

第1種指定化学物質(新規追加候補に対する有害性根拠)

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

参考資料1②

■発がん性

番号	物質名	化管法クラス	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA			NTP	EU
						1986	1996	2005		
P002	アクリル酸2-エチルヘキシル	2	2B							
P011	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン	2	2B						R	
P021	9,10-アントラキノ	2	2B	2B						1B
P048	N-(ホスホメチル)-グリシン	2	2A			D				
P065	2,2'-イミノジエタノール	2	2B	2B	A3					
P076	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	2	2B	2B						1B
P081	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン (別名:フェニトイン)	2	2B						R	
P083	1,2-ジプロモエタン	2	2A	2A	A3			L	R	1B
P103	炭化ケイ素	2	2A		A2					
P109	1,1,2,2-テトラクロロエタン	2	2B	2B	A3			L		
P111	テトラフルオロエチレン	2	2A	2B	A3				R	
P119	テトラヒドロフラン	2	2B		A3			S		2
P126	トリプロモメタン	2	3		A3	B2				
P137	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	2	2B							
P138	トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート	2	2B							2
P138	二ナトリウム=水素=ニトリロトリアセ	2	2B							
P138	ナトリウム=[ビス(カルボキシメチル)アミノ]アセタート	2	2B							
P145	N,N-ビス(ヒドロキシエチル)(ココアミド)	2	2B							
P172	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタン酸	2	2B	2B						2
P184	メチルイソブチルケトン	2	2B	2B	A3			I		
P202	メラミン	2	2B							
P206	ジメチル=スルファート	2	2A	2A	A3	B2			R	1B

修正(番号を訂正)
修正(番号を訂正)

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低い因子

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低い

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

■変異原性
※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

物質情報	情報源	データの 有無	試験の 種類	試験の 結果	試験方法	試験結果・結論										文献	備考	メモ	化審法 クラス			
						試験物質	添量	純度(%)	系	方法	材料	処理条件	用量	TGなど	GLP					その他	試験結果・結論	備考
番号	化学物質名称	情報源名	データの 有無	試験の 種類	試験物質 物質名	添量	純度(%)	系	方法	材料	処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ラ ンク			
P007	アセチルアセトン	NTE化学物質評価 促進事業			アセチルアセトン			in vivo	in vivo 小試験	mouse						positive			US NTP			1
P007	アセチルアセトン	NTE化学物質評価 促進事業			アセチルアセトン		99.2	in vivo	in vivo 小試験	mouse				yes		positive			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2003	1
P007	アセチルアセトン	化審法スクリーニン グ評価結果						in vivo	小試験							陽性			SIDS: NTP Patty, IUCLID: GHS 安衛 法: ECHA		平成30年11月16日	1
P007	アセチルアセトン	政府GHS分類														区分2					平成27年度	1
P055	1-[(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-2-imidazolidinone	EU ECHA Information on Registered Substance	あり					in vivo								陽性	Toxicity: yes		[Reference Type] other: [Title] Unnamed		「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不 明。	1
P055	1-[(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-2-imidazolidinone	EU ECHA Information on Registered Substance	あり					in vivo								陽性	Toxicity: yes		[Reference Type] other: [Title] Unnamed		「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不 明。	1
P109	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	政府GHS分類						in vivo/vitro								区分2					平成26年度	1
P109	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	政府GHS分類						in vivo/vitro								分類できない					平成22年度	1
P126	トリプロモタン	政府GHS分類						in vivo/vitro								区分2					平成26年度	1
P132	2-[[[3-(トリメチルシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン]	NTE化学物質評価 促進事業			2-[[[3-(トリメチルシリル)プロポキ シ]メチル]オキシラン]		100	in vivo	in vivo 小試験	mouse		Bone marrow		yes		positive			OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report)		2006	1
P132	2-[[[3-(トリメチルシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン]	化審法スクリーニン グ評価結果						in vivo	小試験							陽性			SIDS: ECHA	in vitro で、SCeを誘導する	平成28年10月28日	1
P145	N, N-ビス(ヒドロキシエチル) (ココアキ)	政府GHS分類						in vivo/vitro								区分2					平成27年度	1
P164	ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1, 3, 5-トリアジン	NTE化学物質評価 促進事業			ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス(2-ヒド ロキシエチル)-1, 3, 5-トリアジン			in vitro	Ames試験			S. typhimurium TA 98				positive	比活性値:3390 rev/mg		US NTP			1

■変異原性
※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

物質情報		情報源	データの 有無	データの 有無	掲載ペ ージなど	キーウ ワードの 有無	試験方法					試験結果・結論					文献	備考	メモ	化 学 品 類 別 の 危 害 性 類 別					
番号	化学物質名称	情報源名	データの 有無	掲載ペ ージなど	キーウ ワードの 有無	試験物質		系	方法	材料	処理条件	用量	TGなど	GLP	その他	試験結果・結論	備考	引用原文	信頼性ラ ンク						
						物質名	添量 純度(%)																その他	動物種・菌株など	細胞種・株など
P181	ポリ(オキシメチレン)	NITE化学物質評価 促進事業					ポリ(オキシメチレン)	90	in vitro	Ames試験						Source of Substanc e: Tokai Kasei Kogyo Co., Ltd. Lot No.:	positive	比活性値: 12600 rev/mg				厚生省 変異原性試験結果			1
P181	ポリ(オキシメチレン)	厚生省変異原性試 験							in vitro	Ames試験						強陽性	比活性値: 12600 rev/mg							1	
P181	ポリ(オキシメチレン)	厚生省変異原性試 験							in vitro	哺乳類染色体異常試験						強陽性	020株: 0.0028 mg/ml							1	

■ 生殖発生毒性 (CLP定性)

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

物質情報		Repr			Repr	
番号	物質名称	1A	1B	2	化管法クラス	
P034	(4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane		●		2	
P040	diphenylether; octabromo derivate		●		2	
P041	octamethylcyclotetrasiloxane			●	3	
P056	thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidene cyanamide; [(2Z)-3-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene]cyanamide		●		2	修正 (番号を訂正)
P091	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME		●		2	
P172	perfluorooctanoic acid		●		2	
P192	N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone		●		2	
P194	carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate		●		2	
P199	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			●	3	
P200	bis(2-methoxyethyl) ether		●		2	修正 (番号を訂正)

■生殖発生毒性(根拠)

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

物質情報			根拠情報	
番号	物質名称(CAS)	化管法クラス	出典	根拠情報
P034	(4-エトキシフェニル){3-[(4-フルオロ-3-フェノキシ)フェニル]プロピル}(ジメチル)シラン	2	食品安全委員会農業評価書(平成23年度)	<p>各種毒性試験結果から、シラフルオフェン投与による影響は、主に肝臓(重量増加等)及び精巣(重量減少等)に認められた。発がん性、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。</p> <p>12. 生殖発生毒性試験 (1)2世代繁殖試験(ラット) Wistar ラット(一群雌雄各 25 匹)を用いた混餌(原体:P 世代:0, 200, 1,000及び 5,000 ppm、F1世代:0, 200, 1,000 及び 2,000 ppm)投与による 2 世代繁殖試験が実施された。F1 世代は 2 回交配を実施し、出産させた(児動物:F2a、F2b)。 本試験において、親動物では 5,000 ppm 投与群雄で精巣絶対及び比重量減少等が、雌で摂餌量減少等が、児動物では 5,000 ppm 投与群雌雄で体重増加抑制が認められたので、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄とも 1,000 ppm(P雄:72.6 mg/kg 体重/日、P 雌:100 mg/kg 体重/日、F1雄:67.6 mg/kg 体重/日、F1雌:94.2 mg/kg 体重/日)であると考えられた。</p> <p>https://www.fsc.go.jp/fscis/evaluationDocument/show/kya20110325734</p>
P040	オクタプロモジフェニルエーテル類	2	政府GHS分類(平成23年度)	<p>【区分1B】</p> <p>妊娠ラットの器官形成期に経口投与した試験において、母動物に一般毒性として体重増加抑制が認められた高用量(25 mg/kg/day)で高率の胚吸収が観察され、さらに後肢の奇形、側脳室の軽度拡張、肩甲骨の奇形と骨化不全の発生率が有意に増加したの記載がある(EU-RAR(2003))。これらの発生毒性は母体毒性とは関連がない可能性が示唆されることから、EU分類では Repr. Cat. 2: R61とした(EU-RAR(2003))との記載もあることから区分1Bとした。なお、ウサギの器官形成期に経口投与した試験では、催奇形性は認められなかったが、母動物が体重増加抑制を示した用量で少数例ながら早産の発生が観察されている(EU-RAR(2003))。</p>
P56	N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1, 3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル	2	政府GHS分類(平成30年度)	<p>【区分1B】</p> <p>【分類根拠】 (1)、(2)より、ラットの2世代試験では、親動物の一般毒性(肝臓・甲状腺への影響)発現用量でF1、F2児動物に出生時生存率の低下が、またP雌親動物に難産による死亡又は切迫屠殺例が認められた。また発生毒性試験では、母動物毒性がみられる高用量群で、(3)では胎児に骨格奇形の頻度増加が、(4)では出生児の成長遅延、性成熟の遅延、歯の異常が認められた。以上、本物質はラットの2世代試験及び1世代試験で雌親動物に重篤な一般毒性影響がない用量で分娩障害による死亡や瀕死状態を生じたこと、並びに母動物毒性用量で催奇形性がみられたことから、本項は区分1Bとした。再分類では、新たにList 1の情報源からデータが得られたため区分を変更した。</p> <p>【根拠データ】 (1)ラットを用いた経口(混餌)投与による2世代生殖毒性試験(50~600 ppm)において、P世代の雌親動物では、300 ppm群で死亡3例、切迫屠殺1例、600 ppm群で切迫屠殺3例が生じ、いずれも難産によるもので、投与による著しい母体毒性のためと考えられた。P及びF1親動物の生存例では300 ppm以上に肝細胞肥大(雌雄)、甲状腺濾胞上皮の肥大(雌)、600 ppmで甲状腺濾胞上皮の肥大(雄)が認められた。F1、F2児動物には600 ppmで出生時生存率の低下が認められた(食品安全委員会農業評価書(2018)、JMPPR(2006))。 (2)(1)の2世代試験で認められた母親動物の難産について、その再現性を確認するため、ラットを用いた混餌投与による1世代試験(25~1,000 ppm)が行われた。その結果、中用量の300 ppm(2世代試験では難産例がみられた)では分娩困難例はみられなかったが、1,000 ppm群では雌6例が死亡又は切迫屠殺され、うち4例が分娩開始時又は分娩開始後24時間以内に死亡した(食品安全委員会農業評価書(2018)、JMPPR(2006))。 (3)妊娠ラット、又は妊娠ウサギに強制経口投与した発生毒性試験において、ラットでは母動物に一過性の体重増加抑制と摂餌量減少がみられた高用量の50 mg/kg/dayで、胎児に後期吸収胚数の増加、骨化遅延、骨格変異に加え、四肢骨形成異常(上腕骨、橈骨及び肩甲骨)発生頻度増加が認められた(食品安全委員会農業評価書(2018)、JMPPR(2006))。一方、ウサギの試験では高用量の45 mg/kg/day群で、母動物に流産(2/24例)、全胚吸収(3/24例)、胎児に着床後損失率の増加、骨化遅延がみられたが、骨格奇形はみられなかった(食品安全委員会農業評価書(2018)、JMPPR(2006))。 (4)妊娠ラットに妊娠0日から出生児の離乳まで経口(混餌)投与した発達神経毒性試験(50~500 ppm:4.4~40.8 mg/kg/day)において、母動物に体重増加抑制がみられた300 ppm以上で、児動物には体重増加抑制(雌雄)、包皮分離遅延(雄)、陰開口遅延(雌)、600 ppmでは切歯の配列異常(雄)が認められた(食品安全委員会農業評価書(2018)、JMPPR(2006))。</p> <p>【参考データ等】 (5)EU CLP分類では本物質はRepr. 1Bに分類されている。</p>

修正(番号を訂正)

P091	1, 2-ジメトキシエタン	2	REACH規則 SVHC指定根拠 (2012年)	<p>It has been demonstrated that most of the toxic effects of the monoalkyl glycol ethers arise as a result of the metabolic conversion of the glycol ether into a substituted acetic acid derivative (Klassen 2001).</p> <p>The reproductive toxicity of EGDME is attributed to the metabolite 2-methoxyacetic acid, which is generated from 2-methoxyethanol (EGME). The metabolite 2-methoxyacetic acid has shown evidence of accumulation in animals and humans (Ferro Corporation 2001).</p> <p>Information about the metabolic pathways and nearly identical developmental effects at similar dose levels indicates that the repeated-dose, reproductive, and developmental toxicity of EGDME can be ascertained from the results of studies on EGME. The similarity in effects and dose levels for the perinatal toxicity in rats (Leonhardt et al. 1991) argue that EGME is an excellent surrogate for repeated dose toxic effects of EGDME. ⇒EUでは、当該物質が酸化的代謝によって2-メトキシエタノール(エチレングリコールモノメチルエーテル、現行PRTR物質1-58として、生殖発生毒性クラス2)が生じるため、その影響による生殖発生毒性をSVHC指定の根拠としている。</p> <p>Litter examinations: There was no effect on foetal development and body weight observed at any dose level. The vitality of the litters within the first 24 hours after Caesarean section at 50 ppm exposure was considerably decreased. In the 50 ppm dose group 10 fetuses had an abnormal orientation of one or both fore-paws. Two fetuses showed skull malformations. Irregularity of the skull ossification 8 fetuses of the high dose group. 2 fetuses of the high dose group had red-bordered spots on the skin (mandible, neck and below the eyes). ⇒一方で、本物質についても児動物への奇形が生じている。</p> <p>https://echa.europa.eu/candidate-list-table/-/dislist/details/0b0236e1807daf82 https://echa.europa.eu/documents/10162/466dce51-6adf-4936-874b-2c1fe8c9de5e</p>
P172	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタタン酸	2	政府GHS分類 (平成27年度)	<p>【区分1A】</p> <p>ヒトでは本物質ばく露と胎児毒性との関連性について、否定的な複数の報告と同時に、以下に記述するように関連性を示唆する報告も複数ある(産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由(2014))。</p> <p>米国ボルチモア市の産婦人科の多施設横断的研究において、臍帯血中本物質(PFOA)濃度が高い妊婦では低体重児を出産するリスクの増加傾向がみられたとの報告、デンマークの大規模コホート研究において、妊婦の血清中PFOA濃度と新生児の出生児体重との間に有意な負の相関が認められたとの報告、英国の母子追跡研究でも、妊婦血清中PFOA濃度と出産児体重の低下に関連性があったとの報告など(産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由(2014))があり、さらに、中国の報告では母乳中に排泄された本物質と乳児への健康影響との関連性が示唆されたとの記述がある(SIDS(2009))。</p> <p>実験動物では本物質のアンモニウム塩(APFO)を用いた試験結果があり、ラットに強制経口投与した2世代生殖毒性試験では、F0、及びF1親動物に影響(肝臓重量増加、体重及び体重増加量の低下)のみられる用量(1-10 mg/kg/day)で、F1児動物に体重の低値推移、離乳後早期の死亡率の増加、生成熟遅延がみられた(SIDS(2009); 環境省初期リスク評価第9巻(2011))。一方、APFOを用いた発生毒性試験では、妊娠ラットを用いた経口、及び吸入経路での器官形成期(妊娠6-15日)投与では、顕著な母動物毒性(死亡例(3/25(経口); 2/13(吸入))、嗜眠、体重及び摂餌量低下など)が発現する用量(経口: 50-150 mg/kg/day, 吸入: 10-25 mg/m3)でも、胎児毒性はみられないか、わずかに胎児重量の低値のみで軽微であった(SIDS(2009)、環境省初期リスク評価第9巻(2011))。</p> <p>しかし、妊娠マウスの妊娠1-17日にAPFOを強制経口投与した発生毒性試験では、母動物に1 mg/kg/day以上で肝臓重量の増加、5 mg/kg/day以上で体重増加抑制、全胚吸収母動物の増加がみられ、40 mg/kg/dayでは全例で胚/胎児の完全損失を生じた。</p> <p>新生児/胎児における発生・発達毒性影響としては、1 mg/kg/day以上で包皮分離の早期化、3 mg/kg/day以上で離乳後の成長遅延、5 mg/kg/day以上で死産児、新生児死亡の増加、四肢及び尾の欠損胎児の増加、開眼日齢の遅延、20 mg/kg/dayで膈開口の遅延、発情周期の遅延、包皮分類の遅延が認められた。</p> <p>母動物毒性、胎児毒性ともにマウスではラットよりも強く発現し、発生毒性には種差が示唆された(SIDS(2009)、環境省初期リスク評価第9巻(2011))。</p> <p>さらに、妊娠ラットにAFPOを妊娠4日以降強制経口投与(3-30 mg/kg/day)し、分娩後も新生児の離乳時まで母動物に投与を継続した妊娠期・授乳期投与試験において、母動物には血清中PFOAだけでなく、乳汁中にPFOAが検出され、用量依存的な乳汁中PFOA濃度の増加が認められた(SIDS(2009))。</p> <p>既存分類としては、日本産業衛生学会がヒトの疫学研究での胎児毒性、並びに実験動物での胎児毒性及び発達毒性が明らかであるとして、「生殖毒性第1群」に(産衛学会許容濃度の暫定値の提案理由(2014))、EUのCLP分類で、「Repr1B & Lact.」に分類されている(ECHA CL Inventory (Access on June 2015))。</p>
P041	2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチルシクロテトラシロキサン	3	政府GHS分類 (平成23年度)	<p>【区分2】</p> <p>ラット雌雄に対して少なくとも交配70日前から交配期間、雌には妊娠期間、授乳期間を通じて吸入ばく露した試験において、F0およびF1世代とも分娩時間の延長、難産、平均同腹仔数および平均出生仔数の減少が認められた(HSDB(2006))。また、雌ラットに交配1か月前から妊娠期間中吸入ばく露した試験では、着床痕数および生存仔数の減少、着床前および着床後の胚損失率の増加、黄体数の減少が見られ(HSDB(2006))、生殖への悪影響の報告に基づき、親動物での一般毒性として同用量で摂餌量低下と体重増加抑制が報告されている(IUCLID(2000))ので、区分2とした。なお、雄ラットに交配前から交配期間を通じて吸入ばく露し、未ばく露の雌と交配した試験では、交配成立までの時間、交尾率、受胎率、妊娠期間、分娩期間などの生殖指標に悪影響がなかったため、上記の生殖毒性は雌のばく露に因るもの(HSDB(2006))と述べられている。また、EC(CLP/GHS)ではRepr. Cat. 3; R62に分類されている(EC-JRC(ESIS)(2008))。</p>

P192	1-メチル-2-ピロリドン	2	政府GHS分類 (平成27年度)	<p>【区分1B】</p> <p>ヒトでは妊娠16週に流出した本物質を洗浄作業中に直接皮膚に付着し、妊娠20週まで本物質に職業ばく露を受けたとされる女性研究助手の症例報告において、超音波診断での胎児観察で、妊娠13.8週に異常はみられなかったが、妊娠26週に胎児の成長遅延がみられ、31週で死産が確認された。本症例では本物質に経皮、及び吸入ばく露された可能性が高いが、ばく露濃度は不明で、1例のみの報告で、本物質ばく露と胎児死亡との関連性は明らかでないとされた(CICAD 35 (2001)、環境省リスク評価暫定的有害性評価シート第8巻(2010))。実験動物では、異なる2系統のラットを用いた経口経路(混餌)による2世代生殖毒性試験において、F0、及びF1親動物に一般毒性影響がない(SD系)、又は体重増加抑制、摂餌量減少がみられる(Wistar系)高用量で、F1及びF2児動物への発達影響として、死亡率の増加、体重増加量の減少がみられたが、F0、F1世代の雌雄親動物に生殖毒性影響はみられなかった(SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。また、吸入経路では、交配14週間前から妊娠期間中を通して、本物質蒸気を吸入ばく露し、生まれたF1児動物を生後70日に非ばく露の雌雄動物と交配させた試験において、F0世代の高用量(479 mg/m³)では雌親動物に音刺激への反応性低下(麻酔作用によると推測)、及びF1児動物に体重の低値がみられたのみで、F1の受胎能、受精能ともに影響はみられなかった(SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。すなわち、ラットを用いた経口、及び吸入経路での試験では、親動物に一般毒性影響が発現する用量で、児動物の発生・発達への影響はみられたが、親動物の性機能・生殖能への有害影響はみられなかった。一方、発生毒性影響としては、妊娠ラット又は妊娠ウサギの器官形成期に経口、吸入、又は経皮経路で投与した催奇形性試験結果がある。強制経口投与した試験では、ラット、ウサギともに母動物に体重増加抑制がみられる用量で、胎児への発生毒性(胎児重量の低値、矮小児の増加、ウサギでは骨格・軟組織の奇形、又は変異の頻度増加)がみられた(SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。同様に、吸入経路での発生毒性試験では、ラットでは母動物に体重増加抑制、摂餌量減少がみられる用量で、胎児に体重の低値がみられたのみで、ウサギではラットと同濃度でばく露したが、高用量群の胎児に骨格変異(過剰肋骨)がみられた以外、母動物、胎児ともに異常はみられなかった(SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。さらに、経皮経路での発生毒性試験では、ラットでは母動物に体重増加抑制がみられる用量で、胎児に死亡例増加、体重の低値、骨化遅延、及び骨格奇形頻度の増加がみられたのに対し、ウサギでは1,000 mg/kg/dayまでの投与量で、母動物毒性は生じず、胎児に骨格変異(過剰肋骨)がみられたのみであった(SIDS (2009)、CICAD 35 (2001))。以上、ラットを用いた経口及び吸入経路での生殖毒性試験で、親動物に一般毒性影響がみられる用量まで投与しても、親動物の生殖能に影響はなかった。しかし、妊娠動物の器官形成期投与による発生毒性試験では、経口経路ではラット、ウサギともに母動物毒性がみられる用量で、胎児に骨格奇形を含む発生毒性影響が認められた。骨格奇形はラットの経皮経路の試験でも認められており、体重増加抑制など母動物毒性のみみられる用量での胎児の所見ではあるが、胎児毒性及び奇形は母動物毒性による二次的影響ではない(SIDS (2009))との記述も併せ考え、骨格奇形の誘発は本物質投与による重大な生殖毒性影響を示唆する所見と判断した。よって、本項は区分1Bとした。なお、本物質はEU CLP分類でもRepr. 1B に分類されており、それに基づきEUは本物質を高懸念物質(SVHC)に指定した(ECHA CL Inventory (Access on June 2015))。</p>	
P194	メチル=1H-ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート	2	第8巻:化学物質の健康影響に関する暫定的有害性評価	ラットに0、5、10、20、90 mg/kg/dayを妊娠7日から16日まで強制経口投与した結果、90mg/kg/day群で体重増加の抑制、肝臓重量の増加、妊娠率の低下、胚吸収率の増加に有意差を認めた。胎仔では、20 mg/kg/day以上の群で平均体重の減少、胸骨分節等の変異の発生率の増加、90 mg/kg/day群で生存率の低下、雌の比率の低下、骨格系や頭部(内水頭症、脳ヘルニア等)等の奇形の発生率の増加に有意差を認めた11)。この結果から、母ラットのNOAELを20 mg/kg/day、胎仔のMOAELを10 mg/kg/dayに設定する。	
P199	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	3	EUリスク評価書 (平成12年度)	<p><生殖毒性に関する結論></p> <p>マウスおよびラットにそれぞれ4000 mg/kg体重を飲水投与、約610 mg/kg体重を強制経口投与したところ、精巣に対する影響は認められなかった。ラット6週間反復投与試験では、DEGME 3600mg/kg体重において精巣重量の減少、精巣萎縮、精子産生の変化が認められたことに留意されたい(4.1.2.6 参照)。</p> <p>マウスによるChernoff-Kavlok試験では、4000 mg/kg体重を妊娠7日目から14日目に単回経口投与後、生存同腹児数が減少した。類似の試験では、妊娠ラットに1000 µL/kg(約1020 mg/kg)を皮下投与後、影響は認められなかった。</p> <p>経口投与による発生試験は2件得られている。いずれの試験でも、用量1800 mg/kg体重以上で、内臓奇形(特に心血管系)が認められた。母動物毒性および胎児毒性のNOAELはそれぞれ600、200 mg/kg体重である。</p> <p>妊娠ウサギにDEGME用量最大750 mg/kg体重を妊娠6日目から18日目まで経皮投与したところ、最高用量において母動物毒性を生じた。50 mg/kg体重では、有害な胚・胎児毒性および催奇形性は認められなかった。</p> <p>報告者は、リスクフレーズR63「胎児に対する有害性のリスクをもたらす可能性がある」の表示を提唱する。</p> <p>http://www.nihs.go.jp/hse/chem-info/eu/euj/111-77-3_j.pdf</p>	修正(番号を訂正)
P200	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	2	経済産業省:安全性試験結果(毒性)反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験(OECD-TG422)(平成18年度)	<p>親動物では、性周期検査において、250 mg/kg/day群で性周期長の延長がみられた。生殖能力検査では、250 mg/kg/day群で妊娠期間の延長、着床後胚損失率の増加及び分娩率の低下、哺育状態の異常がみられた。交尾所要日数、交尾率、授精率、受胎率、妊娠黄体率、着床前胚損失率及び着床率などに異常はみられなかった。</p> <p>児動物に関する検査では、25 mg/kg/day以上の群で体温低下、250 mg/kg/day群で出生率の低下、4日生存率の低下、生後4日の生児数の低下がみられた。出産児数、出産生児数、0日生児性比、4日生児性比及び外表については被験物質による影響はみられなかった。</p> <p>https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/detail.action?cno=111-96-6&mno=2-0434&request_locale=ja</p>	修正(番号を訂正)

■感作性

番号	物質名	EU	ACGIH	産衛学会	化管法クラス
		CLP			
なし					

■大気環境基準

番号	物質名	日本 環境基準		WHO	
		基準値 [mg/m ³]	クラス	基準値 [mg/m ³]	クラス
なし					

■水質環境基準

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

番号	物質名	日本・環境基準			日本・要監視			WHO			EPA		
		(参考)対象物質	基準値	クラス	(参考)対象物質	基準値	クラス	(参考)対象物質	基準値	クラス	(参考)対象物質	基準値	クラス
P043	過塩素酸							Perchlorate	0.07	3			
P071	3,4-ジクロロ-N-(2-シアノフェニル)イソチアゾール-5-カルボキサミド	全シアン	検出されないこと	1									修正
P082	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	全シアン	検出されないこと	1									修正
P083	1,2-ジブロモエタン							1,2-	0.0004	1	Ethylene	0.00005	1
P096	(E)-2-[4-(tert-ブチル)フェニル]-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチル-1H-ピラゾール-5-イル)ピニル=2,2-ジメチルプロパノアート	全シアン	検出されないこと	1									修正
P102	タリウム										Thallium	0.002	2
P120	trans-1,2-ジクロロエチレン					0.07	3	1,2-Dichloroethene	0.05	3	trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	3
P126	トリブロモメタン							Bromoform	0.1	3	Total Trihalomethanes (TTHMs)	0.08	3
P162	4-ブロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(トリフルオロメチル)ピロール-3-カルボニトリル	全シアン	検出されないこと	1									修正
P168	cis-ヘプタクロルエポキシド										Heptachlor	0.0002	1
P198	2-メトキシエチル=2-[4-(tert-ブチル)フェニル]-2-シアノ-3-オキソ-3-[2-(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノ	全シアン	検出されないこと	1									修正

■農薬ADI

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

番号	物質名	食品安全委員会		JMPR		JECFA	
		基準値 [mg/kg/day]	クラス	基準値 [mg/kg/day]	クラス	基準値 [mg/kg/day]	クラス
P008	1-アセチル-6-(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘptaフルオロプロパン-2-イル)-3-[(ピリジン-3-イルメチル)アミノ]-3, 4-ジヒドロキナゾリン-2(1H)-オン	0.005	3				
P010	3-アリルオキシ-1, 2-ベンゾイソチアゾール=1, 1-ジオキシド	0.01	3				
P059	2-[2-クロロ-4-(メチルスルホニル)-3-[(オキサラン-2-イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン-1, 3-ジオン	0.0008	2				
P072	2', 4-ジクロロ- α, α, α -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンシルホンアニリド	0.001	2				
P073	2-[4-(2, 4-ジクロロ-m-トルオイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン	0.002	3				
P074	1-(2, 4-ジクロロフェニル)-N-(2, 4-ジフルオロフェニル)-N-イソプロピル-5-オキソ-1, 5-ジヒドロ-4H-1, 2, 4-トリアゾール-4-カルボキサミド	0.00099	2				
P077	2-(2, 4-ジクロロ-3-メチルフェノキシ)-N-フェニルプロパンアミド	0.0062	3				
P085	O, O-ジメチル=O-(4-シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名: シアノホス(CYAP)]	0.001	2				
P089	4-(1, 2, ジメチルプロピルアミノ)-2-エチルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン	0.0094	3				
P149	ピリフタリド	0.0056	3				
P158	フラメピル	0.007	3				
P174	S-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イル)カルバモチオアート	0.01	3				
P204	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	0.0075	3				

修正(番号を訂正)

■ TWA (ACGIH)

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

↓TWA根拠が急性毒性(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								
番号	物質名称	化管法 クラス	TWA	値	状態	MW	TWA数値 [mg/m3]	症状	Documen tation	
P038	4, 4'-オキシビス(ベンゼンスルホヒドライド)	2	0.1 mg/m3 (I)	0.1	粒子状	358.4	0.1	Teratogenic eff	1997	修正(番号を訂正)
P065	2, 2'-イミノジエタノール	3	1 mg/m3 (IFV)	1	粒子状	105.1	1	Liver & kidney dam	2008	
P082	4-(2, 2-ジフルオロ-1, 3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリル	3	1 mg/m3 (I)	1	粒子状	248.2	1	Liver & kidney dam	2017	修正(番号を訂正)
P102	タリウム	2	0.02 mg/m3 (I)	0.02	粒子状	204.37 Varies	0.02	GI dam; peripheral neuropathy	2009	
P109	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	3	1 ppm	1	気体	167.9	6.9	Liver dam	1995	
P111	テトラフルオロエチレン	3	2 ppm	2	気体	100.2	8.2	Kidney & liver dam; liver & kidney cancer	1997	修正(番号を訂正)
P116	テルル	2	0.1 mg/m3	0.1	粒子状	127.6	0.1	Halitosis	1992	
P126	トリプロモメタン	3	0.5 ppm	0.5	気体	252.7	5.2	Liver dam; URT & eye irr	2008	
P168	cis-ヘプタクロルエポキシド	2	0.05 mg/m3	0.05	粒子状	389.4	0.1	Liver dam	1990	
P207	りん酸ジ-n-ブチル=フェニル	3	0.3 ppm	0.3	気体	286.3	3.5	Cholinesterase inhib; URT irr	1987	修正(番号を訂正)

■TWA(産業衛生学会)

↓TWA根拠が急性毒性(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		産衛学会					
番号	物質名	化管法 クラス	TWA [mg/m ³]	TWA数値 [mg/m ³]	形態	症状	提案年度
P109	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	3	6.9	6.9	気体	Liver dam	'84, '15
P172	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペ ンタデカフルオロオクタン酸	1	0.005c	0.005	粒子状	肝機能障害	'08, '17
P192	1-メチル-2-ピロリドン	3	4	4	気体	体重の減少	'02

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色緑掛け

品目番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験方法		試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GLP	試験条件			試験結果		有害性 評価	引用文献	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	化学物質 クラス						
					試験動物	生物種 (学名)				試験項目	単位	備考	試験期間	濃度								試験項目	濃度	備考			
P001	萘酚=ビスメタクリレート	化審法スクリーニング評価結果		萘酚=ビスメタクリレート	魚類					投与量	単位	備考	試験期間	濃度	試験項目	濃度	備考	引用文献	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	化学物質 クラス				
P001	萘酚=ビスメタクリレート	化審法スクリーニング評価結果		萘酚=ビスメタクリレート	魚類								急性	NOEC		0.1 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	1	平成30年11月16日		1				
P002	萘酚=ビスメタクリレート	化審法スクリーニング評価結果		萘酚=ビスメタクリレート	魚類								急性	ELIC50		0.56 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	1	平成30年11月16日		1				
P002	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アクリル酸2-エチルヘキシル	魚類								急性	NOEC		0.45 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	2	平成28年11月28日		2				
P002	アクリル酸2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アクリル酸2-エチルヘキシル	甲殻類								急性	ELIC50		1.2 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	2	平成28年11月28日		2				
P002	アクリル酸2-エチルヘキシル	放射能分画結果		アクリル酸2-エチルヘキシル	甲殻類								急性	ELIC50		1.2 mg/L	区分2		中野(「アクリル酸2-エチルヘキシル」による48h-EC50=1.2mg/L(ELU-RAR:2005)であることから、区分2とした。		EU-RAR:2005		2				
P004	アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル(2-エチルヘキシル)2-メチルペンチ-1,2-ジエン(2-エチルヘキシル)2-メチルペンチ-1,2-ジエン(2-エチルヘキシル)2-メチルペンチ-1,2-ジエン	化審法スクリーニング評価結果		アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	魚類								急性	EC50		0.022 mg/L						平成28年10月23日		1			
P005	アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	環境新化学物質の生態影響試験について		アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	甲殻類	Daphnia magna	レジンコ懸濁液試験		OECDテストガイドライン21に準拠				21日	NOEC		0.0022 mg/L						h17		1			
P006	アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	魚類								急性	ELIC50		0.19 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	2	平成27年10月23日		2				
P006	アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	化審法スクリーニング評価結果		アジピネン(2-メチルペンチ-1,2-ジエン)2-エチルヘキシル	魚類								急性	ELIC50		0.19 mg/L			http://www.met.go.jp/shingikai/kagaku/chem/kenken_tetsaku/pdf/h30_03_01_04.pdf	2	平成27年10月23日		2				
P007	アモテチルアセト	放射能分画結果		アモテチルアセト	甲殻類								急性	NOEC		0.25 mg/L	区分3		慢性毒性試験を用いた場合、急性毒性が認められなかった。28日での100%の死亡率は、EC50が0.25mg/L、NOECが0.025mg/L(産卵率)である。1991年、甲殻類オオシロコシの4日間のNOEC(繁殖率)は0.025mg/L(100%死亡率)であった。また、急性毒性試験の結果、急性毒性が認められていない濃度範囲に対して急性毒性試験を実施し、急性毒性が認められなかった濃度範囲に急性毒性試験を実施した。急性毒性が低いと判定されるlog Kow=0.4(1991年)とlog Kow=0.2(2005年)と比較し、区分3とした。				mg/L		2		
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon	魚類	Oncorhynchus mykiss			72-Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAJ or TEP (PFRA 158-480)			96hour	LC50		5800 PPB							2009C		3			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon	魚類	Lepomis macrochirus			72-Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAJ or TEP (PFRA 158-480)			96hour	LC50		2800 PPB							2009C		2			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			123-(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-oom)PFRA 158-540)			96hour	EC50		2300 PPB							2009C		3			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon IV-O2 degrades	甲殻類	Daphnia magna			72-Freshwater Invertebrate Acute using TGAJ or TEP (PFRA 158-480)			48hour	EC50		1.1 PPB							2010C		1			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon	魚類	Cyprinus carpio			72-Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAJ or TEP (PFRA 158-480)			96hour	LC50		4500 PPB							2009S		1			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Pyrifluquinon IV-O2 degrades	甲殻類	Daphnia magna			72-Freshwater Invertebrate Acute using TGAJ or TEP (PFRA 158-480)			48hour	NOEL		0.14 PPB							2010C		1			
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	http://www.ema.go.jp/letter/ksf-hatkei/h30/rv/h12_pyrifluquinon.pdf	ピリフルキノロン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験		2000, 3000, 4500, 6800, 10000	μg/L		96hour	急性	LC50	4400	μg/L		慢性毒性試験を用いた場合、急性毒性が認められなかった。28日での100%の死亡率は、EC50が0.25mg/L、NOECが0.025mg/L(産卵率)である。1991年、甲殻類オオシロコシの4日間のNOEC(繁殖率)は0.025mg/L(100%死亡率)であった。また、急性毒性試験の結果、急性毒性が認められていない濃度範囲に対して急性毒性試験を実施し、急性毒性が認められなかった濃度範囲に急性毒性試験を実施した。急性毒性が低いと判定されるlog Kow=0.4(1991年)とlog Kow=0.2(2005年)と比較し、区分3とした。				水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	ピリフルキノロン	平成26年		2
P008	1-アセチル-6-(1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロピ-1-ニル)-3-(4-ヒドロキシベンジ-1(1H)-オン)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	http://www.ema.go.jp/letter/ksf-hatkei/h30/rv/h12_pyrifluquinon.pdf	ピリフルキノロン	甲殻類	Daphnia magna	オオシロコシ	レジンコ懸濁液試験		0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0	μg/L		48hour	急性	EC50	2.7	μg/L	95%信頼区間 2.0-3.7					平成26年		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠			72時間	EC50		0.15 mg/L								h23		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠			72時間	NOEC		0.0018 mg/L								h23		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	甲殻類	Daphnia magna	レジンコ懸濁液試験		OECDテストガイドライン202又は化学法テストガイドラインに準拠			48時間	EC50		0.57 mg/L								h23		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化学法テストガイドラインに準拠			96時間	LC50		0.67 mg/L								h23		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠			72時間	EC50		0.15 mg/L	区分1							平成29年度		1		
P009	o-アミノフェノール	環境新化学物質の生態影響試験について		o-アミノフェノール	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠			72時間	NOEC		0.0018 mg/L	区分1							平成28年度		1		
P010	3-アミノオキシ-1,2-ベンジイソチアゾール=1,1-ジチオキソ	水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	http://www.ema.go.jp/letter/ksf-hatkei/h30/rv/h27_probamazole.pdf	プロベナゾール	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験		0, 3000, 4500, 5500, 7400, 10000	μg/L		96hour	急性	LC50	3410	μg/L	95%信頼区間 3110-3750(95%信頼区間有効成分濃度)に基づく						平成23年		2	
P010	3-アミノオキシ-1,2-ベンジイソチアゾール=1,1-ジチオキソ	水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	http://www.ema.go.jp/letter/ksf-hatkei/h30/rv/h27_probamazole.pdf	プロベナゾール	甲殻類	Daphnia magna	オオシロコシ	レジンコ懸濁液試験		0, 3000, 5000, 7000, 12000, 19000, 30000	μg/L		48hour	急性	EC50	2710	μg/L	95%信頼区間 2490-2910(95%信頼区間有効成分濃度)に基づく						平成23年		2	
P010	3-アミノオキシ-1,2-ベンジイソチアゾール=1,1-ジチオキソ	水生動物物の被害防止に係る農薬登録審査の決定に関する資料	http://www.ema.go.jp/letter/ksf-hatkei/h30/rv/h27_probamazole.pdf	プロベナゾール	魚類	P.subcapitata	藻類生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠			72hour	急性	G-50	生長阻害	3070	μg/L	実測濃度(有効成分濃度)に基づく					平成23年		2		
P012	アフルニキサゾール	化審法スクリーニング評価結果		アフルニキサゾール	魚類								NOEC		0.158 mg/L							平成27年10月23日		2			
P012	アフルニキサゾール	化審法スクリーニング評価結果		アフルニキサゾール	甲殻類								EC50		2 mg/L							平成27年10月23日		2			
P012	アフルニキサゾール	化審法スクリーニング評価結果		アフルニキサゾール	魚類								EC50		0.117 mg/L							平成27年10月23日		1			
P013	ヘパタシメチン	化審法スクリーニング評価結果		ヘパタシメチン	甲殻類								EC50		0.89 mg/L							平成27年11月28日		1			
P014	1-オクタニル	1-オクタニル		1-オクタニル	魚類	Oreodermis subcapitata							60時間	EC50		0.23 mg/L	区分1					平成24年度		1			
P014	(Z)-9-オクタセン-1-オール	(Z)-9-オクタセン-1-オール		(Z)-9-オクタセン-1-オール	魚類								60時間	LC50		0.11 mg/L	区分1					平成24年度		1			

■生態毒性
※原2品目適合からの修正箇所は黄色横掛け

登録番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名称	試験動物		試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GLP		取り巻条件		試験期間		試験結果		有害性評価	引当原文	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学性クラス	
					採育種	生物種(学名)			採育種	生物種(学名)	採育種	単位	備考	時間	単位	採育種								備考
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		5 day	EC50		0.014 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Lemma gibba</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		14 day	EC50		0.0139 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Lemma gibba</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		7 day	EC50		20 PPB			A. Pease(PMRA)(BAS)	2006C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid/Sulfenoxal (1:1020) mixture	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		96 hour	EC50		14 PPB			A. Pease(PMRA)(WLI)	2006C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Navicula pelliculosa</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		5 day	NOEL		0.056 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Arabana foveolata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		5 day	NOEL		0.026 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Skatolemona costatum</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		5 day	NOEL		0.03 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		5 day	NOEL		0.0021 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid	藻類	<i>Lemma gibba</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		14 day	NOEL		0.0073 PPM			J. Edwards(SBI)	1997C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid/Sulfenoxal (1:1020) mixture	藻類	<i>Lemma gibba</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		7 day	NOEL		1.2 PPB			A. Pease(PMRA)(BAS)	2006C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethamid/Sulfenoxal (1:1020) mixture	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (FFRA 158-540)		96 hour	NOEL		3.9 PPB			A. Pease(PMRA)(WLI)	2006C				1		
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	ジメチアミド	魚類急性毒性試験	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル				2,000, 4,000, 7,000, 10,000, 20,000	μg/L	96 hour	急性	LC50	9,600 μg/L	100%信頼限界 4,000-11,000(実測濃度に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の認定に関する資料 ジメチアミド及びジメチアミド	平成21年		2	
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	ジメチアミド	魚類急性毒性試験	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス				1,300, 2,200, 3,600, 6,000, 10,000	μg/L	96 hour	急性	LC50	5,700 μg/L	95%信頼限界 3,400-10,000(実測濃度に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の認定に関する資料 ジメチアミド及びジメチアミド	平成21年		2	
P052	2-(4-Di-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ)ベンゾニトリル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	ジメチアミド	慢性生長阻害試験	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>					1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	100 hour	慢性	E-C50	生長阻害	29 μg/L	10-70%信頼限界 20-30(実測濃度に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の認定に関する資料 ジメチアミド及びジメチアミド	平成21年		1
P053	3-[[2-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-5-メチル-N-(2,4,6-トリメチルフェニル)アミノ]ベンゾニトリル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	チアマトキサム	魚類急性毒性試験	<i>Chromomus riparus</i>	ドブユスリカ				1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	48 hour	急性	EC50	濃液阻害	35 μg/L	90%信頼限界 30-41(実測濃度、有効成分換算値に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準として、環境大臣が定める基準の認定に関する資料 チアマトキサム	平成24年		1
P054	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	クロチアエジン	魚類急性毒性試験	<i>Chromomus riparus</i>	ドブユスリカ				1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	48 hour	急性	EC50	濃液阻害	28 μg/L				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準として、環境大臣が定める基準の認定に関する資料 クロチアエジン	平成24年		1
P054	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	クロチアエジン	魚類急性毒性試験	<i>Ameletomyia bahia</i>					1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	30 day	NOEC		区分 1	5.1 μg/L	Ameletomyia bahia の 30 日間 NOEC が 5.1 μg/L (AAR)と同等の毒性を示すことが示された。				1		
P055	1-(8-Chloro-3-pyridyl)methyl-N-methyl-2-imidazolidinone	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	イメタクロプリド	魚類急性毒性試験	<i>Chromomus riparus</i>	ドブユスリカ				1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	48 hour	急性	EC50	濃液阻害	18.7 μg/L					1		
P056	N-(3-[[6-(クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]ベンゾニトリル)カハルピロニル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	チアクロプリド	魚類急性毒性試験	<i>Chromomus riparus</i>	ドブユスリカ				1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	48 hour	急性	EC50	濃液阻害	10.8 μg/L	95%信頼限界 5.20-13.5(実測濃度、有効成分換算値に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準として、環境大臣が定める基準の認定に関する資料 チアクロプリド	平成24年		1
P056	N-(3-[[6-(クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]ベンゾニトリル)カハルピロニル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	チアクロプリド	魚類急性毒性試験	<i>Hyalella astica</i>	ヨコエビ(一種)	ヨコエビ急性毒性試験			1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	96 hour	急性	LC50	2360 μg/L	95%信頼限界 2,310-4,990					1		
P057	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Axastamiprid	藻類	<i>Lemma gibba</i>			122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single) (FFRA 158-540)		14 day	NOEL		1000 PPB			K. Curran(PMRA)(SBI)	1997C				修正(番号を訂正)		
P057	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Axastamiprid	藻類	<i>Skatolemona costatum</i>			122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single) (FFRA 158-540)		5 day	NOEL		1000 PPB			M. Kuo(PMRA)(SBI)	1997C				修正(番号を訂正)		
P057	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	アモキサリド	魚類急性毒性試験	<i>Chromomus yoshinotai</i>	モスジユスリカ				1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	48 hour	急性	EC50	濃液阻害	7.6 μg/L						修正(番号を訂正)	
P057	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	アモキサリド	魚類急性毒性試験	<i>Paratya compressa imrayana</i>	スガエビ	スガエビ急性毒性試験			1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	96 hour	急性	LC50	29 μg/L							修正(番号を訂正)	
P057	[[1-(2-クロロ-1,3-ジオキサール-5-イル)メチル]-3-チアマトキサム]ニヒドロゲン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	アモキサリド	魚類急性毒性試験	<i>Hyalella astica</i>	ヨコエビ	ヨコエビ急性毒性試験			1.6, 3.0, 6.3, 12.5, 25	μg/L	96 hour	急性	LC50	66 μg/L							修正(番号を訂正)	
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	LC50		3.02 PPM			J. Nohle(CLI)	1975S				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	LC50		4.2 PPM			J. Nohle(CLI)	1975S				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	LC50		5.7 PPM			J. Nohle(ABL)	1987C				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158-490)		48 hour	EC50		3.7 PPM			H. Mansfield(WLI)	1992C				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	LC50		4.8 PPM			J. Nohle(ABL)	1987C				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan/Naphthalen (Ampac Plus)	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	LC50		5.55 PPM			B. Montagu(IARC)	1986S				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestwater species with TGA) or TEP (FFRA 158-490)		96 hour	NOEL		0.56 PPM			J. Nohle(ABL)	1987C				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Chlorophan	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158-490)		48 hour	NOEL		0.77 PPM			H. Mansfield(WLI)	1992C				2		
P058	N-(3-クロロフェニル)カハルピロニル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/ku/kuhai/kuhan/rv/06/dimethamid.pdf	クロルプロファン(IPC)	魚類急性毒性試験	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ				0, 1000, 1000, 2000, 5000, 10000	μg/L	96 hour	急性	LC50	6700 μg/L	95%信頼限界 4,000-9,000(実測濃度、有効成分換算値に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準として、環境大臣が定める基準の認定に関する資料 クロルプロファン(IPC)	平成24年		2	

■生態毒性
※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色横掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GLP	投与条件			試験結果			有害性 評価	引用文献	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学物質 クラス			
					採取段階	生物種 (学名)				生物種 (記号)	投与量	単位	備考	試験期間	単位								毒性 レベル	備考	備考
P058	N-(3-クロロフェニル)ホルムルン酸イソプロピル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/343chloropham_1.pdf	クロロプロファミン (PC)	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジコ	ミシジコ急性毒性急性毒性試験			0, 2000, 4000, 10000, 22000, 48000, 100000	μg/L		48 hour	急性	EC50	濃液影響	3700 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 クロロプロファミン (PC)	平成25年		2	
P059	N-(3-クロロフェニル)ホルムルン酸イソプロピル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/343chloropham_1.pdf	クロロプロファミン (PC)	魚類	<i>P. subcapitata</i>		魚類生長阻害試験			0, 100, 230, 500, 1100, 2400, 5000	μg/L		72 hour	急性	E-C50	生長阻害	1700 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 クロロプロファミン (PC)	平成25年		2	
P059	2-[2-(2-クロロ-4-(メチルフェニル)-3-オキシプロピル)エチル]メチルシメチルペンゾイルシクロヘキサ-1,3-ジエン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/1031safprithonapdf	アフリカトリオン	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		魚類生長阻害試験			320, 660, 1000, 1900, 3200, 6600	μg/L		96 hour	急性	E-C50	生長阻害	5000 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 アフリカトリオン	平成25年		2	
P060	3-[2-(2-クロロ-4-(メチルフェニル)-3-オキシプロピル)エチル]メチルシメチルペンゾイルシクロヘキサ-1,3-ジエン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/1031safprithonapdf	ペンジビクロン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジコ	ミシジコ急性毒性急性毒性試験			0, 250, 354, 500, 707, 1000	μg/L		48 hour	急性	EC50	濃液影響	341 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 ペンジビクロン	平成27年		1	
P061	N-(3-クロロ-4-(メチルフェニル)-4-メチル-1,2,3-オキサゾール-5-カルボキサイド)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/339isad-4.pdf	チアジニル	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	魚類急性毒性試験			0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		96 hour	急性	LC50		7000 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成24年		2	
P061	N-(3-クロロ-4-(メチルフェニル)-4-メチル-1,2,3-オキサゾール-5-カルボキサイド)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/339isad-4.pdf	チアジニル	魚類	<i>Oryzias latipes</i>	ヒメダカ	魚類急性毒性試験			0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		96 hour	急性	LC50		6700 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成24年		2	
P061	N-(3-クロロ-4-(メチルフェニル)-4-メチル-1,2,3-オキサゾール-5-カルボキサイド)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/339isad-4.pdf	チアジニル	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	魚類急性毒性試験			0, 10, 18, 32, 56, 100	μg/L		96 hour	急性	LC50		2300 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成24年		2	
P061	N-(3-クロロ-4-(メチルフェニル)-4-メチル-1,2,3-オキサゾール-5-カルボキサイド)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/339isad-4.pdf	チアジニル	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジコ	ミシジコ急性毒性急性毒性試験			0, 600, 1300, 2500, 5000, 10000	μg/L		48 hour	急性	EC50	濃液影響	1600 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成24年		2	
P061	N-(3-クロロ-4-(メチルフェニル)-4-メチル-1,2,3-オキサゾール-5-カルボキサイド)	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water-hatkei/kyun/rv/339isad-4.pdf	チアジニル	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ムシゴキブリ	魚類生長阻害試験			0, 240, 614, 154, 384, 960, 2400, 6000	μg/L		72 hour	急性	E-C50	生長阻害	2300 μg/L			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準 として、 環境大臣が定める基準の設定に関する資料 チアジニル	平成24年		2	
P062	新緑ザラニル	化学法スクリーニング試験結果		新緑ザラニル	魚類										慢性	NOEC		0.850 mg/L		http://www.vdnp.jp/info/infopdf/pdf/1223392/www.met.go.jp/shinghu/kagaku/kyun/rv/339isad-4.pdf	平成27年10月23日		2		
P062	新緑ザラニル	化学法スクリーニング試験結果		新緑ザラニル	魚類										急性	E(L)C50		3.72 mg/L		http://www.vdnp.jp/info/infopdf/pdf/1223392/www.met.go.jp/shinghu/kagaku/kyun/rv/339isad-4.pdf	平成27年10月23日		2		
P063	新緑ヘキシル	化学法スクリーニング試験結果		新緑ヘキシル	魚類										急性	E(L)C50		4 mg/L		http://www.vdnp.jp/info/infopdf/pdf/1223392/www.met.go.jp/shinghu/kagaku/kyun/rv/339isad-4.pdf	平成24年11月20日		2		
P064	ジノプロビルナラレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジノプロビルナラレン	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		魚類生長阻害試験	濃液法	OECDテストガイドライン01又は化学法テストガイドライン04			72時間		NOEC		0.071 mg/L				H16		1		
P064	ジノプロビルナラレン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジノプロビルナラレン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>		ミシジコ急性毒性急性毒性試験		OECDテストガイドライン02又は化学法テストガイドライン04			48時間		EC50		0.020 mg/L				H16		1		
P064	ジノプロビルナラレン	経口経皮「毒性評価化学物質安全評価」(化学法指定化学物質候補物の有害性情報に関する調査)		ジノプロビルナラレン	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>							72 hour		NOEC	生長阻害	0.071 mg/L	区分1			本物質について、化学法データベースに「難分解性かつ高濃縮性である」と報告された物質との位置がある。濃縮 (Pseudokirchneriella subcapitata) の試験結果は生態毒性試験 (0.071 mg/L) (慢性水生動物試験 (2004)) との報告より、(区分1)とされた。			1	
P065	2-エチルシメチル	化学法スクリーニング試験+スクリンニング試験		シメチル	魚類										EC50		8.5 mg/L				平成27年11月28日		2		
P065	2-エチルシメチル	化学法スクリーニング試験+スクリンニング試験		シメチル	魚類										NOEC		0.6 mg/L					平成27年11月28日		2	
P065	2-エチルシメチル	化学法スクリーニング試験+スクリンニング試験		シメチル	甲殻類										NOEC		0.78 mg/L					平成27年11月28日		2	
P065	2-エチルシメチル	化学法スクリーニング試験+スクリンニング試験		シメチル	甲殻類	ミシジコ								48時間		LC50		2.15 mg/L	区分2			甲殻類 (ミシジコ) の試験結果 (LC50 = 2.15 mg/L) (AGURE, 2012) から、区分2とされた。			2

■生態毒性
 次亜塩素酸塩からの修正箇所は黄色緑掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他試験情報	テストパラメータ/GLP			検出濃度	試験結果		有害性	留意事項	参考文献	試験年度	備考		
					試験動物	生物種(学名)			試験名	検出濃度	単位		備考	検出濃度						単位	備考
P065	2,2'-ビス(4-ジメチルアミノ)エタノール			ジメチルアミン	甲殻類	オオミシジコ							NOEC	0.76 mg/L	区分				平成23年度	2	
P066	1,4-ジチオキサンチン-6-ヘプタチン-5,17-ジオン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	2.10 mg/L					平成23年10月23日	3	
P067	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.37 mg/L					平成23年11月28日	3	
P068	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								NOEC	0.96 mg/L					平成23年11月28日	3	
P069	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.9 mg/L					平成23年11月28日	3	
P070	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	4.50 mg/L					平成23年11月28日	3	
P071	シクロヘキサチン			シクロヘキサチン	甲殻類	オオミシジコ							EC50	0.9 mg/L	区分				平成23年度	1	
P072	シクロヘキサチン			シクロヘキサチン	魚類	<i>Pseudokribia subcapitata</i>							NOEC	0.94 mg/L	区分				平成23年度	2	
P066	シクロヘキサチン(フェニル)アセチド	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	1.96 mg/L					平成23年11月18日	2	
P068	シクロヘキサチン(フェニル)アセチド	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								NOEC	0.5 mg/L					平成23年11月18日	2	
P068	シクロヘキサチン(フェニル)アセチド	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	2.3 mg/L					平成23年11月18日	2	
P068	シクロヘキサチン(フェニル)アセチド	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.6 mg/L					平成23年11月18日	1	
P069	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験結果			魚類								NOEC	0.87 mg/L					平成23年1月21日	2	
P069	シクロヘキサチン	化学法スクリーニング試験結果			魚類								急性	ELC50	2.1 mg/L				平成23年1月21日	2	
P070	4-ニトロベンゾ-2-ニトロキサンチン-3-オン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.009 mg/L					平成23年10月23日	1	
P070	4-ニトロベンゾ-2-ニトロキサンチン-3-オン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.009 mg/L					平成23年10月23日	1	
P070	4-ニトロベンゾ-2-ニトロキサンチン-3-オン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.002 mg/L					平成23年10月23日	3	
P070	4-ニトロベンゾ-2-ニトロキサンチン-3-オン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								EC50	0.002 mg/L					平成23年10月23日	1	
P070	4-ニトロベンゾ-2-ニトロキサンチン-3-オン	化学法スクリーニング試験-UV分光法			魚類								NOEC	0.009 mg/L					平成23年10月23日	3	
P072	2'-[4-ジクロロ-5,6-ジ-オ-トリフルオロ-4'-ニトロ-メトキシ]フェニルアセチド	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	フスルムナシ	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	0, 182, 255, 357, 500, 700	μg/L		LC50	300	μg/L	(95%信頼区間 230~380) (固定濃度、有効成分換算値に基づく)				平成23年	1
P072	2'-[4-ジクロロ-5,6-ジ-オ-トリフルオロ-4'-ニトロ-メトキシ]フェニルアセチド	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	フスルムナシ	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジコ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	0, 10, 22, 46, 100, 220, 460, 1000	μg/L		EC50	290	μg/L	(95%信頼区間 230~360) (固定濃度、有効成分換算値に基づく)				平成23年	1
P072	2'-[4-ジクロロ-5,6-ジ-オ-トリフルオロ-4'-ニトロ-メトキシ]フェニルアセチド	政府OH分級結果			甲殻類		オオミシジコ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	0, 10, 22, 46, 100, 220, 460, 1000	μg/L		急性	ELC50	0.29 mg/L	区分				調査登録申請資料, 2004	1
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	魚類	<i>Pseudokribia subcapitata</i>	セネストラム	慢性生長阻害試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	31.3, 62.5, 125, 250, 500	μg/L		EC50	145	μg/L	(95%信頼区間 89.5~237) (実濃度に基づく有効成分換算値)					1
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	魚類	<i>Pseudokribia subcapitata</i>	セネストラム	慢性生長阻害試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	31.3, 62.5, 125, 250, 500	μg/L		NOECs	239	μg/L	実濃度に基づく有効成分換算値					1
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジコ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	62.5, 125, 250, 500, 1000, 2000	μg/L		EC50	376	μg/L	(95%信頼区間 301~469) (固定濃度に基づく有効成分換算値)					1
P073	3-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	106, 191, 343, 617, 1,110, 2,000	μg/L		LC50	749	μg/L	(95%信頼区間 473~1,502) (実濃度に基づく有効成分換算値)					1
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	魚類	<i>Pseudokribia subcapitata</i>	セネストラム	慢性生長阻害試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	31.3, 62.5, 125, 250, 500	μg/L		NOEC	89.9	μg/L	実濃度に基づく有効成分換算値					1
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	水生動物の被害防止に係る調査結果	http://www.ems.jp/water/air/water/kyoku/kyoku/vr/2019/kyoku.pdf	ベンゾスチラジ-2-(4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル)プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	106, 191, 343, 617, 1,110, 2,000	μg/L		NOEC	250	μg/L	実濃度に基づく有効成分換算値					2
P073	2-[4-(2,4-ジクロロ-6-トリフルオロメチル)フェニル]プロピル-2-ニトロキサンチン-3-オン	政府OH分級結果			甲殻類		オオミシジコ	急性毒性試験	試験方法: 停止式(24h毎交換、助剤 DMF 0.1ml/L)	0, 10, 22, 46, 100, 220, 460, 1000	μg/L		急性	ELC50	0.38 mg/L	区分				調査登録申請資料, 2004	1

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色横掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名称	試験動物	試験名	その他試験情報	テストパイライン/GLP	取り量	単位	備考	試験期間	試験温度	試験方法	毒性	有害性	備考	引用文献	試験年度	備考	化学物質クラス					
																						採取段階	生物種 (学名)	生物種 (和名)	採取段階	試験名
P014	1-12-4-ベンジロピロエチル-N-(12-4-ベンジロピロエチル)-N-イソプロピルアミン-5-オキシド-4-ヒ-1,2,4-トリアzol-4-イルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	イプファンカルバゾン	魚類	P. subcapitata	急性毒性試験		0, 10, 18, 32, 56, 100	μg/L		72 hour	急性	EC50	生長障害	21.7	μg/L	90%信頼区間 21.3-22.2 (実測濃度:有効成分換算値に基づく)		2024年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 イプファンカルバゾン	1				
P015	N-(12-4-ベンジロピロエチル)-1,2-ジメチルピロピロピロ-1,2-ジメチルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	プロシメトン	魚類	P. subcapitata	慢性毒性試験		0, 190, 380, 750, 1500, 3000	μg/L		72 hour	急性	EC50	生長障害	1400	μg/L			2023年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 プロシメトン	2				
P016	ジピシメチルアミノエタノールクロロド			ジピシメチルアミノエタノールクロロド	甲殻類	オオミシコ											0.034 mg/L	区分			平成25年度		1			
P017	ビス(1-N-デシル-N,N-ジメチルピロピロ-1-アミン) = アジ(4-ヒド-2)	ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15686		魚類	Pseudokirchnerella subcapitata	Alga Growth Inhibition Test	static, freshwater, 22-23°C, pH 7.9-8.2 at 10:15:30-0.5 at 17:12	0.02, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100	μg/L		72 hour	EC50	growth rate	2.8	μg/L	mean (geom. mean) 95% CI 2.6-3.1			2017		1				
P018	ビス(1-N-デシル-N,N-ジメチルピロピロ-1-アミン) = アジ(4-ヒド-2)	ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15686		魚類	Pseudokirchnerella subcapitata	Alga Growth Inhibition Test	static, freshwater, 22-23°C, pH 7.9-8.2 at 10:15:30-0.5 at 17:12	0.02, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100	μg/L		72 hour	NOEC	growth rate	0.78	μg/L	mean (geom. mean)			2017		1				
P019	ビス(1-N-デシル-N,N-ジメチルピロピロ-1-アミン) = アジ(4-ヒド-2)	ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15686		甲殻類	Daphnia magna	オオミシコ	static, freshwater, 19.8-20.1°C, pH 7.9-8.0	0.010, 0.016, 0.022, 0.026 and 0.10	ng/L		48 hour	急性	EC50	mobility	0.026	mg/L	mean (geom. mean) 95% CI 0.020-0.060			2017		1			
P020	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Oncorhynchus mykiss		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	LC50				470	PPB			1992S		1			
P021	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	甲殻類	Daphnia magna		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FFRA 158.480))				40 hour	EC50				900	PPB			1992C		1			
P022	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Cyprindoxylon variegatum		72-3(Equivaler Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	LC50				1200	PPB			1993S		2			
P023	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Lepomis macrochirus		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	LC50				740	PPB			1993S		1			
P024	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Pseudokirchnerella subcapitata		123-2(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				5 day	EC50				87	PPB			1992S		1			
P025	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone/Cyprodinol Switch 82.5 mixture	藻類	Lemma gibba		123-1(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				7 day	EC50				2800	PPB			2002S		2			
P026	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(CGA-175006)	魚類	Lepomis macrochirus		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	LC50				730	PPB			1993C		1			
P027	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone/Cyprodinol Switch 82.5 mixture	藻類	Lemma gibba		123-1(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				7 day	EC50				2.06	PPM			J.Fabian/D.Randall(SGCP)	2002S		2		
P028	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone	魚類	Pseudokirchnerella subcapitata		123-2(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				96 hour	EC50				260	PPB			S.Glaberman(WLI)	2011C		1		
P029	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Oncorhynchus mykiss		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	NOEL				<	170	PPB			R.Fathoussi(WLI)	1992S		2	
P030	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	甲殻類	Daphnia magna		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FFRA 158.480))				40 hour	NOEL				<	500	PPB			R.Lee/A.Passer(WLI)	1993C		2	
P031	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Cyprindoxylon variegatum		72-3(Equivaler Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	NOEL					930	PPB			R.Fathoussi(WLI)	1993S		2	
P032	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Lepomis macrochirus		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	NOEL					140	PPB			R.Fathoussi(WLI)	1993S		2	
P033	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(Maxon 4FS)	魚類	Pseudokirchnerella subcapitata		123-2(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				5 day	NOEL					<	28	PPB			D.Randall/K.Gerber(SBE)	1992S		1
P034	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone/Cyprodinol Switch 82.5 mixture	藻類	Lemma gibba		123-1(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				7 day	NOEL					130	PPB			D.Randall-revised(SGCP)	2002S		2	
P035	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone(CGA-175006)	魚類	Lepomis macrochirus		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldestater species with TGAI or TEP (FFRA 158.480))				96 hour	NOEL					140	PPB			Fathoussi/Randall(SBE)	1993C		2	
P036	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone	魚類	Pseudokirchnerella subcapitata		123-2(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				7 day	NOEL					0.13	PPM			J.Fabian/D.Randall(SGCP)	2002S		2	
P037	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fludisone	魚類	Pseudokirchnerella subcapitata		123-1(Tar B Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)				96 hour	NOEL					4.66	PPB			S.Glaberman(WLI)	2011C		1	
P042	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	フルジオキニル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験	0, 1000, 1800, 3200, 5000, 10000	μg/L		96 hour	急性	LC50		1500	μg/L	95%信頼区間 940-2300			2023年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 フルジオキニル	2			
P043	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	フルジオキニル	魚類	Salmo gairdneri	ニジマス	急性毒性試験	0, 320, 580, 1000, 1800, 3200, 5000	μg/L		96 hour	急性	LC50		530	μg/L	95%信頼区間 420-830			2023年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 フルジオキニル	1			
P044	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	フルジオキニル	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	急性毒性試験	0, 580, 1000, 1800, 3200, 5000, 10000	μg/L		96 hour	急性	LC50		310	μg/L	95%信頼区間 180-620			2023年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 フルジオキニル	1			
P045	4-(12-ベンジロピロ-1,3-ベンジロピロ-4-イル)-1H-ピロピロ-3-イルホスホナチド	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準	https://www.ema.go.jp/letter/letter.html?lang=ja&id=15686	フルジオキニル	甲殻類	Daphnia magna	オオミシコ	急性毒性試験	0, 650, 1100, 1800, 3000, 5000	μg/L		48 hour	急性	EC50	避決障害	900	μg/L	95%信頼区間 750-1000			2023年	水産動物物の被害防止に係る農業登録基準の決定に関する資料 フルジオキニル	1			

■生態毒性		※新2品目適合からの修正箇所は黄色緑掛け		情報源		試験方法		試験結果		文献		備考											
番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名称	採取段階	生物種(学名)	生物種(記号)	試験名	その他試験情報	テストパラメータ/GAP	投与条件	試験期間	試験結果	留意性	引用原文	信頼性ランク	文献	試験年度	化学物質クラス				
											投与量	単位	備考	時間	LOEC	NOEC	備考	備考					
P082	4-(2-メチルオキシ-1,3-ブレンジオキソール-4-イル)-1H-2-イミダゾール-3-オン-5-イル	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/kuhai/kuhai_rv/1502/kuhai02.pdf	フルジネキニル	濃縮	P. subcapitata		毒理生長期試験			0, 26, 50, 100, 200, 400, 800	μg/L		120時間	EC50				水産動物の被害防止に係る農薬登録基準の文に記述するフルジネキニル	平成23年	1		
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	EC50		4.1 mg/L			H7	2		
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC		0.32 mg/L			H7	2		
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	EC50		1.6 mg/L			H7	2		
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC		0.32 mg/L			H7	2		
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ急性避泳試験		OECDテストガイドライン202又は化学法テストガイドラインに準拠				48時間	EC50			0.77 mg/L			H7	1	
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.086 mg/L			H7	1	
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化学法テストガイドラインに準拠				96時間	LC50			6.6 mg/L			H7	2	
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)	環境省「化学物質の生態影響試験について」		ジベンジルエーテル	魚類	Oryzias latipes		魚類慢性毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				21日	NOEC			0.46 mg/L			H7	2	
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)			ジベンジルエーテル	中濃縮	オオモシジコ								48時間	EC50			0.77 mg/L	区分1		平成28年度	1	
P084	ジベンジルエーテル(別名:②ベンジロキシメチルベンゼン)			ジベンジルエーテル	中濃縮	オオモシジコ								21日	NOEC			0.086 mg/L	区分1		平成28年度	1	
P085	O, O-ジメチル-O-(4-シアンフェニル)-N,N-ビス(2-プロパノール)ジアリルアミン(CYAP)	USNLM HSDB		CYANOPHOS	魚類	Carp								24時間	LC50			5 mg/L		LC50 Carp 5 mg/L (48 hr) / Conditions of bioassay not specified/	Temin, G.D.S. (ed). The Pesticide Manual - World Compendium. 10th ed. Surrey, UK: The British Crop Protection Council. 1994. p. 242	1994	2
P085	O, O-ジメチル-O-(4-シアンフェニル)-N,N-ビス(2-プロパノール)ジアリルアミン(CYAP)	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/kuhai/kuhai_rv/1502/kuhai02.pdf	シアノホス(CYAP)	魚類	Cyprinus carpio	コイ	魚類急性毒性試験						96時間	急性	LC50		8000 μg/L				2	
P085	O, O-ジメチル-O-(4-シアンフェニル)-N,N-ビス(2-プロパノール)ジアリルアミン(CYAP)	水産動物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/kuhai/kuhai_rv/1502/kuhai02.pdf	シアノホス(CYAP)	中濃縮	Daphnia magna	オオモシジコ	ヒジッコ急性避泳試験						48時間	急性	EC50		97 μg/L				1	
P085	O, O-ジメチル-O-(4-シアンフェニル)-N,N-ビス(2-プロパノール)ジアリルアミン(CYAP)	政府HP分類結果		O, O-ジメチル-O-(4-シアンフェニル)-N,N-ビス(2-プロパノール)ジアリルアミン(CYAP)	中濃縮	オオモシジコ								48時間	急性	EL-LC50		97 μg/L	区分1	申請(オオモシジコ)の48時間LC50=97 μg/L(農薬登録申請資料, 2020)より、区分1とした。	農薬登録申請資料, 2020		1
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	EC50		0.0018 mg/L				H12	1	
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC		0.00099 mg/L				H12	1	
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	EC50		0.0075 mg/L				H12	1	
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC		0.0039 mg/L				H12	1	
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ急性避泳試験		OECDテストガイドライン202又は化学法テストガイドラインに準拠				48時間	EC50			0.016 mg/L				H12	1
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.0063 mg/L				H12	1
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		N,N-オクタチラン-N,N-ジメチルアミン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化学法テストガイドラインに準拠				96時間	LC50			0.079 mg/L				H12	1
P086	N,N-ジメチルオクタチラン-1-イルアミン			N,N-ジメチルオクタチラン											NOEC			0.00099 mg/L	区分1	急性毒性試験(ヒジッコ)の場合、急性毒性がEC50(0.016)より分離し、72、48時間毒性(100%)、慢性(Pseudokirchneriella subcapitata)での急性毒性(0.00099 mg/L)である(環境省生態影響試験, 2020)ことから、区分1とした。 急性毒性試験(ヒジッコ)の結果、急性毒性がEC50(0.016)より分離し、72、48時間毒性(100%)、慢性(Pseudokirchneriella subcapitata)での急性毒性(0.00099 mg/L)である(環境省生態影響試験, 2020)ことから、区分1とした。		平成24年度	1
P087	3,7-ジメチルオクタチラン-3-オール	化審法スクリーニング試験結果		3,7-ジメチルオクタチラン-3-オール	魚類										急性	EL-LC50		8.9 mg/L		http://www.ema.go.jp/letter/kuhai/kuhai_rv/1502/kuhai02.pdf	平成24年7月27日	2	
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC			0.37 mg/L				H11	2
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	EC50			2.7 mg/L				H11	2
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	濃縮	Pseudokirchneriella subcapitata		毒理生長期試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は化学法テストガイドラインに準拠				72時間	NOEC			0.14 mg/L				H11	2
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ急性避泳試験		OECDテストガイドライン202又は化学法テストガイドラインに準拠				48時間	EC50			0.25 mg/L				H11	1
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	中濃縮	Daphnia magna		ヒジッコ繁殖試験		OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.009 mg/L				H11	1
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類急性毒性試験		OECDテストガイドライン203又は化学法テストガイドラインに準拠				96時間	LC50			0.31 mg/L				H11	1
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」		1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	魚類	Oryzias latipes		魚類慢性毒性試験		OECDテストガイドライン204に準拠				試験期間から必要時30日まで	NOEC			0.034 mg/L				H11	1
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン			1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン											EC50			0.25 mg/L	区分1	申請(オオモシジコ)の48時間EC50 = 0.25 mg/L(環境省生態影響試験, 1999, 2020)より、区分1とした。		平成24年度	1
P088	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン			1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	中濃縮	オオモシジコ								21日	NOEC			0.009 mg/L	区分1	申請(オオモシジコ)の48時間NOEC = 0.009 mg/L(環境省生態影響試験, 1999, 2020)より、区分1とした。		平成24年度	1

■生態毒性		※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色緑掛け		試験方法		試験結果		試験条件		試験結果		試験条件		試験結果		試験条件		試験結果		試験条件		試験結果					
登録番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物	生物種 (学名)	生物種 (和名)	試験名	その他試験情報	テストタイプ(試験方法)	投与量	単位	備考	試験期間	試験方法	試験結果	試験条件	試験結果	試験条件	試験結果	試験条件	試験結果	試験条件				
P089	4-(1,2,3,5-ジメチルピロリジン-2-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメタメリン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験		2100, 2800, 3200, 4000, 5000	μg/L			96 hour	急性	LC50		4450	μg/L				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメタメリン	平成20年	2		
P089	4-(1,2,3,5-ジメチルピロリジン-2-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメタメリン	甲殻類	Daphnia magna	オオミシジロ	急性毒性試験		1200, 2000, 3500, 6000, 10000	μg/L			48 hour	急性	EC50	浸浴試験	7890	μg/L				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメタメリン	平成20年	2		
P089	4-(1,2,3,5-ジメチルピロリジン-2-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメタメリン	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata		慢性毒性試験		0.25, 0.55, 1.2, 2.5, 5.5, 12, 26	μg/L			72 hour	急性	EC50	生長阻害	121	μg/L				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメタメリン	平成20年	1		
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	EC50		0.01	PPM				C. Beaulieu (SBE)	1992	5		
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Arabidopsis thaliana				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	EC50		0.36	PPM					C. Beaulieu (SBE)	1992	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				14 day	急性	EC50		0.016	PPM					C. Beaulieu (WLI)	1991	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldwater species with TGA) or TEP (EPA 1984)				96 hour	急性	LC50		2.6	PPM					B. Montague (ABL)	1988	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Lepomis macrochirus				72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldwater species with TGA) or TEP (EPA 1984)				96 hour	急性	LC50		6.4	PPM					B. Montague (ABL)	1988	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldwater species with TGA) or TEP (EPA 1984)				21 day	急性	LC50		2.97	PPM					C. Beaulieu (LSR)	1991	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Cyprinodon variegatus				72-3(Estuarine Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute warm TGA) or TEP (EPA 1984)				96 hour	急性	LC50		7.2	PPM					B. Montague (TES)	1991	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid 900 EC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	EC50		0.016	PPM					C. Beaulieu H. Craven (WLI)	1991	5	
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Skeletonema costatum				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	NOEL	<	0.004	PPM						C. Beaulieu (SBE)	1992	5
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Arabidopsis thaliana				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	NOEL		0.086	PPM						C. Beaulieu (SBE)	1992	5
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	藻類	Lemna gibba				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				14 day	急性	NOEL		0.002	PPM						C. Beaulieu (WLI)	1991	5
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid	魚類	Oncorhynchus mykiss				72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldwater species with TGA) or TEP (EPA 1984)				21 day	急性	NOEL		0.36	PPM						C. Beaulieu (LSR)	1991	5
P090	ジメチナジド	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Dimethenamid 900 EC formulation	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				5 day	急性	NOEL		0.004	PPM						C. Beaulieu H. Craven (WLI)	1991	5
P090	ジメチナジド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメチナジド	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験		2,300, 4,300, 7,700, 13,900, 23,000	μg/L			96 hour	急性	LC50		6800	μg/L					水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメタメリンジメチナジド	平成21年	2	
P090	ジメチナジド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメチナジド	魚類	Lepomis macrochirus	ブルーギル	急性毒性試験		1,800, 3,300, 5,600, 10,000, 18,000(有効成分換算値)	μg/L			96 hour	急性	LC50		4400	μg/L						水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメチナジドジメチナジド	平成21年	2
P090	ジメチナジド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメチナジド	魚類	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	急性毒性試験		160, 310, 630, 1250, 2500, 5000	μg/L			21 day	急性	LC50		3820	μg/L						水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメチナジドジメチナジド	平成21年	2
P090	ジメチナジド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	ジメチナジド	藻類	Dreissena subspicata		慢性毒性試験		試験1) 70, 150, 310, 625, 1250, 2500, 5000 試験2) 2.5, 5, 10, 20, 30, 70	μg/L			96 hour	急性	EC50	生長阻害	151	μg/L						水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ジメチナジドジメチナジド	平成21年	1
P092	3-(2-クロロ-N-(4-(6-ジメチルピロリジン-2-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン-1-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン-1-ニルアルノ-6-メチル)ピロリジン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emsa.gov.hk/water/water.html?lang=cn/04/dimethametryn.pdf	メタジメリン	藻類	Pseudococconeis subcapitata		慢性毒性試験		0.5, 1.1, 2.42, 5.32, 11.7, 24.8, 50.7	μg/L			72 hour	急性	EC50	生長阻害	30.8	μg/L						水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 メタジメリン	平成23年	1
P093	メトキサロピリジン(殺菌剤)	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Streptocytosin	藻類	Chlamydomonas sp.				123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multiple) (EPA 1984)				NR	-	EC50	<	0.9	PPM					C. Beaulieu (REF)	1985	5	
P093	メトキサロピリジン(殺菌剤)	U.S. EPA AQUIRE		Microcystis aeruginosa	藻類	Microcystis aeruginosa								4 day	急性	EC50	POP	290	μg/L					Ref N 15989	2012	1	
P093	メトキサロピリジン(殺菌剤)	U.S. EPA AQUIRE		Microcystis aeruginosa	藻類	Microcystis aeruginosa								4 day	急性	NOEC	ENZ	100	μg/L					Ref N 15989	2012	1	
P093	メトキサロピリジン(殺菌剤)	U.S. EPA AQUIRE		Microcystis aeruginosa	藻類	Microcystis aeruginosa								4 day	急性	NOEC	ENZ	100	μg/L					Ref N 15989	2012	1	
P093	メトキサロピリジン(殺菌剤)	U.S. EPA AQUIRE		Microcystis aeruginosa	藻類	Microcystis aeruginosa								4 day	急性	NOEC	ENZ	100	μg/L					Ref N 15989	2012	1	
P094	メトキサロピリジン(殺菌剤)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/3578		魚類	Lepomis macrochirus		慢性毒性試験						96 hour	急性	LC50	死亡率	5.84	mg/L						Short-term toxicity to fish 002		2
P094	メトキサロピリジン(殺菌剤)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/3578		魚類	Cyprinus carpio		慢性毒性試験						96 hour	急性	LC50	死亡率	4.99	mg/L						Short-term toxicity to fish 003		2

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色緑掛け

試験番号	化学物質名称	情報源	物質名	物質名	試験動物	生物種 (学名)	生物種 (記号)	試験名	その他試験情報	テストタイプ/試験/GLP	投与条件	単位	備考	試験結果				引用論文	文献	試験実施年	備考	化学物質クラス
														試験期間	試験濃度	試験結果	試験結果					
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/3578	A mixture of Spiromy A(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione Spiromy B(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione	魚類	Cyprinus carpio		semi-static			96 hour	急性	NOEC		0.7 mg/L		Short-term toxicity to fish 003	-			2	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/3578	A mixture of Spiromy A(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione Spiromy B(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione	魚類	Cyprinus carpio		Rear-through			96 hour	急性	LC50	mortality	3.49 mg/L		Short-term toxicity to fish 004	-			2	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/3578	A mixture of Spiromy A(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione Spiromy B(2R,3S,5aR,5bS,6S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyl)-13-(4-dimethylamino-2,3,6-trifluorophenyl)-3-methyl-2,3,5a,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,16b-hexahydro-14H-pyrido[1,2-b:3'-d']pyridine-14-methyl-1H-imidazo[5,1-b]pyridine-7,15-dione	魚類	Cyprinus variegatus		static			96 hour	急性	LC50	mortality	7.87 mg/L		Short-term toxicity to fish 005	-			2	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					2 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					12 day	NOEC	MOR	0.23 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					14 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					10 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					2 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					14 day	NOEC	MOR	0.23 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					8 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					12 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					10 day	NOEC	MOR	0.23 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					10 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					8 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					6 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					14 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					9 day	NOEC	MOR	0.23 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					6 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					4 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					12 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	
P084	スズノサド(スズノシンとスズノジンの混合物)	U.S. EPA AQUIRE		Spinosad	甲殻類	Daphnia magna					4 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L		Ref N: 174956		Duethel, C., M.M. Inafuku, T. Casutt, M. Larroque, E. Frenquet, C. Lagueny, and L. Lapelle. Cholinergic Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia magna</i> (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diltiazem. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1	

■生態毒性
※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色網掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GLP		投与条件		試験期間		試験結果		有害性	備考	引用原文	信頼性ランク	文献	試験年	備考	化学性リスク		
					採取種	生物種(学名)			生物種(記号)	経口	単位	備考	時間	単位	NOEC	LOEC									備考	備考
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							10 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							2 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							4 day	NOEC	MOR	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							6 day	NOEC	REP	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							10 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							12 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							2 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							8 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							6 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							4 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							12 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							6 day	NOEC	GRO	0.5 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							4 day	NOEC	GRO	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							14 day	NOEC	ENZ	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P084	スズノサド[スズノシンAとスズノシンの混合物]	U.S.EPA AQUIRE		Saprosad	甲殻類	Daphnia pulex							2 day	NOEC	MOR	0.02 μg/L			Ref N: 17456		Duheric, M.M. Infaña, T. Casati, M. Larroque, E. Franquet, C. Laguen, and L. Lapelle. Chironomid Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Ostracoda: Cladocera) Exposed to Saprosad and Diaberenuron. <i>Ecotoxicol Environ Saf</i> 14(4): 800-810, 2011.	2011		1		
P085	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			魚類	<i>Pseudorasbora parviflora</i>							72 hour	急性	EC50	生長阻害	2000 μg Cu/L				2)	2)	環境省(2008) 平成 19 年度 生態影響試験	2008		2
P085	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			甲殻類	<i>Daphnia magna</i>							48 hour	急性	EC50	産卵阻害	430 μg Cu/L				2)	2)	環境省(2008) 平成 19 年度 生態影響試験	2008		1
P085	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			魚類	<i>Oryzias latipes</i>							96 hour	急性	LC50	産卵阻害	1800 μg Cu/L				2)	2)	環境省(2008) 平成 19 年度 生態影響試験	2008		2
P085	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			魚類	<i>Pseudorasbora parviflora</i>							72 hour	急性	NOEC	生長阻害	530 μg Cu/L				2)	2)	環境省(2008) 平成 19 年度 生態影響試験	2008		2
P085	セリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」			甲殻類	<i>Daphnia magna</i>							21 day	慢性	NOEC	繁殖阻害	5.7 μg Cu/L				2)	2)	環境省(2008) 平成 19 年度 生態影響試験	2008		1
P086	(E)-2-[4-(tert-ブチル)フェニル]アミノ-1-メチル-3-ニトロベンゼン-1H-ヒソラゾール-5-イル]ピリジン-2, 2-ジメチル-1-ヒソラゾール	水生動物物の検査方法及び検査基準	http://www.emg.go.jp/letter/har-kaihai_higan_cv/01_cvemogafafen.pdf	シニジプラフェン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験					123, 25, 50, 100, 200	μg/L												1

■生態毒性
※2名委員会からの修正箇所は黄色横掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験方法				試験結果				引用文献	生態毒性ランク	文献	試験年度	生態毒性ランク					
					試験動物	生物種 (学名)	試験名	その他試験情報	試験期間	エンドポイント	毒性	試験結果						毒性	試験結果	毒性	試験結果	
P066	[E]-2-[4-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノフェニル]-3,4-ジメチル-N-(4-ヒドロキシフェニル)ピロリジン-5-イル)ピロリジン-2-シメチルプロピルアミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatoku/kyu/01/compofaruf.pdf	シエビラファン	魚類	<i>Oreochromis mykiss</i>	ニジマス	急性毒性試験		32, 704, 152, 341, 75	μg/L	96hour	急性	LC50	183 μg/L	90%信頼限界 122-276	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 シエビラファン	平成18年	1			
P066	[E]-2-[4-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノフェニル]-3,4-ジメチル-N-(4-ヒドロキシフェニル)ピロリジン-5-イル)ピロリジン-2-シメチルプロピルアミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatoku/kyu/01/compofaruf.pdf	シエビラファン	魚類	<i>Pimephales promelas</i>	フナヘッドブルー	急性毒性試験		10, 20, 40, 80, 160	μg/L	96hour	急性	LC50	79 μg/L	90%信頼限界 60.5-107	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 シエビラファン	平成18年	1			
P066	[E]-2-[4-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノフェニル]-3,4-ジメチル-N-(4-ヒドロキシフェニル)ピロリジン-5-イル)ピロリジン-2-シメチルプロピルアミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatoku/kyu/01/compofaruf.pdf	シエビラファン	魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	急性毒性試験		20, 50, 100, 200, 400	μg/L	96hour	急性	LC50	167 μg/L	90%信頼限界 129-231	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 シエビラファン	平成18年	1			
P066	[E]-2-[4-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノフェニル]-3,4-ジメチル-N-(4-ヒドロキシフェニル)ピロリジン-5-イル)ピロリジン-2-シメチルプロピルアミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatoku/kyu/01/compofaruf.pdf	シエビラファン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシコ	急性毒性試験	エッジ効果試験	0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24	μg/L	48hour	急性	EC50	2.84 μg/L	90%信頼限界 2.39-3.60	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 シエビラファン	平成18年	1			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									EC50	0.00147 mg/L			平成27年11月28日	1			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									NOEC	0.00023 mg/L			平成27年11月28日	1			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	甲殻類									EC50	9.3 mg/L			平成27年11月28日	2			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									NOEC	< 0.56 mg/L			平成27年11月28日	2			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									EC50	0.75 mg/L			平成27年11月28日	1			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									NOEC	0.004 mg/L			平成27年11月28日	1			
P067	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類	<i>Navicula forficata</i>	ヒメノボ							EC50	0.0005 mg/L	図51	毒害(注: <i>Navicula forficata</i>)による試験結果EC50=0.0005 mg/L		平成25年度	1		
P068	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類	<i>Navicula forficata</i>	ヒメノボ							NOEC	0.0001 mg/L	図51	毒害(注: <i>Navicula forficata</i>)による試験結果EC50=0.0005 mg/L		平成25年度	1		
P068	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									EC50	3.4 mg/L			平成29年11月24日	2			
P068	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									NOEC	0.46 mg/L			平成29年11月24日	2			
P068	2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		2-tert-ブチルフェニル-4-メチルプロピルピロリジン-6-メチルプロピルアミン	魚類									EC50	3.4 mg/L			平成29年11月24日	2			
P109	tert-butylhydroxamic aldehyde	化学法スクリーニング試験		tert-butylhydroxamic aldehyde	甲殻類									EC100	1.6 mg/L	http://www.nippon-xfond.jp/pdf/11223952/www.meti.go.jp/inf/shirah44/daibutsu/acc/mecv_kakaku.pdf?52_02_02_0244.pdf		平成28年11月24日	2			
P100	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロピルアミン	甲殻類									EC50	9.84 mg/L			平成27年11月28日	2			
P100	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロピルアミン	化学法スクリーニング試験		3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロピルアミン	魚類									EC50	2.94 mg/L			平成27年11月28日	2			
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」		タリウム及びその化合物	魚類	<i>Pimephales promelas</i>						29-40	day	慢性	NOEC	Mortality	<	40 μg/L	環境物質 120504		1	
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Chirona</i> sp.							3	day	急性	EC50	growth rate	<	2.57 μg/L	USEPA/ECOTOX Hester,C.B., R.D. Clain, M.B. King, and M.R. Tate (2007) Application of the Biotic Ligand Model to Explain Potassium Interaction with Thallium Uptake and Toxicity to Plankton.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Pseudochironella subcapitata</i>							3	day	慢性	NOEC	growth rate	<	10 μg/L	Tate, K. A., Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2010) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Indications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 398(1): 382-390.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Pseudochironella subcapitata</i>							3	day	急性	EC50	growth rate	<	87 μg/L	Tate, K. A., Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2010) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Indications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 398(1): 382-390.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Pseudochironella subcapitata</i>							3	day	急性	EC50	growth	<	130 μg/L	USEPA/ECOTOX US Environmental Protection Agency (1976): In-Depth Studies on Health and Environmental Impacts of Selected Water Pollutants. USEPA Contract No.68-01-464, Duluth, MN. 9 p.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Daphnia brightwelli</i>							5	day	急性	EC50	growth	<	330 μg/L	USEPA/ECOTOX Chatterjee, S.J., and D.R. Cornford (1980) Toxicity of Heavy Metals to the Marine Diatom <i>Ditylum brightwelli</i> (West) Grunow: Correlation between Toxicity and Metal Generation. <i>J.Mar.Biol.Assoc.UK.</i> 60(1):227-242.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>							2	day	急性	EC50	immobilization	<	910 μg/L	Tate, K. A., Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2010) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Indications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 398(1): 382-390.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	甲殻類	<i>Daphnia pulex</i>							3	day	急性	EC50	immobilization	<	725 μg/L	Tate, K. A., Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw (2010) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Indications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 398(1): 382-390.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Pimephales promelas</i>							0, 40, 120, 200, 350, 720	μg TL				<	40 μg/L	USEPA/ECOTOX Lefrano, C.A. and J.W. Dean (1984) Antimony and Thallium Toxicity to Embryos and Larvae of Fathead Minnow, <i>Pimephales promelas</i> . Bull.Environ Contam Toxicol 35:549-555.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Oreochromis mykiss</i>							0, 0.3, 0.3, 0.8, 1.3, 2.4, 4.1	mg/L					1900 μg/L	USEPA/ECOTOX Home, J.D., M.A. Swamy, T.A. Hallibur, B.R. Oked, and J.H. Kennedy (1982) 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Res.No.438. Final Report. EPA Contract No.68-01-4301. NRS Corp., Houston, TX. 198 p.		2
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Oreochromis mykiss</i>													2000 μg/L	USEPA/ECOTOX Parker, R., Yong, B., Duncan, C.A. McDevitt, and G. Eshoff (2001) Acute and Sublethal Toxicity of Thallium to Aquatic Organisms. Bull Environ. Contam. Toxicol(66): 84-101.		2
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Lemna minor</i>													397 μg/L	USEPA/ECOTOX Narman, B. M. Ehrlich, and R.J. Apperath (2007) Growth Rate Based Response Relationships and ED-Values of Ten Heavy Metals Using the Dubouche Growth Inhibition Test (DGT 2007) with Lemna minor L. Close St. J Plant Physiol. 164(3):166-164.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Physa heterosticha</i>													2200 μg/L	USEPA/ECOTOX Home, J.D., M.A. Swamy, T.A. Hallibur, B.R. Oked, and J.H. Kennedy (1982) 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Res.No.438. Final Report. EPA Contract No.68-01-4301. NRS Corp., Houston, TX. 198 p.		2
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Brachionus calyciflorus</i>													7300 μg/L	USEPA/ECOTOX Chen, M.C., G. Parsons, and P. Galad (1994) Comparative Acute Toxicity of the First 50 Halogenated Arochlorines to <i>Brachionus calyciflorus</i> (Copepod, Crustacea). Bull Environ Contam Toxicol 52:375-378.		2
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Daphnia magna</i>													11 μg/L	USEPA/ECOTOX Lin, C.H. and T.S. Lin (2005) Acute Toxicity of Thallium Thallium Compounds to <i>Daphnia magna</i> . Ecotoxicol Environ.Saf. 61(3):432-435.		1
P102	タリウム	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h29-01.pdf?csp=1/1-2-2-10.pdf	タリウム及びその化合物	魚類	<i>Daphnia magna</i>													33 μg/L	USEPA/ECOTOX Lin, C.H. and T.S. Lin (2005) Acute Toxicity of Thallium Thallium Compounds to <i>Daphnia magna</i> . Ecotoxicol Environ.Saf. 61(3):432-435.		1

■生態毒性
※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色横付け

登録番号	化学物質名称	情報源	別名	物質名	試験動物	試験方法	試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GLP	投与条件	投与量	単位	備考	試験期間	試験条件	試験結果	毒性	毒性値	単位	備考	引用論文	文献	試験年度	備考	化学物質クラス	
																										試験結果
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	魚類	Cyprinodon variegatus	急性		72-2 (Estuarine: Marine Fish, Shellfish, Shrimp; Acute Toxicity Test) (FIFRA 158.460)					96 hour	NOEL			1 PPM			B. Menzies (EPA)	1990	C	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性		123-2 (The B Aquatic Plant Growth-inhibitor) (FIFRA 158.460)					96 hour	NOEL			0.2 PPM			H. Craven (BRC)	1990	C	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/2-mb mixture	魚類	Lepomis macrochirus	急性		72-1 (Freshwater Fish Acute: warm and coldwater species with TGA) or TEP (FIFRA 158.460)					96 hour	NOEL			0.42 PPM			J. McCarin (ARC)	1974	S	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Lepomis macrochirus	急性		72-1 (Freshwater Fish Acute: warm and coldwater species with TGA) or TEP (FIFRA 158.460)					96 hour	NOEL			180 PPM			J. McCarin (ARC)	1974	S	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/Hexachlorobenzene mixture	魚類	Oncorhynchus mykiss	急性		72-1 (Freshwater Fish Acute: warm and coldwater species with TGA) or TEP (FIFRA 158.460)					96 hour	NOEL			140 PPM			J. McCarin (ARC)	1974	S	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Captan/2-methoxyethyl Orthoate 75:3	魚類	Lepomis macrochirus	急性		72-1 (Freshwater Fish Acute: warm and coldwater species with TGA) or TEP (FIFRA 158.460)					40 hour	NOEL			240 PPM			J. McCarin (ARC)	1971	S	2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	魚類	Salmo trutta	急性		Fish Acute Toxicity Test	static, freshwater	OECD TG 203/ GLP			96 hour	急性	LC50	mortality	83 µg/L	normal			1 study report	2002		1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	魚類	Salmo trutta	急性		Fish Acute Toxicity Test	static, freshwater	OECD TG 203/ GLP			96 hour	急性	NOEC	inhibited hyperventilation	1.7 µg/L	normal			1 study report	2002	Key result	1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	魚類	Oncorhynchus mykiss	急性		Fish Prolonged Toxicity Test	Rear-through freshwater	OECD TG 204/ GLP			21 day	慢性	NOEC	mortality	56 µg/L	normal			1 study report	1991	Key result	1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	魚類	Oncorhynchus mykiss	急性		Fish Prolonged Toxicity Test	Rear-through freshwater	OECD TG 204/ GLP			21 day	慢性	LC50	mortality	75 µg/L	normal			1 study report	1991	Key result	1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	甲殻類	Daphnia magna	急性		Daphnia magna Reproduction Test	semi-static, freshwater	OECD TG 211/ GLP			21 day	慢性	NOEC	based on the reduction in offspring and body length recorded at 10 mg/L	0.56 mg/L	normal			1 study report	1991	Key result	2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性		Alga Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/ GLP			96 hour	EC50	biomass		1.6 mg/L	normal			1 study report	1991	Key result	2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性		Alga Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/ GLP			96 hour	NOEC	biomass		0.2 mg/L	normal			1 study report	1991	Key result	2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	EU ECHA Information on Registered Substance	https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775	Captan	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性		Alga Growth Inhibition Test	static, freshwater	OECD TG 201/ GLP			96 hour	NOEC	growth rate		0.8 mg/L	normal			1 study report	1991	Key result	2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Isocrysis alabana	慢性							2 day	EC50	POP		210 µg/L			Ref N: 3947	1987		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pavlova grana	慢性							2 day	EC50	POP		760 µg/L			Ref N: 3947	1987		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pavlova lutheri	慢性							2 day	EC50	POP		550 µg/L			Ref N: 3947	1987		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Dunaliella tertiolecta	慢性							2 day	EC50	POP		2300 µg/L			Ref N: 3947	1987		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Scenedesmus subspicatus	慢性							4 day	EC50	POP		320 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Scenedesmus subspicatus	慢性							4 day	NOEL	POP	<	80 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性							NR	acute	EC50	POP		2600 µg/L			Ref N: 2478	1993		2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性							NR	acute	EC50	POP		5000 µg/L			Ref N: 2478	1993		2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Anabaena flos-aquae	慢性							4 day	EC50	POP		1200 µg/L			Ref N: 344	1992		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性							NR	acute	EC50	POP		2400 µg/L			Ref N: 2478	1993		2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Skatzenoma costatum	慢性							2 day	EC50	POP		140 µg/L			Ref N: 3947	1987		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Skatzenoma costatum	慢性							4 day	EC50	POP		180 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性							4 day	EC50	POP		1770 µg/L			Ref N: 344	1992		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Skatzenoma costatum	慢性							4 day	NOEL	POP		82 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	慢性							4 day	NOEL	POP		200 µg/L			Ref N: 344	1992		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	藻類	Anabaena flos-aquae	慢性							4 day	NOEL	POP	<	230 µg/L			Ref N: 344	1992		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							0.0417 day	acute	EC50	ENZ		123 µg/L			Ref N: 11932	2000		1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia pulex	急性							0.120 day	acute	EC50	ITX		1300 µg/L			Ref N: 344	1992		2	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							0.0117 day	acute	EC50	FDB		880 µg/L			Ref N: 11932	2000		1	
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							1 day	EC50	ITX		500 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							2 day	EC50	ITX		8400 µg/L			Ref N: 344	1992		2		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							1 day	EC50	ITX		500 µg/L			Ref N: 344	1992		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							60 day	LC50	MOR		820 µg/L			Ref N: 11712	1973		1		
P123	N-(トリクロロメチル)アミン	U.S. EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1,3-dioxole-5-ylidene]-1H-isobenzofuran-3-one	甲殻類	Daphnia magna	急性							31 day	LC50	MOR		1100 µg/L			Ref N: 11712	1973		2		

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色横掛け

試験番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験方法		試験名		その他試験情報	テストタイプ(PLP)	受与条件		試験結果				引用文献	文献	試験年	備考	毒性値
					試験種	生物種(学名)	試験名	試験名			時間	単位	備考	試験期間	試験濃度	試験濃度					
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia pulex					0.125	day	LC50*	MOR	1000	μg/L	Ref N: 15182		1987	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia pulex					0.125	day	LC50*	MOR	1000	μg/L	Ref N: 5761		1981	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					1.033	day	LC50*	MOR	1300	μg/L	Ref N: 2820		1981	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					42	day	LC50	MOR	1050	μg/L	Ref N: 11712		1973	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia pulex					0.125	day	LC50*	MOR	1000	μg/L	Ref N: 2682		1989	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					21	day	NOEC	REP	560	μg/L	Ref N: 344		1992	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					21	day	NOEC	GRO	560	μg/L	Ref N: 344		1992	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					441	day	NOEC	REP	1000	μg/L	Ref N: 11712		1973	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					1	day	NOEL	ITX	200	μg/L	Ref N: 344		1992	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	甲殻類	Daphnia magna					1	day	NOEL	ITX	100	μg/L	Ref N: 344		1992	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oncorhynchus clarki					4	day	LC50	MOR	56	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Acheilognathus marikake					2	day	LC50*	MOR	250	μg/L	Ref N: 7591		1977	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Rubonia heteromorpha					4	day	LC50	MOR	300	μg/L	Ref N: 848		1975	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Rubonia heteromorpha					2	day	LC50	MOR	350	μg/L	Ref N: 848		1975	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Rubonia heteromorpha					1	day	LC50	MOR	460	μg/L	Ref N: 848		1975	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Megascopus angulicaudatus					2	day	LC50*	MOR	340	μg/L	Ref N: 5761		1981	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oncorhynchus clarki					1	day	LC50	MOR	741	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Clarias batrachus					40	day	LC50	MOR	547.0	μg/L	Ref N: 14634		1992	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Clarias batrachus					4	day	LC50	MOR	4103	μg/L	Ref N: 14634		1992	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Anguilla japonica					2	day	LC50	MOR	300	μg/L	Ref N: 8570		1988	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Anguilla japonica					1	day	LC50	MOR	580	μg/L	Ref N: 8570		1988	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Perca fluviatilis					4	day	LC50	MOR	120	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus fontinalis					4	day	LC50	MOR	54	μg/L	Ref N: 845		1975	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salmo trutta					4	day	LC50	MOR	262	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus punctatus					1	day	LC50	MOR	79	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Pimephales promelas					4	day	LC50	MOR	65	μg/L	Ref N: 845		1975	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Danio rerio					0.0025	day	LC50	MOR	670	μg/L	Ref N: 14645		1987	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus namaycush					4	day	LC50	MOR	49	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus namaycush					1	day	LC50	MOR	62	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Pimephales promelas					4	day	LC50	MOR	200	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus namaycush					1	day	LC50	MOR	75	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					2	day	LC50	MOR	800	μg/L	Ref N: 12487		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					1	day	LC50	MOR	500	μg/L	Ref N: 12487		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus namaycush					4	day	LC50	MOR	62	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					2	day	LC50*	MOR	1000	μg/L	Ref N: 5761		1981	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					1	day	LC50	MOR	660	μg/L	Ref N: 12487		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Danio rerio					0.0025	day	LC50	MOR	700	μg/L	Ref N: 17312		1989	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Pimephales promelas					1	day	LC50	MOR	290	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					2	day	LC50	MOR	500	μg/L	Ref N: 12487		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Oryzias latipes					2	day	LC50*	MOR	1000	μg/L	Ref N: 15182		1987	2	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Leopoma macrochirus					4	day	LC50	MOR	141	μg/L	Ref N: 344		1992	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salvelinus namaycush					4	day	LC50	MOR	51	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Leopoma macrochirus					4	day	LC50	MOR	160	μg/L	Ref N: 70421		1974	1	
P123	ネトクロロメチルチオウー4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシル酸	US EPA AQUIRE		3a,4,7,8-Tetrahydro-2-[1,1-dioxo-1H-isosidole-1,3-2H-one]	魚類	Salmo trutta					1	day	LC50	MOR	81	μg/L	Ref N: 8797		1986	1	

■生態毒性
 次亜塩素酸塩配合からの修正箇所は黄色緑掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GLP	投与条件			試験結果				引用原文	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	化学物質クラス
					採取段階	生物種(学名)				生物種(記号)	試験名	投与量	単位	備考	試験期間	エンドポイント/毒性						
P142	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.0101 mg/L								平成27年10月23日	1		
P142	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.0040 mg/L								平成27年10月23日	1		
P142	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	ビス(2-スルホアピピジン-1-オキシ)酸(高純度)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.0000 mg/L								平成27年10月23日	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.0047 mg/L								平成29年3月24日	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.0028 mg/L								平成29年3月24日	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.0028 mg/L								平成29年3月24日	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.0012 mg/L								平成29年3月24日	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	2.6 µg/L	区分)							FY2012	1		
P143	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	ビス(2-メルカプトピピジン-N-オキシド)重塩(II)	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	1.22 µg/L	区分)							FY2012	1		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	1.1 mg/L								H11	2		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.05 mg/L								H11	1		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.39 mg/L								H11	1		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.050 mg/L								H11	1		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	甲殻類	Daphnia magna	生殖毒性試験	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時間	EC50	8.6 mg/L								H11	2		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	甲殻類	Daphnia magna	生殖毒性試験	OECDテストガイドライン211に準拠	21日	NOEC	0.25 mg/L								H11	2		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	チカンジド	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験	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時間	LC50	5.0 mg/L								H11	2		
P144	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	チカンジド	ビス(2,2,6,6-テトララクトルビロジン-4-イル) = チカンジド	魚類	Oryzias latipes	慢性毒性試験	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時間	LC50	0.05 mg/L	区分)								平成24年度	1	
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	生殖毒性試験	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時間	EC50	0.05 mg/L								H11	1		
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	生殖毒性試験	OECDテストガイドライン211に準拠	21日	NOEC	0.057 mg/L								H11	1		
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	環境省「化学物質の生態影響試験について」	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験	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時間	LC50	1.5 mg/L								H11	2		
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.05 mg/L									平成28年12月27日	1	
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.057 mg/L									平成28年12月27日	1	
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	1.5 mg/L									平成28年12月27日	2	
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	48時間	EC50	0.05 mg/L	区分)								平成23年度	1	
P145	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	N,N-ビス(2-ヒドロキシethyl)オレアド	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	21日	NOEC	0.057 mg/L	区分)								平成23年度	1	
P147	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	藻類	Chlorella vulgaris	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	2 mg/L									平成27年11月29日	2	
P147	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	化審法スクリーニング評価+リスク評価結果	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)	藻類	Chlorella vulgaris	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.14 mg/L									平成27年11月29日	2	
P147	P, P' - (1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイル)ビス(水素臭素)ナトリウム塩	OECD SIDS SIAR	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)ナトリウム塩	1-ヒドロキシベンゼン-1,1-ジイルビス(水素臭素)ナトリウム塩	甲殻類	Daphnia magna	慢性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	21日	NOEC	0.1 mg/L									1984	Test substance CAS No 7414-61-1, n = 2	
P148	ビペロチール	化審法スクリーニング評価結果	ビペロチール	ビペロチール	魚類	Carassius auratus	急性毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	2.5 mg/L									平成27年10月23日	2	
P150	フタル酸ジ-n-オクタール	環境省「化学物質の環境リスク評価」	フタル酸ジ-n-オクタール	フタル酸ジ-n-オクタール	甲殻類	Daphnia magna	生殖毒性試験	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	21日	NOEC	0.007 µg/L										1	
P151	1-ブチル-4-オキシベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-ブチル-4-オキシベンゼン	1-ブチル-4-オキシベンゼン	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.2 mg/L									H14	1	
P151	1-ブチル-4-オキシベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-ブチル-4-オキシベンゼン	1-ブチル-4-オキシベンゼン	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.017 mg/L									H14	1	
P151	1-ブチル-4-オキシベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-ブチル-4-オキシベンゼン	1-ブチル-4-オキシベンゼン	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	EC50	0.23 mg/L									H14	1	
P151	1-ブチル-4-オキシベンゼン	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1-ブチル-4-オキシベンゼン	1-ブチル-4-オキシベンゼン	魚類	Pseudorasbora subcapitata	慢性生毒性試験	OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠	72時間	NOEC	0.044 mg/L									H14	1	

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色緑掛け

品目	化学物質名	情報源	有害物質	物質名	試験方法		試験名	その他の試験情報	テストガイドライン/GAP	投与条件			試験期間		試験結果		有害性	備考	引用文献	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学物質名				
					試験方法	生物種 (学名)				生物種 (学名)	投与量	単位	備考	時間	単位	毒性									EC50	備考		
P151	tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	甲殻類	Daphnia magna	ヒジコ毒性阻害試験		OECDテストガイドライン02又は化学物質テストガイドラインに準拠					40時間		EC50						H14		2				
P151	tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	甲殻類	Daphnia magna	ヒジコ毒性阻害試験		OECDテストガイドライン11に準拠					21日		NOEC						H14		2				
P151	tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験		OECDテストガイドライン03又は化学物質テストガイドラインに準拠					96時間		LC50						H14		2				
P151	tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート			tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート												NOEC						平成23年度		1				
P152	tert-ブタール-2-エチルヘキサキソキサート	水生動物物の影響防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/kai-haku/kyun/ky/1405/haibutsu.pdf	カルボラート	藻類	Phaeocysta	藻類生長阻害試験				0, 9.7, 21, 47, 100, 200, 500	µg/L		72時間	急性	EC50	生長阻害	120	µg/L	95%信頼限界 100-150 (実測濃度)に基づく			水生動物物の影響防止に係る農薬登録基準の改正に関する資料「カルボラート」	平成23年		1		
P153	4-tert-ブタールクロヘキサン-1-イルオキサート	化学法スクリーニング試験結果		4-tert-ブタールクロヘキサン-1-イルオキサート	甲殻類	Daphnia magna										急性	EL/LC50					平成23年10月23日		2				
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	ECOTOC TRM		TEBULHALPON	藻類	Skeletonema costatum	フェウドキルクウエラ							28時間		NOEC						Meyerhoff et al	1985		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Skeletonema costatum			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					7日		EC50						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Nitzschia pellucida			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					7日		EC50						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Lemna gibba			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					14日		EC50						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					14日		EC50						M. Reuther(LRL)	1985		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Skeletonema costatum			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					7日		NOEL						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Nitzschia pellucida			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					7日		NOEL						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Lemna gibba			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					14日		NOEL						S. Carey-reveal(LRL)	1989		1			
P154	1-(5-tert-ブタール-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-3-ジメチルウレア	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Tabachuron	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					14日		NOEL						M. Reuther(LRL)	1985		1			
P155	2-tert-ブタールフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブタールフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン01又は化学物質テストガイドラインに準拠					72時間		EC50						H22		2				
P155	2-tert-ブタールフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブタールフェノール	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata	藻類生長阻害試験	速度法	OECDテストガイドライン01又は化学物質テストガイドラインに準拠					72時間		NOEC						H22		1				
P155	2-tert-ブタールフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブタールフェノール	甲殻類	Daphnia magna	ヒジコ毒性阻害試験		OECDテストガイドライン02又は化学物質テストガイドラインに準拠					40時間		EC50						H22		2				
P155	2-tert-ブタールフェノール	環境省「化学物質の生態影響試験について」		2-tert-ブタールフェノール	魚類	Oryzias latipes	急性毒性試験		OECDテストガイドライン03又は化学物質テストガイドラインに準拠					96時間		LC50						H22		2				
P155	2-tert-ブタールフェノール	化学法スクリーニング試験結果		2-tert-ブタールフェノール	藻類											EC50							平成27年10月23日		1			
P155	2-tert-ブタールフェノール	化学法スクリーニング試験結果		2-tert-ブタールフェノール	藻類											NOEC								平成27年10月23日		1		
P155	2-tert-ブタールフェノール	化学法スクリーニング試験結果		2-tert-ブタールフェノール	甲殻類	Daphnia magna										EC50								平成27年10月23日		2		
P155	2-tert-ブタールフェノール	化学法スクリーニング試験結果		2-tert-ブタールフェノール	魚類	Oryzias latipes										EC50									平成27年10月23日		2	
P155	2-tert-ブタールフェノール	化学法スクリーニング試験結果		2-tert-ブタールフェノール	藻類	ヒレナストラム								12時間		EC50									平成24年度		2	
P155	2-tert-ブタールフェノール			2-tert-ブタールフェノール	藻類	ヒレナストラム								12時間		NOEC									平成24年度		1	
P157	Primary yellow amine ethylene oxide adduct, Talow amine, ethoxyethylated, Talow amine, ethoxyethylated	化学法スクリーニング試験結果		Primary talow amine ethylene oxide adduct, ethoxyethylated, Talow amine, ethoxyethylated	魚類											急性	EL/LC50						平成26年11月29日		1			
P158	フラメビル	水生動物物の影響防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/letter/kai-haku/kyun/ky/1405/haibutsu.pdf	フラメビル	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験			0, 560, 1000, 1350, 1800, 2400, 3200	µg/L		96時間	急性	LC50							水生動物物の影響防止に係る農薬登録基準の改正に関する資料「フラメビル」	平成23年		2		
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Oncorhynchus mykiss			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		LC50								2009		1		
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Pimephales promelas			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		LC50									2009		1	
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Cyprinus carpio			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		LC50									2009		1	
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Cyprinus variegatus			72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute-warm TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		LC50									2009		2	
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen 24FS formulation	魚類	Cyprinus carpio			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		LC50									2009		1	
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen 24FS formulation	魚類	Pseudokirchneriella subcapitata			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					72時間		EC50									2009		2	
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Oncorhynchus mykiss			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		NOEL										2009		2
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Pimephales promelas			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		NOEL										2009		1
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Cyprinus carpio			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		NOEL										2009		1
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	魚類	Cyprinus variegatus			72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute-warm TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		NOEL										2009		2
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen 24FS formulation	魚類	Cyprinus carpio			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest species with TGA) or TEP (FRA 158480)					96時間		NOEL										2009		1
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Panflufen	藻類	Pseudokirchneriella subcapitata			123-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi- dose)(FRA 158340)					72時間		NOEL										2009		2
P159	5-フルボロ-1,3-ジチアル-N-(2-(4-メチルペンチル-2-イル)フェニル)-1H-ピラゾール-4-イルホキサート	化学法スクリーニング試験結果	http://www.ema.go.jp/letter/kai-haku/kyun/ky/1405/haibutsu.pdf	ペンフルファン	魚類	Cyprinus carpio	コイ	急性毒性試験			0, 47.8, 95.6, 191, 382, 765	µg/L		96時間	急性	LC50								水生動物物の影響防止に係る農薬登録基準の改正に関する資料「ペンフルファン」	平成24年		1	

■生態毒性 ※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色緑掛け		情報源		試験方法		試験結果		文献		備考														
番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物	試験名	試験結果	試験条件	試験期間	試験結果	有害性	文献	試験年度	化学物質										
					採取段階	生物種(学名)	生物種(記号)	試験名	その他試験情報	テストガイドライン/GAP	投与条件	試験結果	試験期間	有害性										
											投与量	単位	備考	試験期間	有害性	試験結果	試験期間	有害性	試験結果	試験年度	化学物質			
P140	N-(4'-フルオロフェニル)-2,3-ジクロロマレインド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/79_haerensede.pdf	フルオロイネド	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 2000, 3000, 4500, 6000, 10000	μg/L		96 hour	急性	LC50		4400	μg/L		平成25年	2		
P160	N-(4'-フルオロフェニル)-2,3-ジクロロマレインド	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/79_haerensede.pdf	フルオロイネド	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシコ	ミシコ慢性急性試験		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 3000, 5000, 8000, 12000, 20000	μg/L		40 hour	急性	EC50	浸漬飼育		2320	μg/L		平成25年	2	
P142	4-プロペ-2-(4'-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(1-フルオロオキシプロピル)-3-カルボニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/106_chlorfenapy.pdf	クロルフェナピル	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	急性毒性試験		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 110, 160, 240, 360, 540	μg/L		96 hour	急性	LC50		64%信頼限界 133-240		170	μg/L		平成23年	1
P142	4-プロペ-2-(4'-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(1-フルオロオキシプロピル)-3-カルボニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/106_chlorfenapy.pdf	クロルフェナピル	魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	急性毒性試験		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 744, 124, 207, 345, 574	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 933-147		118	μg/L		平成23年	1
P142	4-プロペ-2-(4'-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(1-フルオロオキシプロピル)-3-カルボニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/106_chlorfenapy.pdf	クロルフェナピル	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	急性毒性試験		72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 5.2, 8.9, 14, 24, 40	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 6.40-8.95		7.44	μg/L		平成23年	1
P142	4-プロペ-2-(4'-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(1-フルオロオキシプロピル)-3-カルボニル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/106_chlorfenapy.pdf	クロルフェナピル	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシコ	ミシコ慢性急性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	0, 184, 324, 54, 90, 15	μg/L		96 hour	急性	EC50	浸漬飼育		7.00	μg/L		平成23年	1	
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	急性毒性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	398, 131, 293, 458, 140	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 121~428		229	μg/L		平成19年	1
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	急性毒性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	194, 427, 939, 207, 453, 107	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 310~768		515	μg/L		平成19年	1
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	魚類	<i>Pimephales promelas</i>	フナトビヘドゾー	急性毒性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	272, 538, 131, 293, 458, 140	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 247~593		363	μg/L		平成19年	1
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	急性毒性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	398, 131, 293, 458, 140	μg/L		96 hour	急性	LC50		94%信頼限界 232~580		407	μg/L		平成19年	1
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシコ	ミシコ慢性急性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	10, 20, 40, 80, 160	μg/L		40 hour	急性	EC50	浸漬飼育		36.0	μg/L		平成19年	1	
P143	3-(3-プロペ-6-フルオロ-2-メチルインピル-1-イミダゾール-2-ニル)-N,N-ジメチル-1,2,4-トリアゾール-1-イル	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emg.go.jp/water/kai-hakai/kikan/rv/107_amsulbrom.pdf	アムスルブロン	魚類	<i>Pseudorasbora parvipes</i>	オシロイソウ	慢性毒性試験		72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (PFSA 158.480)	5, 10, 20, 40, 80, 160	μg/L		96 hour	急性	EC50	長生き飼育		21.0	μg/L		平成19年	1	

■生態毒性
※新2品目適合からの修正箇所は黄色緑掛け

品目番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験方法		試験名	その他試験情報	テストタイプ(イン/GLP)	投与条件			試験結果				引当文	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学物質クラス					
					採取段階	生物種(学名)				生物種(記号)	試験名	投与量	単位	備考	試験期間	単位							毒性	EC50	備考	備考	備考
P163	3-(3-ブチル-6-フルオロ-2-メチルピロリド-1-イル)-1-ヒドロキシ-N,N-ジメチル-2,4-ビス(4-プロピル-1-スルホニル)アミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a07_amsuabron.pdf	アリスルロム	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	産卵生長期試験			5, 10, 20, 40, 80, 160	µg/L		96hour	急性	EC50	生長阻害	52	µg/L	試験物質 液体 試生生物 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 試験方法 静水試験 試験期間 96h 投与濃度 (µg/L) 5, 10, 20, 40, 80, 160 (5%比 2) 実定濃度 (µg/L) 2.56, 5.12, 10.24, 20.48, 40.96 試験物質 (µg/L) 0.16 試験物質 (µg/L) 0.16 (95%信頼区間 21.3~210.72)(実定濃度に基づく) EC50 (µg/L) 52.1 (95%信頼区間 46.3~59.0)(10%実定濃度に基づく) NOEC (µg/L) 13.8 (実定濃度に基づく) 毒性収状及び反応 報告書に詳載なし	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1				
P165	4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタジエンイソキサゾール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										NOEC		0.201	mg/L		平成20年11月23日		3					
P165	4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタジエンイソキサゾール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										NOEC		0.111	mg/L		平成20年11月23日		3					
P165	4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタジエンイソキサゾール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										NOEC		0.066	mg/L		平成20年11月23日		3					
P166	4-メチル-1-イムノロピロリンゲン	化学法スクリーニング試験結果			魚類										EC50		0.337	mg/L		平成20年11月23日		1					
P167	1-ヘキセン	化学法スクリーニング試験結果			魚類										急性	ELIC50		5.6	mg/L		平成20年11月23日		2				
P167	1-ヘキセン	政府中化分理結果			魚類								96時間	急性	ELIC50		5.6	mg/L	区92		SDS, 2004		2				
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	EC50		6.44	PPB			H. Galloway(BAY)	2005S	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	EC50		1.51	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	EC50		1.26	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Lemma abba</i>			107-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi-boost(FFSA 158-480))				7day	NOEL		0.46	PPB			L. Brown (BCA)	2004C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			103-2(Tar II Aquatic Plant Growth-multi-boost(FFSA 158-480))				96hour	NOEL		0.93	PPB			L. Brown (BCA)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	NOEL		4.24	PPB			H. Galloway(BAY)	2005S	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	NOEL		5.48	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	NOEL		0.45	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	NOEL		1.21	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				40hour	NOEL		0.81	PPB			L. Brown (BAY)	2004C	2					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Pimephales promelas</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest water series with TG4 or TEP (FFSA 158-480))				96hour	NOEL		65.5	PPB			L. Brown (BCA)	2004C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Cyprionodon variegatus</i>			72-3(Equumar, Maria, Fish, Danish, Shrimp, Acute using TG4 or TEP (FFSA 158-480))				96hour	NOEL		2.8	PPB			L. Brown (BCA)	2004C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Lepomis macrochirus</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest water series with TG4 or TEP (FFSA 158-480))				96hour	NOEL		67.7	PPB			L. Brown (BAY)	2002C	1					
P169	N-[4-(1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロブチル-2-イロ)オキシフェニル]-3-ヨード-N'-[2-メチル-1-(メチルフェニル)エチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database			魚類	<i>Cyprinus carpio</i>			72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldest water series with TG4 or TEP (FFSA 158-480))				96hour	NOEL		84.8	PPB			L. Brown (BCA)	2002C	1					
P170	1-ヘプタン	化学法スクリーニング試験結果			魚類										急性	ELIC50		15	mg/L			平成20年11月23日		2			
P171	5-ヘフタルオキシソルフェン	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										EC50		15	mg/L				平成27年10月23日		2			
P171	5-ヘフタルオキシソルフェン	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										NOEC		1	mg/L					平成27年10月23日		2		
P171	5-ヘフタルオキシソルフェン	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										EC50		6.1	mg/L					平成27年10月23日		2		
P171	5-ヘフタルオキシソルフェン	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										EC50		7.3	mg/L					平成27年10月23日		2		
P173	2-ベンジリデンオキサール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										EC50		0.256	mg/L					平成27年10月23日		1		
P173	2-ベンジリデンオキサール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										NOEC		0.063	mg/L					平成27年10月23日		1		
P173	2-ベンジリデンオキサール	化学法スクリーニング試験/リスク評価結果			魚類										EC50		1.7	mg/L					平成27年10月23日		2		
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	魚類急性毒性試験		500, 1300, 2500, 5000, 10000	µg/L		96hour	急性	LC50		1700	µg/L	95%信頼区間 1100~2470			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		3		
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Oryzias latipes</i>	メダカ	魚類急性毒性試験		100, 320, 960, 1000, 1800, 3200, 5600	µg/L		96hour	急性	LC50		1300	µg/L	95%信頼区間 1000~1600(設定濃度に基づく)				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		2	
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジロ	ミシジロ類急性毒性試験		8, 25, 80, 250, 800	µg/L		40hour	急性	EC50		410	µg/L	95%信頼区間 210~750				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1	
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジロ	ミシジロ類急性毒性試験		32, 36, 100, 180, 320, 560, 1000	µg/L		40hour	急性	EC50		150	µg/L	95%信頼区間 130~160(設定濃度に基づく)					水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	産卵生長期試験			1.6, 8, 40, 200, 1000	µg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	16	µg/L	95%信頼区間 0.76~310				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1	
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	産卵生長期試験			1.6, 8, 40, 200, 1000	µg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	66	µg/L	95%信頼区間 4.3~1100				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1	
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a03_exprocarbufd	エスプロカル	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	産卵生長期試験			1.6, 8, 40, 200, 1000	µg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	66	µg/L	95%信頼区間 4.3~1100				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 エスプロカル	平成18年		1	
P174	5-ベンジル=エチル(3-メチルブタン-2-イロ)カル/メチオアート	政府中化分理結果			魚類								0-72	時間	急性	ELIC50		0.066	mg/L	区91		農薬登録申請資料, 2004			1		
P175	5-ベンジル=ジプロピルカル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a09_groucarbufd	プロスルカルブ	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	魚類急性毒性試験		380, 750, 1500, 3000, 6000	µg/L		96hour	急性	LC50		1800	µg/L	95%信頼区間 800~5700				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 プロスルカルブ	平成20年		2	
P175	5-ベンジル=ジプロピルカル/メチオアート	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ems.jp/letter/kaf-hafai/kyju/v/a09_groucarbufd	プロスルカルブ	魚類	<i>Daphnia magna</i>	オオミシジロ	ミシジロ類急性毒性試験		100, 220, 440, 1000, 2200, 4600	µg/L		40hour	急性	EC50		510	µg/L	95%信頼区間 380~700					水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 プロスルカルブ	平成20年		1

■生態毒性
※第2回合同委員会からの修正箇所は黄色横掛け

登録番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他の試験情報	試験条件			試験結果		有害性評価	留意事項	引用文献	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学物質クラス	
					採種段階	生物種(学名)			生物種(記号)	採り量	単位	備考	試験期間									エンドポイント
P175	5-ベンジルメチルピリジンカルバモチオアト	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	プロスルホカルブ	環形	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	藻類生長阻害試験		32, 10, 32, 100, 320, 1000	μg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	49	μg/L	10%信頼限界 0.2-400	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		1
P175	5-ベンジルメチルピリジンカルバモチオアト	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	プロスルホカルブ	環形	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	藻類生長阻害試験		32, 10, 32, 100, 320, 1000	μg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	126	μg/L	10%信頼限界 0.2-400	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 プロスルホカルブ	平成20年		1
P176	2-メチル-3-(3,4-ジオキシフェニル)プロピルアセチル	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	3-11, 3-12ベンジルメチルピリジンカルバモチオアト 2-メチルプロピルアセチル		環形									EC50		5.0	mg/L			平成27年10月23日		2
P177	ベントキサゾン	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	ベントキサゾン	環形	<i>Oryzias latipes</i>	コイ	急性毒性試験	【本試験】200, 1000, 1500, 2200, 3200, 5000【追加試験】7500, 10000, 15000	μg/L		96hour	急性	LC50		7500	μg/L		次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 ベントキサゾン	平成14年	設定濃度【本試験】と【追加試験】がある。	2
P177	ベントキサゾン	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	ベントキサゾン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオミジンコ	シジコ急性毒性試験	【本試験】1000, 2000, 4000, 8000, 16000【追加試験】32000, 64000	μg/L		48hour	急性	EC50	運動阻害	510	μg/L		次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 ベントキサゾン	平成14年	設定濃度【本試験】と【追加試験】がある。	1
P177	ベントキサゾン	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	ベントキサゾン	環形	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	藻類生長阻害試験		0.313, 0.825, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0	μg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	0.794	μg/L	実測濃度に基づく、最小二乗法	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 ベントキサゾン	平成14年		1
P177	ベントキサゾン	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	ベントキサゾン	環形	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	藻類生長阻害試験		0.313, 0.825, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0	μg/L		72hour	急性	EC50	生長阻害	0.846	μg/L	実測濃度に基づく、最小二乗法	次在動物物の被害防止に係る農薬登録基準の 設定に関する資料 ベントキサゾン	平成14年		1
P178	ナトリウム(2)-オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	シジコ繁殖試験	OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.11	mg/L			※12		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Brachydanio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					192hour	EC50			7.6	mg/L		Van Egmond et al 99	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Brachydanio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					360hour	EC50			7.6	mg/L		Van Egmond et al 99	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Danio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					20day	LC50	MOR		9000	μg/L		Ref N: 55084	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Danio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					15day	LC50	MOR		9000	μg/L		Ref N: 55084	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Danio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					8day	LC50	MOR		7000	μg/L		Ref N: 55084	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Danio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					15day	LC50	MOR		7000	μg/L		Ref N: 55084	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	環形	<i>Danio rerio</i>	ゼブラフィッシュ					20day	LC50	MOR		7000	μg/L		Ref N: 55084	1999		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	シジコ繁殖試験	OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.29	mg/L			※12		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	シジコ繁殖試験	OECDテストガイドライン211に準拠				21日	NOEC			0.46	mg/L			※12		2
P178	ナトリウム(2)オレオート	環境省「化学物質の生態影響試験について」		オレイン酸ナトリウム	甲殻類	オオミジンコ						21日	NOEC			0.48	mg/L	区分			平成26年度	2
P179	アルキル(C=16~18, 不飽和C=16~18)脂肪族のナトリウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸ナトリウム塩	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	シジコ繁殖試験					24時間	EC50			4.2	mg/L	区分			平成28年12月27日	2
P179	アルキル(C=16~18, 不飽和C=16~18)脂肪族のナトリウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸ナトリウム塩	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	シジコ繁殖試験					24時間	NOEC			0.11	mg/L				平成28年12月27日	2
P179	アルキル(C=16~18, 不飽和C=16~18)脂肪族のナトリウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸ナトリウム塩	甲殻類	オオミジンコ						24時間	EC50			4.2	mg/L	区分			平成29年度	2
P179	アルキル(C=16~18, 不飽和C=16~18)脂肪族のナトリウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸ナトリウム塩	甲殻類	オオミジンコ						24時間	EC50			0.57	mg/L				平成29年11月28日	1
P179	アルキル(C=16~18, 不飽和C=16~18)脂肪族のナトリウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸ナトリウム塩	甲殻類	オオミジンコ						48時間	EC50			0.57	mg/L	区分			平成23年度	1
P179	脂肪酸(C=8~18, 不飽和C=18)のカルキウム塩	化学法スクリーニング試験-リスク評価 試験基準	http://www.ema.go.jp/letter/inf-hatkei/kyaku/iv/102_grouphatkei.pdf	脂肪酸カルキウム塩	環形							7day	EC50			9.19	mg/L				平成28年11月28日	2
P180	殺セチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fasetyl-Aluminum	環形	<i>Anabaena flos-aquae</i>		123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-bioassay) (EPA 823-B-01-001)				7day	EC50			7.24	PPM		C. Lewis (MFO)	1989(C)		2
P180	殺セチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fasetyl-Aluminum	環形	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-bioassay) (EPA 823-B-01-001)				7day	EC50			4.99	PPM		C. Lewis (MFO)	1989(C)		2
P180	殺セチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fasetyl-Aluminum	環形	<i>Nivulidic palliculosa</i>		123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-bioassay) (EPA 823-B-01-001)				7day	EC50			8.83	PPM		C. Lewis (MFO)	1989(C)		2
P180	殺セチル	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Fasetyl-Aluminum	環形	<i>Skeletonema costatum</i>		123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-bioassay) (EPA 823-B-01-001)				7day	NOEL			0.32	PPM		C. Lewis (MFO)	1989(C)		2

■生態毒性
 次亜塩素酸化合物からの修正箇所は黄色横付け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験動物		試験名	その他試験情報	テストパラメータ/GLP	取り巻く条件			試験期間		試験結果		有害性	留意事項	引添原文	毒性ランク	文献	試験実施年	備考	化学物質クラス		
					採育種	生物種(学名)				生物種(記号)	採育場	単位	備考	時間	単位	エンドポイント									症状	死亡率
P140	ホセチル	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/aluminum.pdf	ホセチルアルミニウム(ホセチル)	海魚	P. subacata	毒類生長阻害試験			0, 1000, 1800, 3200, 5600, 10000	μg/L		90	hour	急性	EC50	生長阻害	6000	μg/L	90%信頼限界 6,540~7,200(設定濃度 有効成分換算値) (EC50) (μg/L) 4,900(95%信頼限界 4,540~5,260) (設定濃度 有効成分換算値) (μg/L)	0-168h: 算出平均値, 0-72h: 生長阻害率 (%) 1.4 日 算出平均値 0-72h: 生長阻害率 (%) 1.4 日 算出平均値 0-72h: 生長阻害率 (%) 1.4 日 算出平均値 0-72h: 生長阻害率 (%)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準を踏まえて、環境水位が定められる状況に関する資料(ホセチルアルミニウム(ホセチル))	平成24年	ばく露期間が総合評価で2年、水産動物物への毒性で4年とされている。		3
P143	3-メチル-2-オキソ-1-オキサズロ[4,4-f]ピリジン-3-オン(3-メチルピリジン-2-オン)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/spromefen.pdf	スピロメフェン	海魚	Cyprinus carpio	急性毒性試験			0, 27, 88, 290, 967, 1740, 3130, 5640, 10200	μg/L	有効成分換算値	96	hour	急性	LC50		1160	μg/L	90%信頼限界 860~1300 0.27 88 290 967 1740 3130 5640 10200 保持濃度(μg/L) 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 有効成分換算値 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 検体濃度(μg/L) LC50(μg/L) 1,180(95%信頼限界 860~1300) (実測濃度に基づく)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準を踏まえて、環境水位に関する資料(スピロメフェン)	平成23年		2		
P145	2-メチル-3-(6-イソピロピリジン-2-イル)プロピオンアミド	化審法スリーミング評価結果		2-メチル-3-(6-イソピロピリジン-2-イル)プロピオンアミド	海魚											慢性	NOEC		0.70	μg/L	http://www.nip.go.jp/info/ripai/pai/1223952/www.met.go.jp/hiroshima/kuai/kuai/kuai/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/20120302_01_02_04.pdf	平成19年11月24日		3		
P146	2-メチル-3-(6-イソピロピリジン-2-イル)プロピオンアミド	化審法スリーミング評価結果		2-メチル-3-(6-イソピロピリジン-2-イル)プロピオンアミド	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験									急性	ELLC50		1.4	μg/L	http://www.nip.go.jp/info/ripai/pai/1223952/www.met.go.jp/hiroshima/kuai/kuai/kuai/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/20120302_01_02_04.pdf	平成19年11月24日		2		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/benbecarbaf.pdf	ベンベカルブ	海魚	Cyprinus carpio	急性毒性試験				0, 800, 1200, 1800, 2700, 4000	μg/L		96	hour	急性	LC50		2000	μg/L	設定濃度に基づく 720 1200 1300 1800 1740 2400 2540 4000 4000 検体濃度(μg/L) 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 検体濃度(μg/L) LC50(μg/L) 2,000(設定濃度に基づく)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準を踏まえて、環境水位に関する資料(ベンベカルブ)	平成11年		2	
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/benbecarbaf.pdf	ベンベカルブ	甲殻類	Daphnia magna	急性毒性試験				0, 125, 250, 500, 1000, 2000	μg/L		48	hour	急性	EC50	避毒期間	600	μg/L	95%信頼限界 510~700(設定濃度に基づく) 112 208 232 475 460 460 444 444 1900 1,000 避毒期間(μg/L) 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 検体濃度(μg/L) EC50(μg/L) 600(95%信頼限界 510~700) (設定濃度に基づく)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準を踏まえて、環境水位に関する資料(ベンベカルブ)	平成11年		1	
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.emag.jp/water/water/kuai/kuai/kuai/rv/133f0ee7/benbecarbaf.pdf	ベンベカルブ	海魚	Pseudokirchneriella subcapitata	毒類生長阻害試験				0, 200, 500, 1000, 2270, 5000	μg/L		72	hour	急性	EC50	生長阻害	4000	μg/L	90%信頼限界 3,700~4,200(設定濃度に基づく) 405 950 2110 1540 4480 4220 700: 検体濃度 ×104 0.0150 0.12 48.8 58 144 329 753 0-72h: 生長阻害率 (%) 2.22 244 118 23.9 54.7 検体濃度(μg/L) EC50(μg/L) 4,000(95%信頼限界 3,700~4,200) (設定濃度に基づく)	水産動物物の被害防止に係る農薬登録基準を踏まえて、環境水位に関する資料(ベンベカルブ)	平成21年		2	
P147	シチオ-1-イル(メチル)アミン	化審法スリーミング評価結果		シチオ-1-イル(メチル)アミン	海魚											慢性	EC50		0.04	mg/L		平成24年7月27日		1		
P147	シチオ-1-イル(メチル)アミン	化審法スリーミング評価結果		シチオ-1-イル(メチル)アミン	海魚											慢性	NOEC		0.040	mg/L		平成24年7月27日		1		
P147	シチオ-1-イル(メチル)アミン	化審法スリーミング評価結果		シチオ-1-イル(メチル)アミン	甲殻類											慢性	EC50		0.04	mg/L		平成24年7月27日		1		
P147	シチオ-1-イル(メチル)アミン	化審法スリーミング評価結果		シチオ-1-イル(メチル)アミン	甲殻類											慢性	EC50		0.41	mg/L		平成24年7月27日		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Bananafun Methyl							5	day	急性	EC50		800	PPB		G. Lewis(HRC)	1981(S)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Pseudokirchneriella subcapitata							5	day	慢性	EC50		14.4	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Bananafun Methyl							5	day	慢性	EC50		118	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Mitsunaka Methyl							5	day	慢性	EC50		8.2	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Bananafun Methyl							15	day	慢性	EC50		0.1	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Pseudokirchneriella subcapitata							5	day	慢性	NOEL		400	PPB		G. Lewis(HRC)	1981(S)		3		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Bananafun Methyl							5	day	慢性	NOEL		6.25	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1		
P148	メチル[2-(2-ピロロ-5-[[[1]](6-メチル-2-ピリジン-5-イル)エチル]エチル)ペンタミル]カルバマート	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		ベンベカルブ	海魚	Bananafun Methyl							10	day	慢性	NOEL		<	2.12	PPB		G. Lewis(LUCD)	1981(C)		1	

■生態毒性
※新2品目適合性からの修正箇所は黄色緑掛け

品目番号	化学物質名称	情報源	対象物質	物質名	試験方法		試験結果		試験条件				試験期間			試験結果				引用論文	信頼性ランク	文献	試験年度	備考	化学式			
					試験動物	生物種(学名)	生物種(和名)	試験名	その他試験情報	テストパラメータ/GLP	投与量	単位	備考	時間	濃度	濃度	濃度	濃度	濃度							濃度	濃度	
P188	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.afa.go.jp/nator/inf/kaitai/kyun/ky/23_kemuruareremochiyofu/	ペンタクロロフェノール	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>	慢性生長阻害試験				10, 20, 40, 80, 160	μg/L		72時間	急性	EC50	生長阻害	0.6 μg/L	10%成長阻害(42-47℃)(増殖速度(有胎卵発生率)に基づく)			水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する件 ペンタクロロフェノール	平成21年		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>	慢性生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は名毒濃度テストガイドラインに準拠					72時間	慢性	NOEC	0.10 μg/L						平成21年		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>	慢性生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は名毒濃度テストガイドラインに準拠					72時間	慢性	NOEC	0.04 μg/L						平成21年		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>	慢性生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は名毒濃度テストガイドラインに準拠					72時間	慢性	EC50	0.18 μg/L						平成21年		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>	慢性生長阻害試験	濃度法	OECDテストガイドライン201又は名毒濃度テストガイドラインに準拠					72時間	慢性	NOEC	0.04 μg/L						平成21年		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	ヒジッコ急性毒性試験		OECDテストガイドライン202又は名毒濃度テストガイドラインに準拠					48時間	急性	EC50	0.23 μg/L							平成21年		1		
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	環境新化学物質の生態影響試験について		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	ヒジッコ慢性試験		OECDテストガイドライン201に準拠					21日	慢性	NOEC	0.081 μg/L							平成21年		1		
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											EC50	0.24 μg/L						平成21年11月28日		1			
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											NOEC	0.036 μg/L							平成21年11月28日		1		
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											EC50	0.225 μg/L							平成21年11月28日		1		
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											NOEC	0.081 μg/L							平成21年11月28日		1		
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン			メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類		オオシロコ							48時間	急性	EC50	0.23 μg/L	区分)							平成21年度		1	
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン			メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類		山姥タビ							22時間	急性	EC50	0.017 μg/L	区分)								平成20年度		1
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン			メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>								72時間	慢性	NOEC	0.04 μg/L	区分)								平成23年度		1
P189	メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン			メチル=2-[[3-(4,6-ジメチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>								72時間	慢性	NOEC	0.003 μg/L	区分)								平成20年度		1
P190	1-メチル=2-ニトロ-3-[[3-(4-チオピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.afa.go.jp/nator/inf/kaitai/kyun/ky/305_kofutafuta_1.pdf	ジメチルアミン	甲殻類	<i>Chironomus yoshimotoi</i>	セクスミナリ	ユリカビ急性毒性試験						48時間	急性	EC50	36 μg/L									1		
P190	1-メチル=2-ニトロ-3-[[3-(4-チオピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.afa.go.jp/nator/inf/kaitai/kyun/ky/305_kofutafuta_1.pdf	ジメチルアミン	甲殻類	<i>Hyalella astica</i>	ヨコエビの一種	ヨコエビ急性毒性試験						96時間	急性	LC50	1100 μg/L									2		
P190	1-メチル=2-ニトロ-3-[[3-(4-チオピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.afa.go.jp/nator/inf/kaitai/kyun/ky/305_kofutafuta_1.pdf	ジメチルアミン	甲殻類	<i>Neocaridina detrita</i>	ミナミマユビ	ミナミマユビ急性毒性試験						96時間	急性	LC50	2300 μg/L									2		
P191	メチル=2-ヒドロキシベンゾアミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-ヒドロキシベンゾアミン	魚類											慢性	NOEC	0.79 μg/L							平成26年11月26日		2	
P191	メチル=2-ヒドロキシベンゾアミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=2-ヒドロキシベンゾアミン	魚類											急性	ELIC50	1.6 μg/L								平成26年11月26日		2
P193	2-メチルプロピル-2-チオチオール	化学法スクリーニング試験結果		2-メチルプロピル-2-チオチオール	魚類											急性	ELIC50	6.7 μg/L								平成26年11月24日		2
P194	メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											慢性	EC50	0.35 μg/L								平成26年11月18日		1
P194	メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											慢性	NOEC	0.066 μg/L								平成26年11月18日		1
P194	メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											慢性	EC50	0.41 μg/L								平成26年11月18日		1
P194	メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	化学法スクリーニング試験結果		メチル=1H-ベンゾ[e]ピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類											慢性	NOEC	0.034 μg/L								平成26年11月18日		1
P195	メチル(2-ベンチル-3-オキソピロピリン)アセテート	化学法スクリーニング試験結果		メチル(2-ベンチル-3-オキソピロピリン)アセテート	魚類											慢性	NOEC	0.79 μg/L								平成26年11月26日		2
P195	メチル(2-ベンチル-3-オキソピロピリン)アセテート	化学法スクリーニング試験結果		メチル(2-ベンチル-3-オキソピロピリン)アセテート	魚類											急性	ELIC50	6.25 μg/L								平成26年11月26日		2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	388 PPB										2007	C	1
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	572 PPB										2009	S	1
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pimephales promelas</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	290 PPB										2009	C	1
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	5004 PPB										2009	S	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Daphnia magna</i>				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)			48時間	急性	EC50	2531 PPB										2009	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>				123-2(Terrestrial Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)			72時間	慢性	EC50	2200 PPB										2009	S	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>				123-2(Terrestrial Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)			96時間	慢性	EC50	1900 PPB										2009	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Steletonema costatum</i>				123-2(Terrestrial Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)			96時間	慢性	EC50	1200 PPB										2009	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pimephales promelas</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	1506 PPB										2009	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Daphnia magna</i>				72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)			48時間	急性	EC50	5841 PPB										2009	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>				123-2(Terrestrial Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)			96時間	慢性	EC50	83 PPB										2009	C	1
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Pseudorasbora parva</i>				123-2(Terrestrial Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FFRA 158.540)			96時間	慢性	EC50	1800 PPB										2009	S	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>				72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	1381 PPB										2007	C	2
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	魚類	<i>Oncorhynchus mykiss</i>				72-11(Freshwater Fish Acute warm and coldest species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)			96時間	急性	LC50	202 PPB										2009	S	1
P196	1-メチル-N-[[2-(4-メチルピリジン-2-イル)ピリジン-2-イル]メチル]アミン	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		1-メチル-N-[[2-(4-メ																								

■生態毒性
 次亜塩素酸系漂白剤の修正箇所は黄色緑掛け

番号	化学物質名称	情報源	有害物質	物質名	試験方法		試験名	その他の試験情報	テストパラメータ/GLP		取り巻条件		試験期間		試験結果		有害性		引用文献	信頼性ランク	文献	試験実施年	備考	化学物質クラス	
					採取方法	生物種 (学名)			試験名	採り量	単位	備考	時間	単位	エンドポイント (毒性)	エンドポイント (状況)	有害性	備考							単位
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-boost)FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		938 PFB						G. Wendt(WL)		2000	C	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad	藻類	<i>Skatoneira costatum</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-boost)FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		417 PFB						G. Wendt(WL)		2000	C	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad PCA Metabolite	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-boost)FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		248 PFB						G. Wendt(RCS)		2000	C	1		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 733-T-DO metabolite	魚類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-boost)FFRA 158.480)	90 hour	NOEL	<	459 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad	魚類	<i>Cyprinus variegatus</i>			73-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		830 PFB						G. Wendt(WL)		2007	C	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad/Chlorothalonil DPX-QFAH Meture	魚類	<i>Chororhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldest water species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		110 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad/Chlorothalonil DPX-QFAH Meture	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL		140 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad/Chlorothalonil DPX-QFAH Meture	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-boost)FFRA 158.480)	72 hour	NOEL		310 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad	魚類	<i>Chororhynchus mykiss</i>			72-1(Freshwater Fish Acute warm and coldest water species with TGA) or TEP (FFRA 158.480)	90 hour	NOEL		190 PFB						G. Wendt(WL)		2000	C	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 20 SC formulation	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL		83 PFB						G. Wendt(WL)		2007	C	1		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 20 SC formulation	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL	<	830 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 20 SC MTF-733 formulation	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL	<	830 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 20 SC MTF-733 formulation	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL	<	107 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database		Penhazynad 20 SC MTF-733 formulation	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>			72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGA) or TEP (FFRA 158.480)	40 hour	NOEL	<	107 PFB						G. Wendt(WL)		2000	S	2		
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	ペンチアゼピド	魚類	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	魚類急性毒性試験	968, 296, 444, 667, 1000	μg/L	(有効成分換算)	90 hour	急性	EC50	568	μg/L	95%信頼限界 444-667(設定濃度:有効成分換算値に基づく)				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ペンチアゼピド	平成19年		1	
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	ペンチアゼピド	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオモシコ	ヒシッコ類急性毒性試験	525, 839, 1340, 2100, 3440, 4890	μg/L	(有効成分換算)	48 hour	急性	EC50	2530	μg/L	95%信頼限界 2340-2820(設定濃度:有効成分換算値に基づく)				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ペンチアゼピド	平成19年		2	
P186	1-メチル-N-[2-(4-メチルペンチル-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリゾロオロチル)-1H-ヒダゾール-4-カルボキサン酸塩	EPA Pesticide Ecotoxicity Database	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	ペンチアゼピド	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		藻類生長阻害試験	427, 939, 207, 453, 100	μg/L	(有効成分換算)	72 hour	急性	EC50	2210	μg/L	95%信頼限界 1290-3310				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 ペンチアゼピド	平成19年		2	
P187	m-アミノシリン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf	3-メトキシアニン	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			0, 10, 17, 31, 51, 100	mg/L		3 day	急性	EC50	growth	10000	μg/L				環境省(1991): OECD 高生産化学物質生態影響評価試験(平成2年度環境安全総合調査促進調査)による報告書			2	
P187	m-アミノシリン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf	3-メトキシアニン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>						21 day	慢性	NOEC	reproduction	28	μg/L				環境省(1991): OECD 高生産化学物質生態影響評価試験(平成2年度環境安全総合調査促進調査)による報告書			1	
P187	m-アミノシリン	環境省「化学物質の環境リスク評価」	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf	3-メトキシアニン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>		試験結果:オオモシコ標準光OD490(濃度1=20mg/L)	OECD 標準の試験方法(1970)			2 day	急性	EC50	immobility	110	μg/L				US EPA(AGRI)1: Caron, J.H., W. Stoff, H.J. Keel, J. Strain, T.L.M. Power, R.G. Whelan, and G.J. Pheasant(1980): Toxicity, Biopersistence and Association of a Number of DFN-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Resul Toxicol Pharmacol. 3:123-131.			1	
P201	メトキシロピリン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf	メトキシロピリン	甲殻類	<i>Daphnia magna</i>	オオモシコ	ヒシッコ類急性毒性試験	2000, 3000, 4000, 10000, 20000	μg/L		48 hour	急性	EC50	2630	μg/L	95%信頼限界 4210-5610(設定濃度:有効成分換算値に基づく)				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 メトキシロピリン	平成21年		2	
P201	メトキシロピリン	水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準	http://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf	メトキシロピリン	藻類	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		藻類生長阻害試験	100, 220, 480, 1000, 2300, 5000	μg/L		72 hour	急性	EC50	4080	μg/L	90%信頼限界 1470-11300(実濃度:有効成分換算値に基づく)				水生動物物の被害防止に係る農薬登録基準の決定に関する資料 メトキシロピリン	平成21年		2	
P203	クロロアクリル(C=14~17)	化学省クレンジング剤-リタク評価書	https://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf		甲殻類									EC50		0.0059	mg/L				平成20年10月28日		1		
P203	クロロアクリル(C=14~17)	化学省クレンジング剤-リタク評価書	https://www.ema.go.jp/chemi/report/h23-01.pdf/cqet/17-2-2-13.pdf		甲殻類									NOEC		0.004	mg/L				平成20年10月28日		1		
P204	モノメチルジチオカルバチン酸ナトリウム	農研機構分析結果		モノメチルジチオカルバチン酸ナトリウム	魚類									急性	EL/LC50	0.179	mg/L	区分)			魚類(ブルーギル)でのEL50(0.179mg/L(設定濃)) (NOCLD 2000)から、区分)した。			1	
P206	ジチアルスルファート	化学省クレンジング剤-リタク評価書		ジチアルスルファート	魚類									EC50		8.3	mg/L					平成27年11月28日		2	
P207	リノールジエチルアミン	化学省クレンジング剤-リタク評価書		リノールジエチルアミン	甲殻類									48時間	LC50		0.26	mg/L	区分)			甲殻類(オオモシコ)の48時間LC50(0.26mg/L(設定濃)) (NOCLD 2000)から、区分)した。			1