

## Pesticide Analyzer Checkout Solution

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Pesticide Analyzer Checkout Solution
部品番号	: 5190-0468
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社
	住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
	電話番号 +81-42-660-3111
緊急連絡電話番号(受付時間)	: CHEMTREC®: 0800-300-5842
化学製品の推奨される用途	: 分析化学研究所用の試薬および基準 5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml
使用上の制限	: 情報なし。

## 2. 危険有害性の要約

## 化学品のGHS 分類

H225	引火性液体 - 区分2
H319	眼刺激性 - 区分2A
H336	特定標的臓器毒性(単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3
H400	水生環境有害性 短期(急性) - 区分1
H410	水生環境有害性 長期(慢性) - 区分1

## GHS ラベル要素

## 絵表示又はシンボル



## 注意喚起語

: 危険

## 危険有害性情報

: H225 - 引火性の高い液体及び蒸気  
H319 - 強い眼刺激  
H336 - 眠気又はめまいのおそれ  
H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

## 注意書き

## 安全対策

: P280 - 保護手袋, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。  
P210 - 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
P271 - 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。  
P273 - 環境への放出を避けること。  
P261 - 蒸気の吸入を避けること。  
P264 - 取扱い後はよく洗うこと。

## 応急措置

: P391 - 漏出物を回収すること。  
P304 + P340, P312 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し, 呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。

## 保管

: P405 - 施錠して保管すること。  
P403 + P233 - 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

## 廃棄

: P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

## 2. 危険有害性の要約

その他の危険有害性 : 情報なし。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	識別子	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
アセトン	≥90	CAS: 67-64-1	2-542	(2)-542
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル	≤10	CAS: 62-73-7	2-3224	2-(7)-181
リン酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル	≤10	CAS: 7786-34-7	情報なし。	情報なし。
エタルフルラリン	≤10	CAS: 55283-68-6	情報なし。	情報なし。
α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	≤10	CAS: 1582-09-8	3-426	4-(12)-215; 4-(12)-284
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	≤10	CAS: 1912-24-9	5-3851	(5)-3851
γ-ヘキサクロロシクロヘキサン	≤10	CAS: 58-89-9	3-2250; 9-1652	(3)-2250; (9)-1652
チオリン酸O-3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル-O, O-ジメチル	≤10	CAS: 5598-13-0	情報なし。	8-(1)-1043
ヘプタクロル	≤10	CAS: 76-44-8	9-1646	(9)-525
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	≤10	CAS: 121-75-5	2-1963	(2)-1963
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	≤10	CAS: 2921-88-2	5-3724	8-(1)-1042
デイルドリン	≤10	CAS: 60-57-1	4-299	(4)-299
1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	≤10	CAS: 72-55-9	情報なし。	情報なし。
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン	≤10	CAS: 51235-04-2	5-5236	(5)-5236
メチル-(4-ブロム-2, 5-ジクロルフェニル)-チオベンゼンホスホネイト	≤10	CAS: 21609-90-5	情報なし。	情報なし。
ペルクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン	≤10	CAS: 2385-85-5	情報なし。	情報なし。
2, 4'-ジクロロ-α-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール	≤10	CAS: 60168-88-9	情報なし。	情報なし。
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキソ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)	≤10	CAS: 56-72-4	9-554	(9)-554
(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(1R, 3R)-3-(2, 2-ジプロモエチニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	≤10	CAS: 52918-63-5	情報なし。	4-(7)-2105
4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	≤10	CAS: 80844-07-1	3-3981	4-(14)-178

## 4. 応急措置

- 吸入** : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
- 皮膚に付着した場合** : 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
- 眼に入った場合** : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合** : 水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

#### 予想される急性健康影響

- 吸入** : 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ
- 眼に入った場合** : 強い眼刺激
- 飲み込んだ場合** : 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。

#### 過剰にばく露した場合の徴候症状

- 吸入** : 有害症状には以下の症状が含まれる:  
吐き気または嘔吐  
頭痛  
眠気/疲労  
浮動性のめまい/目眩  
意識不明
- 眼に入った場合** : 有害症状には以下の症状が含まれる:  
痛み及び刺激  
流涙  
充血

- 応急措置をする者の保護に必要な注意事項** : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
- 医師に対する特別な注意事項** : 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

## 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤** : 粉末化学消火剤、炭酸ガス、水噴霧、泡消火剤を使用します。
- 使ってはならない消火剤** : ウォータージェットを使用してはならない。
- 火災時の特有の危険有害性** : 引火性の高い液体及び蒸気 流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気/ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
- 有害な熱分解生成物** : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:  
二酸化炭素  
一酸化炭素

## 5. 火災時の措置

- 特有の消火方法** : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置** : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- 非緊急時対応要員について** : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
- 緊急時対応要員について** : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

### 環境に対する注意事項

- : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。漏出物を回収すること。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

- : 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 安全取扱注意事項

- : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

#### 衛生対策

- : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

### 保管

#### 安全な保管条件

- : 現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 設備対策

- : 換気が十分な場所でのみ使用する。工程の密閉化、局所排気装置の使用あるいはその他の技術的対策により、空気中の汚染物質に対する労働者のばく露を、すべての推奨又は法定ばく露限界値以下に保つ。また、技術的対策によりガス、蒸気又は粉じんの濃度を全ての爆発下限界以下に保つ必要がある。防爆型換気装置を使用する。

### ばく露限界

## 8. ばく露防止及び保護措置

化学名又は一般名	ばく露限界値
アセトン	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) OEL-M 8 時間: 200 ppm. OEL-M 8 時間: 475 mg/m <sup>3</sup> .
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロピニル	労働安全衛生法 (日本, 11/2024) 管理濃度 8 時間: 500 ppm. 日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) 発がん性 2 B. 労働安全衛生法 (日本, 11/2024) 管理濃度 8 時間: 0.1 mg/m <sup>3</sup> .
リン酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル	健康障害の防止のための濃度基準適用等技術指針 (日本, 6/2024) 八時間濃度基準値 8 時間: 0.01 mg/m <sup>3</sup> .
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) 生殖毒性物質 3. OEL-M 8 時間: 2 mg/m <sup>3</sup> .
γ-ヘキサクロロシクロヘキサン	健康障害の防止のための濃度基準適用等技術指針 (日本, 6/2024) 八時間濃度基準値 8 時間: 2 mg/m <sup>3</sup> .
ヘプタクロル	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) [ヘキサクロロシクロヘキサン類] 発がん性 2 B. 日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) 発がん性 2 B.
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) 発がん性 2 B. 皮膚から吸収. OEL-M 8 時間: 10 mg/m <sup>3</sup> .
ペルクロロペンタシクロ [5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]デカン 4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) 発がん性 2 B. OEL-M 8 時間: 3 mg/m <sup>3</sup> .

### 生物学的曝露指数

化学名又は一般名	曝露指数
アセトン	日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) BEI: 40 mg/l, アセトン [に尿]. サンプルング時間: 作業終了前 2 時間以内.

衛生対策 : 該当しない。

### 保護具

#### 呼吸用保護具

: 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

#### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

#### 眼、顔面の保護具

: リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

#### 皮膚及び身体の保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。静電気から引火する可能性がある場合には、帯電防止防護服を着用しなければならない。静電放電から最大限に保護するためには、保護具に帯電防止オーバーオール、長靴および手袋が含まれていなければならない。

この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

## 9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

物理状態	: 液体				
色	: 無色。				
臭い	: ミント				
融点/凝固点	: -94.9°C (-138.8°F)				
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 56.5°C (133.7°F)				
可燃性	: 該当しない				
爆発下限界及び爆発上限界/ 可燃限界	: 下限: 2.6含有量(%) 上限: 12.8含有量(%)				
引火点	: 密閉式: -17.8°C (-0.04°F)				
自然発火点	: 465°C (869°F)				
分解温度	: 情報なし。				
pH	: 情報なし。				
粘度	: 動的(室温): 情報なし。 動粘性率(室温): 情報なし。 動粘性率(40°C (104°F)): 情報なし。				
溶解度	: <table border="1"> <thead> <tr> <th>メディア</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水</td> <td>可溶性</td> </tr> </tbody> </table>	メディア	結果	水	可溶性
メディア	結果				
水	可溶性				
水混和性	: 該当。				
n-オクタノール/水分配係数	: -0.24				
蒸気圧	: 53.3 kPa (400 mm Hg) (@ 39.5°C [103.1 °F])				
密度及び 又は相対密度	: 0.791 g/cm <sup>3</sup> 0.791				
相対ガス密度	: 2 [空気 = 1]				
粒子特性					
中央粒径値	: 該当しない				
その他のデータ					
臭いのしきい値	: 情報なし。				
蒸発速度	: 6.06 (酢酸ブチル = 1)				

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
化学的安定性	: 製品は安定である。
危険有害反応可能性	: 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	: いかなる発火源(火花あるいは炎)にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。
混触危険物質	: 次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
危険有害な分解生成物	: 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	
アセトン	ラット - 経口 - LD50	5800 mg/kg
リン酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル	ラット - 経口 - LD50	3 mg/kg
イタルフルラリン	ラット - 経皮 - LD50	4200 µg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	4700 µg/kg
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	14 ppm [1 時間]
	ラット - 経口 - LD50	>10000 mg/kg
	ラット - 吸入 - LC50 微塵および噴霧	4980 mg/m <sup>3</sup> [4 時間]
$\alpha, \alpha, \alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	ラット - 経口 - LD50	1930 mg/kg
	ラット - 経皮 - LD50	>5 g/kg
	ラット - 吸入 - LC50 微塵および噴霧	2800 mg/m <sup>3</sup> [1 時間]
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	ウサギ - 経皮 - LD50	7500 mg/kg
	ラット - 経口 - LD50	672 mg/kg
	ラット - 経皮 - LD50	3 g/kg
	ラット - 吸入 - LC50 微塵および噴霧	5200 mg/m <sup>3</sup> [4 時間]
$\gamma$ -ヘキサクロロシクロヘキサン	ラット - 経口 - LD50	76 mg/kg
ヘプタクロル	ウサギ - 経皮 - LD50	500 mg/kg
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	ウサギ - 経皮 - LD50	4100 mg/kg
	ラット - 経口 - LD50	290 mg/kg
	ラット - 吸入 - LC50 微塵および噴霧	43790 µg/m <sup>3</sup> [4 時間]
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	ラット - 経口 - LD50	82 mg/kg
	ラット - 経皮 - LD50	202 mg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	2000 mg/kg
ディルドリン	ラット - 経口 - LD50	38300 µg/kg
1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	ラット - 経口 - LD50	880 mg/kg
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン	ラット - 経口 - LD50	1690 mg/kg
	ラット - 経皮 - LD50	5278 mg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	>5278 mg/kg
メチル-(4-ブロム-2, 5-ジクロルフェニル)-チオベンゼンホスホネイト	ラット - 経口 - LD50	19 mg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	800 mg/kg
ペルクロロペンタシクロ [5. 3. 0. 0(2, 6). 0(3, 9). 0(4, 8)] デカン	ラット - 経口 - LD50	235 mg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	800 mg/kg
2, 4'-ジクロロ- $\alpha$ -(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール	ラット - 経口 - LD50	2500 mg/kg
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキソ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)	ラット - 経口 - LD50	13 mg/kg
	ラット - 経皮 - LD50	860 mg/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	500 mg/kg
	ラット - 経口 - LD50	5.1 mg/kg
(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(1R, 3R)-3-(2, 2-ジプロモエテニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート		
4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	ラット - 経口 - LD50	>42800 mg/kg

### 急性毒性の推定

## 11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
アセトン	5800	20000	N/A	76	N/A
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル	100	300	N/A	N/A	0.05
リン酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロパン-2-イル	5	4.2	N/A	N/A	N/A
エタルフルラリン	N/A	N/A	N/A	N/A	4.98
$\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	672	3000	N/A	N/A	5.2
$\gamma$ -ヘキサクロロシクロヘキサン	76	1100	N/A	N/A	1.5
ヘプタクロル	100	500	N/A	N/A	N/A
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	N/A	4100	N/A	N/A	N/A
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	82	N/A	N/A	N/A	N/A
ディルドリン	100	5	N/A	N/A	N/A
1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	880	N/A	N/A	N/A	N/A
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン	1690	5278	N/A	N/A	N/A
メチル-(4-プロム-2, 5-ジクロルフェニル)-チオノベンゼンホスホネイト	19	800	N/A	N/A	0.5
ペルクロロペンタシクロ	500	1100	N/A	N/A	N/A
[5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]デカン					
2, 4'-ジクロロ- $\alpha$ -(5-ピリミジニル)ペンズヒドリル=アルコール	500	N/A	N/A	N/A	N/A
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキソ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)	13	500	N/A	N/A	0.05
(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(1R, 3R)-3-(2, 2-ジプロモエチニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート	100	N/A	N/A	N/A	0.5

結論/要約[製品] : 情報なし。

## 皮膚腐食性/刺激性

## 製品 / 成分の名称

## 結果

アセトン

ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激

処理/暴露の継続時間:  
24 時間

供試量/濃度: 500 mg

供試量/濃度: 395 mg

供試量/濃度: 38 mg

ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激  
ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激  
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン

## 結論/要約[製品]

: 繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。  
軽い皮膚への刺激を引き起こす。

## 化学名又は一般名

## 結論/要約

アセトン

繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。  
軽い皮膚への刺激を引き起こす。

## 深刻な眼の損傷/眼の炎症

## 製品 / 成分の名称

## 結果

アセトン

ウサギ - 眼 - 軽度の刺激  
ウサギ - 眼 - 中程度の刺激

供試量/濃度: 10 uL  
処理/暴露の継続時間:  
24 時間

供試量/濃度: 20 mg

供試量/濃度: 6320 ug

ウサギ - 眼 - 強度の刺激  
ウサギ - 眼 - 中程度の刺激  
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン  
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン

## 結論/要約[製品]

: 情報なし。

## 呼吸器の腐食/刺激

## 11. 有害性情報

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

#### 皮膚

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 呼吸器系

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 生殖細胞の変異原性

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 発がん性

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 生殖毒性

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 化学名又は一般名

アイルドリン

#### 結論/要約

繰り返しあるいは長期間、その物質に暴露すると、生殖器系障害を引き起こすことがある。

### 特定標的臓器／全身毒性(単回ばく露)

#### 製品 / 成分の名称

アセトン

エタルフルラリン

$\alpha$ ,  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン  
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン  
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチルチオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)  
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン  
メチル-(4-プロム-2, 5-ジクロルフェニル)-チオノベンゼンホスホネイト  
ペルクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン  
2, 4'-ジクロロ- $\alpha$ -(5-ピリジニル)ベンズヒドリル=アルコール  
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキソ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)  
4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン

#### 結果

特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(麻酔作用) - 区分3  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(気道刺激性) - 区分3  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分2  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分2  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(心血管系, 神経系, 呼吸器) - 区分1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(麻酔作用) - 区分3  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分2  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(眼, 肝臓, 神経系) - 区分1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分2  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(神経系) - 区分1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(中枢神経系) - 区分1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
(麻酔作用) - 区分3

### 特定標的臓器／全身毒性(反復ばく露)

#### 製品 / 成分の名称

#### 結果

## 11. 有害性情報

イタルフルラリン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分2
$\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系) - 区分1
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(心臓、腎臓、肝臓) - 区分2
$\gamma$ -ヘキサクロロシクロヘキサン	特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
ヘプタクロル	特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分1
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(呼吸器) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(副腎、神経系) - 区分1
ディルドリン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系、眼、肝臓) - 区分2
1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分1
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(肝臓、甲状腺) - 区分2
ペルククロペンタシクロ [5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(肝臓、神経系) - 区分1
デカン 2, 4'-ジクロロ- $\alpha$ -(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(副腎、腎臓、肝臓) - 区分2
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキソ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分1
4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(腎臓、肝臓) - 区分2

### 誤えん有害性

情報なし。

### その他の情報

: 有害症状には以下の症状が含まれる: 血球数の変化。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 製品 / 成分の名称

#### セトン

製品 / 成分の名称	結果			
セトン	急性 - EC50 - 淡水	7200 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Selenastrum sp.	
	慢性 - NOEC - 海水	4.95 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Ulva pertusa	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.016 ml/l [21 日]	甲殻類 - ミジンコ類 - Daphniidae	
	急性 - LC50 - 海水	4.42589 ml/l [48 時間]	甲殻類 - Calanoid copepod - Acartia tonsa - コバポデイド	
	急性 - LC50 - 淡水	5600 ppm [96 時間]	魚類 - Guppy - Poecilia reticulata	
	リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル	急性 - LC50 - 淡水	2.5 $\mu$ g/l [96 時間]	魚類 - Striped catfish - Mystus vittatus
		急性 - LC50 - 淡水	0.13 $\mu$ g/l [48 時間]	甲殻類 - Water flea - Ceriodaphnia dubia
		慢性 - NOEC	5.2 ppb [61 日]	魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss
		慢性 - NOEC - 海水	6.66 $\mu$ g/l [21 日]	甲殻類 - Opossum shrimp - Americamysis bahia - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)
	リン酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル	急性 - IC50 - 淡水	110 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata
慢性 - NOEC - 淡水		239 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata	
急性 - EC50 - 淡水		0.16 $\mu$ g/l [48 時間]	ミジンコ類 - Water flea - Daphnia pulex - 幼虫	
急性 - LC50 - 淡水		41.77 ppb [96 時間]	魚類 - Rainbow trout,	

## 12. 環境影響情報

エタルフルラリン	慢性 - NOEC - 淡水	23.7 ppb [21 日]	donaldson trout - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna 魚類 - Bluegill - Lepomis macrochirus 魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss 甲殻類 - Cyclopoid copepod - Eucyclops sp. 魚類 - Red sea bream - Pagrus major ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna 魚類 - Fathead minnow - Pimephales promelas 藻類 - Green algae - Desmodesmus subspicatus 藻類 - Diatom - Fistulifera pelliculosa ミジンコ類 - Water flea - Daphnia pulex 魚類 - Guppy - Poecilia reticulata - 成体 魚類 - Carnatic Carp - Barbodes carnaticus 甲殻類 - Water flea - Ceriodaphnia sp. 藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata 藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata 魚類 - Walking catfish - Clarias batrachus 甲殻類 - Brown shrimp - Penaeus aztecus 藻類 - Green algae - Chlamydomonas reinhardtii ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna - 幼若 体(ひな鳥、孵化したての 幼魚、離乳子畜) 藻類 - Green algae - Desmodesmus subspicatus 魚類 - Zebra danio - Danio rerio 魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss 甲殻類 - Northern pink shrimp - Farfantepenaeus duorarum - 幼若体(ひな 鳥、孵化したての幼魚、離 乳子畜) 藻類 - Haptophyte - Tisochrysis lutea - 指数 増殖期 魚類 - Bluehead wrasse - Thalassoma bifasciatum 藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata 甲殻類 - Northern pink shrimp -
	急性 - EC50 - 淡水	60 ppb [48 時間]	
	急性 - LC50 - 淡水	32 ppb [96 時間]	
	慢性 - NOEC	0.4 ppb [50 日]	
$\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	急性 - LC50 - 淡水	50 $\mu\text{g/l}$ [48 時間]	
	急性 - LC50 - 海水	21 $\mu\text{g/l}$ [96 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	50.7 ppb [21 日]	
	慢性 - NOEC	0.3 ppb [35 日]	
	慢性 - EC10	0.45 $\mu\text{g/l}$ [4 日]	
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	急性 - EC50	6.5 $\mu\text{g/l}$ [4 日]	
	急性 - EC50 - 淡水	240 $\mu\text{g/l}$ [48 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.26 ppb [16 週]	
	急性 - LC50 - 淡水	1.25 ppm [96 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	25 $\mu\text{g/l}$ [21 日]	
	急性 - EC50 - 淡水	0.004 mg/l [96 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.0005 mg/l [96 時間]	
	急性 - EC50 - 淡水	0.00022 ppm [48 時間]	
$\gamma$ -ヘキサクロロシクロヘキサン	急性 - LC50 - 淡水	1.1 $\mu\text{g/l}$ [96 時間]	
	急性 - EC50 - 海水	0.00022 ppm [48 時間]	
	急性 - EC50 - 淡水	1620 $\mu\text{g/l}$ [4 日]	
	慢性 - EC10 - 淡水	40 $\mu\text{g/l}$ [21 日]	
	慢性 - EC10 - 淡水	0.5 mg/l [96 時間]	
チオリン酸O-3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル-O, O-ジメチル	慢性 - NOEC - 淡水	0.000016 mg/l [28 日]	
	急性 - LC50 - 淡水	12.6 ppb [96 時間]	
	急性 - EC50 - 海水	0.000028 ppm [48 時間]	
	急性 - EC50	390 $\mu\text{g/l}$ [96 時間]	
ヘブタクロル	急性 - LC50 - 海水	0.8 $\mu\text{g/l}$ [96 時間]	
	急性 - EC50 - 淡水	26.7 $\mu\text{g/l}$ [96 時間]	
	急性 - EC50 - 海水	0.00015 ppm [48 時間]	

## 12. 環境影響情報

ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	急性 - EC50 - 淡水	0.5 µg/l [48 時間]	Farfantepenaeus duorarum 甲殻類 - Water flea - Ceriodaphnia dubia - 新生児 魚類 - Indian catfish - Heteropneustes fossilis 魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna 藻類 - Flagellate Euglenoid - Euglena gracilis 魚類 - Tidewater silverside - Menidia peninsulae 藻類 - Haptophyte - Isochrysis galbana 魚類 - Walking catfish - Clarias batrachus ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna - 新生児 ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna - 新生児 藻類 - Haptophyte - Tisochrysis lutea - 指数増殖期 魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜) ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna 魚類 - Plaice, sand dab - Pleuronectes platessa - 卵 甲殻類 - Northern pink shrimp - Farfantepenaeus duorarum 甲殻類 - Brown shrimp - Penaeus aztecus - 成体 魚類 - Chinese Rare Minnow - Gobiocypris rarus - 性的に成熟した 魚類 - Atlantic salmon - Salmo salar - 卵黄囊幼生 甲殻類 - Copepod Subclass - Copepoda 魚類 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss 甲殻類 - Signal crayfish - Pacifastacus leniusculus - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜) 水生植物 - Eel Grass - Zostera muelleri 水生植物 - Eel Grass - Halodule uninervis 魚類 - Spot - Leiostomus xanthurus - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜) 魚類 - Rainbow trout,
	急性 - LC50 - 淡水	11.676 ng/l [96 時間]	
	慢性 - NOEC	21 ppb [97 日]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.06 ppb [21 日]	
	慢性 - NOEC - 淡水	34 mg/l [72 時間]	
チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	急性 - LC50 - 海水	0.4 µg/l [96 時間]	
	急性 - EC50 - 海水	138 µg/l [96 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.21 ppb [30 日]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.01 µg/l [21 日]	
	急性 - EC50 - 淡水	32.4 ng/l [48 時間]	
ディルドリン	慢性 - EC10 - 海水	132 µg/l [72 時間]	
	急性 - LC50 - 淡水	0.62 µg/l [96 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.032 mg/l [21 日]	
	慢性 - NOEC - 海水	0.0001 mg/l [8 週]	
	急性 - EC50 - 海水	0.00028 ppm [48 時間]	
1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	急性 - EC50 - 海水	28 µg/l [48 時間]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.1 µg/l [28 日]	
3-シクロヘキシル-6-(ジメチルアミノ)-1-メチル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4(1H, 3H)-ジオン	慢性 - NOEC - 淡水	85.5 µg/l [396 日]	
	慢性 - NOEC - 淡水	0.1 mg/l [21 日]	
	急性 - LC50 - 淡水	146.7 ppm [96 時間]	
	急性 - LC50 - 淡水	71.6 mg/l [48 時間]	
	急性 - IC50 - 海水	4.4 µg/l [72 時間]	
メチル-(4-ブロム-2, 5-ジクロロフェニル)-チオノベンゼンホスホネイト	慢性 - NOEC - 海水	0.37 µg/l [72 時間]	
	急性 - LC50 - 海水	4.06 µg/l [96 時間]	
ペルククロペンタシクロ	急性 - LC50 - 淡水	23 ppb [96 時間]	

## 12. 環境影響情報

[5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]  
デカン

急性 - EC50 - 海水 1200 µg/l [48 時間]

2, 4'-ジクロロ-α-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール

急性 - LC50 - 淡水 5.213 µg/l [48 時間]

慢性 - NOEC - 淡水 0.113 ppm [21 日]

急性 - LC50 - 淡水 0.9 ppm [96 時間]

急性 - EC50 - 淡水 2.6 ppm [96 時間]

慢性 - NOEC 0.43 ppm [69 日]

ホスホロチオ酸O-(3-クロロ-4-メチル-2-オキシ-2H-1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)

急性 - LC50 - 淡水 150 µg/l [96 時間]

急性 - LC50 - 淡水 0.14 µg/l [48 時間]

慢性 - NOEC 11.7 ppb [62 日]

慢性 - NOEC - 淡水 0.034 ppb [21 日]

(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(1R, 3R)-3-(2, 2-ジプロモエテニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシラート

急性 - LC50 - 淡水 0.102 µg/l [96 時間]

急性 - EC50 - 淡水 2.56 mg/l [72 時間]

急性 - LC50 - 淡水 4 ng/l [48 時間]

慢性 - NOEC - 淡水 0.0039 µg/l [60 日]

慢性 - NOEC - 淡水 0.0041 ppb [21 日]

慢性 - NOEC 0.103 ppb [21 日]

4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン

急性 - LC50 - 淡水 2.36 ppb [96 時間]

急性 - EC50 - 淡水 0.57 ppb [48 時間]

慢性 - NOEC 0.67 ppb [90 日]

donaldson trout -  
Oncorhynchus mykiss  
甲殻類 - Northern pink shrimp -  
Farfantepenaeus duorarum - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)  
甲殻類 - Shrimp -  
Paratya australiensis  
ミジンコ類 - Water flea -  
Daphnia magna  
魚類 - Bluegill -  
Lepomis macrochirus  
藻類 - Green algae -  
Desmodesmus subspicatus  
魚類 - Rainbow trout, donaldson trout -  
Oncorhynchus mykiss  
魚類 - Bluegill -  
Lepomis macrochirus

甲殻類 - Scud -  
Gammarus lacustris  
魚類 - Rainbow trout, donaldson trout -  
Oncorhynchus mykiss  
ミジンコ類 - Water flea -  
Daphnia magna  
魚類 - Carp - Cyprinus carpio ssp. communis -  
稚魚

藻類 - Green algae -  
Desmodesmus subspicatus  
甲殻類 - Scud -  
Gammarus fossarum -  
幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)  
魚類 - Tench - Tinca tinca - 成体  
ミジンコ類 - Water flea -  
Daphnia magna  
ミジンコ類 - Water flea -  
Daphnia magna  
魚類 - Bluegill -  
Lepomis macrochirus  
ミジンコ類 - Water flea -  
Daphnia magna  
魚類 - Rainbow trout, donaldson trout -  
Oncorhynchus mykiss

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 残留性・分解性

製品 / 成分の名称

結果

2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン

9.86% [28 日] - 容易ではない

結論/要約[製品] : 情報なし。

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
アセトン 2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	-	-	容易 容易ではない

## 12. 環境影響情報

### 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
アセトン	-0.24	-	低
リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロ ビニル	1.47	-	低
チオリン酸O-3, 5, 6-トリクロ ロ-2-ピリジル-O, O-ジメチ ル	4.31	-	高
ヘプタクロル	5.27 から 5.44	-	高
ジチオリン酸O, O-ジメチル- S-1, 2-ビス(エトキシカルボニ ル)エチル	2.89	-	低
デイルドリン	6.2	-	高
γ-ヘキサクロロシクロヘキサン	3.61 から 3.72	-	低
チオリン酸O, O-ジエチル- O-(3, 5, 6-トリクロロ-2- ピリジル)	4.7 から 5.27	-	高
ホスホロチオ酸O-(3-クロロ- 4-メチル-2-オキソ-2H- 1-ベンゾピラン-7-イル)O, O-ジエチル(別名クマホス)	4.13	-	高
(S)-シアノ(3-フェノキシフェニ ル)メチル=(1R, 3R)- 3-(2, 2-ジプロモエチニル)- 2, 2-ジメチルシクロプロパン- 1-カルボキシラート	5.43	-	高

### 土壌中の移動性

: 情報なし。

### オゾン層への有害性

: 該当しない

### 他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。製品残渣からの蒸気は、容器内部に高度に可燃性または爆発性のガス体を生じさせるおそれがある。使用済み容器は内部が十分に洗浄されていない限り、切断、溶接または粉砕を行ってはならない。漏出した物質や流水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

### UN / IMDG / IATA

: 規定なし。

### 追加情報

備考: デミニミスの免除

### 使用者のための特別な予防措置

: **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

### IMO機器によるばら積み運搬

: 情報なし。

## 15. 適用法令

### 労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則 : 第二種

化学名又は一般名	状況
acetone γ-ヘキサクロロシクロヘキサン	第二種 第二種

#### 名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
アセトン	99.975	該当	17, 2-58 (2025-04)

濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

#### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
アセトン	99.975	該当	17, 2-58 (2025-04)

濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質(労働安全衛生規則 第594条の2 第1項)

非該当

労働安全衛生法施行令 別表 : 引火性  
第一 危険物

### 化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン	第1種特定化学物質	22
1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物	第1種特定化学物質	8
1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン	第1種特定化学物質	5
ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン	第1種特定化学物質	13

### 毒物及び劇物取締法

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
メチル-2, 2-ジクロルビニルホスフェイトを含有する製剤	0.0013	劇物	2-1-53
1, 4, 5, 6, 7-ペンタクロル-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-(8, 8-ジクロルメタノ)-インデンを含有する製剤	0.0013	劇物	2-1-93
ヘキサクロルエポキシオクタヒドロエンドエキソジメタノナフタリンを含有する製剤	0.0013	劇物	2-1-89
メチル-(4-プロム-2, 5-ジクロルフェニル)-チオナベンゼンホスホネイト及びこれを含有する製剤	0.0013	劇物	2-1-100-7

### 化学物質排出把握管理促進法

非該当

### インベントリリスト

日本 : 日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。  
日本インベントリー(ISHL): 未確定。

米国 : 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付 : 17/12/2025

前作成日 : 30/10/2024

バージョン : 9

### 略語の解説

ATE = 急性毒性推定値  
 BCF = 生物濃縮係数  
 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム  
 IATA = 国際航空運送協会  
 IBC = 中型運搬容器  
 IMDG = 国際海上危険物  
 IMO = 国際海事機関  
 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数  
 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)  
 N/A = データなし  
 SGG = 隔離グループ  
 UN = 国際連合

### 分類を行うために使用する手順

分類	由来
引火性液体 - 区分2	試験データに基づく 算出方法
眼刺激性 - 区分2A	
特定標的臓器毒性(単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3	算出方法
水生環境有害性 短期(急性) - 区分1	算出方法
水生環境有害性 長期(慢性) - 区分1	

参照 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。