性	EC50			29.2	PPB			N. Federoff		0.0292			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルナエ科藻(緑藻)			123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth - multi-dose)(FIFRA 158.540)			4	day	慢性	EC50			55.1	PPB			N. Federoff		0.0551			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	カレンチシュ-ムチル(フルオロ-(2-(1-メトキシ-1-オキソ-2-プロピル)-4-(メチルスルホニル)-1-ベンゾイル)メタン)(メソトリオン)(ラットの)	魚類	1日すべて収集	最高毒性値要請基準値が複数出して採用	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	指標急性毒性試験			0.46 4.68 68.1 160 147 204 305 354 1.00E+3 1.00E+3	µg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		160	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 10 尾/槽 曝露方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度 (µg/L) 0 46.4 68.1 160 147 204 305 354 実測濃度 (µg/L) 無処平均値 0 2.1 11.1 21.3 23.3 49.1 51.1 87 死亡数 : 開始生物数(48hr-量 /槽) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 LC50 (µg/L) 160(実測濃度に基づく有効成分換算値)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 カレンチシュ-ムチル	2012		0.16			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	カレンチシュ-ムチル(フルオロ-(2-(1-メトキシ-1-オキソ-2-プロピル)-4-(メチルスルホニル)-1-ベンゾイル)メタン)	甲殻類	1日すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.4 9.17 38 69 137 274 548 1.09E+3	µg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		174	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : オオミジンコ(Daphnia magna) 20 匹/槽 曝露方法 止水式 曝露期間 48h 設定濃度 (µg/L) 0 4.9 17 38 69 137 274 548 1.09E+3 実測濃度 (µg/L) 曝露開始時-曝露終了時 < - - - - - - - 126.1-1.09E+3 465.5-478.4 ~ 遊泳阻害数 : 開始生物数(48hr-量 /槽) 0/20 0/10 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 16/20 EC50 (µg/L) 174 (実測濃度に基づく有効成分換算値) 備考 : 未測定		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 カレンチシュ-ムチル	2012		0.174			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	カレンチシュ-ムチル(フルオロ-(2-(1-メトキシ-1-オキソ-2-プロピル)-4-(メチルスルホニル)-1-ベンゾイル)メタン)		1日すべて収集		藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	プラセルナエ科藻(緑藻)	指標急性毒性試験			0.15 1.32 23 60.5 129 258	µg/L		120	hour	急性	EC50	生長阻害		115.0	µg/L	115.0 (0~124)	細胞増殖 原液 測定生物 : Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量52.4 ×10cells/ml 曝露方法 振とう培養 曝露期間 72 h 設定濃度 (µg/L) 有効成分換算値) 0 14.7 32.3 64.5 129 258 実測濃度 (µg/L) 0-120h、無処平均値) 0 14.7 32.3 64.5 129 258 72h-増殖物量 (×10cells/ml) 41.4 42.4 16.9 12.2 4.5 2.4 0-72h-生長阻害率(%) -0.1 143 23.7 45.6 94.2 助剤 DMF 0.05mL/L EC50 (µg/L) 115.0(0~124) (95%信頼限界)(-463~2164) (実測濃度に基づく) NOEC(µg/L) 14.7 (0~124)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 カレンチシュ-ムチル	2012		0.1150			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			195	PPB			N. Federoff		0.19			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Pimephales promelas	ファットヘッドメノー			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			195	PPB			N. Miller		0.195			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	カレンチシュ-ムチル(フルオロ-(2-(1-メトキシ-1-オキソ-2-プロピル)-4-(メチルスルホニル)-1-ベンゾイル)メタン)		1日すべて収集		甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ	ミジンコ類急性遊泳阻害試験			0.39 97 162 270 450	µg/L		48	hour	急性	EC50	遊泳阻害		330	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : オオミジンコ(Daphnia magna) 20 匹/槽 曝露方法 流水式 曝露期間 48h 設定濃度 (µg/L) 0 39 97 162 270 450 実測濃度 (µg/L) 無処平均値 0 39 95 159 264 447 遊泳阻害数 : 開始生物数(48hr-量 /槽) 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 19/20 EC50 (µg/L) 330 (実測濃度に基づく)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 カレンチシュ-ムチル	2012		0.33			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	甲殻類	Daphnia magna	オオミジンコ			72-2 (Freshwater Invertebrate Acute) using TGM or TEP (FIFRA 158.490))			48	hour	急性	EC50			330	PPB			N. Federoff		0.33			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬取締法 水質関係 物理化学試験法(環境庁)に用いられた毒物データ	カレンチシュ-ムチル(フルオロ-(2-(1-メトキシ-1-オキソ-2-プロピル)-4-(メチルスルホニル)-1-ベンゾイル)メタン)		1日すべて収集		魚類	Cyprinus carpio	コイ	指標急性毒性試験			0.100 2.0 2.150 4.640	µg/L		96	hour	急性	LC50	死亡		2.0	µg/L	細胞増殖 原液 測定生物 : コイ(Cyprinus carpio) 10尾/槽 曝露方法 止水式 曝露期間 96h 設定濃度 (µg/L) 0 100 215 464 1,000 2,150 4,640 実測濃度 (µg/L) 無処平均値) 0 85 84 148 270 587 1,100 死亡数 : 開始生物数(96hr-量 /槽) 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 助剤 Tween80 0.1g/L LC50 (µg/L) 2.0 (実測濃度に基づく有効成分換算値)		本邦毒物劇物調査法に基づく農薬登録保留基準の設定に関する資料 カレンチシュ-ムチル	2012		0.2			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル			72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			460	PPB			N. Federoff		0.46			1
環境省調査	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	Kresoxim-methyl	魚類	2日後、1日すべて収集	淡水生物及びエンドポイント要件を満たすデータのみ	魚類	Cyprinodon variegatus	キプリノドン科			72-2 (Estuarine/ Marine Fish Shellfish Acute) using TGM or TEP (FIFRA 158.490))			96	hour	急性	LC50			1.13	PPB			N. Federoff		1.13			2
その他	1-465	メチル-(E)-2-(メトキシイミノ)-2-(2-(2-(2,5-ジメチルフェノキシメチル)フェニル)-2-オキソ-1-ピペラジニル)アセタート	農薬登録保留基準					魚類										急性				190	µg/L					0.19			1
GHS	1-466	4, 4'-メチレンジアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ						48	hour	急性	EC50			0.100	mg/L	甲殻類:オオミジンコ48時間EC50 = 0.100 mg/L(NITE初期リスク評価書 2007) (NITE初期リスク評価書 2007)	NITE 初期リスク評価書, 2007					1
GHS	1-466	4, 4'-メチレンジアニリン	政府GHS分類					甲殻類		オオミジンコ						21	day	慢性	NOEC			0.00320	mg/L	慢性毒性データが利用いれる場合、急性分類性がない(区分区分区分

環境省調査	I-450	5－ノルボルネン－2－ビス(2－ヒドロキシエチル)－2－ヒドロキシメチル－1,3－ジ－tert－ブチルフェノール	産業動植物、水生動植物及び生態系に悪影響を及ぼす恐れ、ヒトへの影響は不明	ビフェナゼルブ（ジ－tert－ブチル－ヒドロキシ－ベンゾ－ジ－ヒドロ－ベンゾ－フラン）（ジ－tert－ブチル－ヒドロキシ－ベンゾ－ジ－ヒドロ－ベンゾ－フラン）（ビス(2－ヒドロキシエチル)－2－ヒドロキシメチル－1,3－ジ－tert－ブチルフェノール）（ビフェナゼルブ）（ビフェナゼルブ）（ビフェナゼルブ