

作成日：2020年2月26日

更新日：2026年8月14日

Ver4.0

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：ガードピレス微粒剤

供給者の会社名称、住所及び電話番号

会社名：株式会社アグリマート

住所：〒104-0031 東京都中央区京橋 3-12-2 京橋第2有楽ビル

TEL. 03-5159-1711, FAX. 03-5159-1712

e-mail: agm-info@agrimart.co.jp

推奨用途及び使用上の制限：不快害虫用殺虫剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

GHS分類基準に該当しない

健康有害性

急性毒性（経口）：

区分3

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）：

区分2

生殖細胞変異原性：

区分2

発がん性：

区分1A

生殖毒性：

区分2

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：

区分1（免疫系、呼吸器、腎臓）

環境有害性

水生環境有害性（短期）：

区分1

水生環境有害性（長期）：

区分1

上記で記載がない危険有害性は、「区分に該当しない」か「分類できない」。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと有毒

吸入すると生命に危険

発がんのおそれ

遺伝性疾患のおそれの疑い

生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

長期にわたる又は反復ばく露による臓器の障害（免疫系、呼吸器、腎臓）

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】

- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 粉じん／ミストを吸入しないこと。
- 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

- 指定された個人用保護具を着用すること。
- 取扱い後は手をよく洗うこと。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 環境への放出を避けること。

【応急措置】

- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当を受けること。
- 気分が悪いときは、医師の診察／手当を受けること。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。直ちに医師に連絡すること。
- 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。直ちに医師に連絡すること。

【保管】

- 施錠して保管すること。

【廃棄】

- 内容物、容器を法、条例等に従って安全に処理する。または都道府県知事等の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

他の危険有害性：特になし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物

有効成分化学名(一般名)：

- 1) α -シアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート (一般名シフルトリン)

成分及び含有量：

成分名	含有量 (w/w)	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
シフルトリン	0.50%	68359-37-5	4-(7)-1541	3-4123
ポリエチレングリコールモノメチルエーテル	10.0%	9004-74-4	—	(7)-97
カガライト	84.5%	—	—	—
結晶質シリカ (クリストバライト)	5.0%	14464-46-1	別表第 9※	(1)-548
＜その他＞				

4. 応急措置

吸入した場合： 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。医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合：汚染された着衣、靴等を速やかに脱ぎ、付着部を多量の水と石けんでよく洗浄する。異常が現れた場合には、医師の診断を受ける。

眼に入った場合：直ちに清浄な流水で数分間洗浄する。眼球、まぶたの隅々まで水がよく行きわたるように洗う。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し、その後も洗浄を続ける。医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水を飲ませる。意識の無い時には口から何も与えてはならない。医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火時の注意： 消火活動には必ず適切な保護具(自給式空気呼吸器等)を着用し風上より行う。燃焼又は高温により発生するガス、煙を吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川に流れ込まないよう適切な処置をとる。

消火剤： 粉末、泡沫、炭酸ガス、霧状水、水

使ってはならない消火剤：情報無し。

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：

付近の人を風上に避難させ、漏出現場への立ち入りを禁止する。適切な保護具(保護衣、保護眼鏡、保護マスク等)を着用して、眼や皮膚に触れたり、粉じんを吸い込んだりしないようにする。

環境に対する注意事項：

漏出物や洗浄水等が河川、下水等水系に流出し、環境への影響を与えないように措置する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

漏出物を土、砂、オガクズ等に吸収させて密封できる容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

局所排気装置を設置し、換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用し、粉じんを吸い込んだり、眼、皮膚に触れたりしないようにする。作業後は、すみやかに眼、手、顔を洗い、うがいをする。

保管：

容器を密封し換気のよい冷暗所に保管する。食物、飼料等と離し、無関係者、子供の手の届かない所に施錠して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：

局所排気装置を設置する。取扱い作業場の近くに洗眼、うがい、手洗い、安全シャワー設備を設置する。

管理濃度

：未設定

許容濃度

：日本産業衛生学会

：未設定

A C G I H

：未設定

設備対策

：換気扇等の局所排気設備を設置し、速やかに換気が出来るような処置をとる。取扱い場所の近くに、全身シャワー、手洗い、洗眼設備を設ける

保護具

呼吸用保護具

：防じんマスク

目の保護具

：保護眼鏡、ゴーグル

手の保護具

：保護手袋

皮膚及び身体の保護具

：長袖の保護衣

物理状態：

固体（細粒）

色：

淡褐色。

臭い：

データ無し

融点/凝固点：

データ無し

沸点又は初留点及び沸点範囲：

データ無し

可燃性：

データ無し

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：

データ無し

引火点：

データ無し。

自然発火点：

常温で空気と接触しても自然発火しない。

分解温度：

データ無し

pH：

データ無し

動粘性率：

該当しない

溶解度：

データ無し

n-オクタノール/水分配係数：

データ無し

蒸気圧：

データ無し

密度及び/又は相対密度：

データ無し

相対ガス密度：

データ無し。

粒子特性：

データ無し。

粘度：

該当しない

10. 安定性及び反応性

反応性： データ無し。
 化学的安定性： 通常の取扱い条件では安定。
 危険有害反応可能性： データ無し。
 避けるべき条件： データ無し。
 混触危険物： データ無し。
 危険有害な分解生成物： データ無し。

11. 有害性情報

急性経口毒性： 区分3:物質名称:シフルトリン CAS登録番号:68359-37-5(毒性値=155mg/kg 含有率=0.5% 出典:NITE)
 分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト) CAS登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
 データなし:物質名称:カガライト CAS登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)
 $ATE_{mix} = (100 - 99.5) / ((0.5\% / 155\text{mg/kg}))$ 計算結果が 155mg/kg のため、区分3に該当。
 毒性が未知の成分を 99.5%含有。

急性経皮毒性： 区分に該当しない:物質名称:シフルトリン CAS登録番号:68359-37-5(毒性値=5000mg/kg 含有率=0.5% 出典:NITE)
 分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト) CAS登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
 データなし:物質名称:カガライト CAS登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)
 $ATE_{mix} = (100 - 99.5) / ((0.5\% / 5000\text{mg/kg}))$ 計算結果が 5000mg/kg のため、区分5に該当。
 選択可能方式(ビルディングブロックアプローチ)により JIS Z 7252 では急性毒性(経皮): 区分5を採用していないため、区分5から区分に該当しないに変更。
 毒性が未知の成分を 99.5%含有。
 毒性未知成分が 0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

急性吸入毒性(粉じん、ミスト): 区分2:物質名称:シフルトリン CAS登録番号:68359-37-5(毒性値=0.2mg/l 含有率=0.5% 出典:NITE)
 分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト) CAS登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
 データなし:物質名称:カガライト CAS登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)
 $ATE_{mix} = (100 - 99.5) / ((0.5\% / 0.2\text{mg/l}))$ 計算結果が 0.2mg/l のため、区分2に該当。
 毒性が未知の成分を 99.5%含有。

皮膚腐食性及び皮膚刺激性： 区分に該当しない:物質名称:シフルトリン CAS登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE)
 分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS登録番号:9004-74-4(含有率=10% 界面活性剤、その他の成分), 物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト) CAS登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
 データなし:物質名称:カガライト CAS登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)
 加成方式が適用できる成分からの判定:
 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。
 毒性が未知の成分を 99.5%含有。

毒性未知成分が 0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：区分 2:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE)

分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 界面活性剤、その他の成分), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

加成方式が適用できる成分からの判定:

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を 99.5%含有。

毒性未知成分が 0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

呼吸器感作性：物理化学的性状:固体

分類できない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE), 物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

データ不足のため分類できない。

毒性が未知の成分を 100.0%含有。

皮膚感作性：区分に該当しない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE)

分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を 99.5%含有。

毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

生殖細胞変異原性：区分 2:物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

分類できない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE), 物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

CAS 登録番号:14464-46-1 が 5% $\geq$ 1%のため、区分 2 に該当。

毒性が未知の成分を 95.0%含有。

発がん性：区分に該当しない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE)

分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:)

区分 1A:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

CAS 登録番号:なしが 84.5% $\geq$ 0.1%のため、区分 1A に該当。

毒性が未知の成分を 10%含有。

生殖毒性：区分 2:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE), 物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:NITE)

典:)

分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル
CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ
(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
CAS 登録番号:なしが 84.5% $\geq$ 3%のため、区分2に該当。

毒性が未知の成分を 15%含有。

濃度限界未満であるが、JIS Z 7253 における「SDS を作成する濃度」以上の成分

CAS 登録番号:68359-37-5(区分=区分2 含有率=0.5% 出典:NITE)

特定標的臓器単回毒性:分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル
CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ
(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

区分1:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5%
臓器=神経系 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を 94.5%含有。

毒性未知成分が 1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

特定標的臓器反復毒性:分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル
CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:)

区分1:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5%
臓器=神経系 出典:NITE), 物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5%
臓器=免疫系 出典:), 物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5%
臓器=呼吸器 出典:), 物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5%
臓器=腎臓 出典:), 物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5%
臓器=呼吸器 出典:NITE)

CAS 登録番号:なしが 84.5% $\geq$ 10%のため、区分1(免疫系:)に該当。

CAS 登録番号:なしが 84.5% $\geq$ 10%のため、区分1(呼吸器:)に該当。

CAS 登録番号:なしが 84.5% $\geq$ 10%のため、区分1(腎臓:)に該当。

毒性が未知の成分を 10%含有。

誤えん有害性:動粘性率:不明

分類できない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5%
出典:NITE), 物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル
CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ
(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)
データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、分類できないに該当。

毒性が未知の成分を 100.0%含有。

12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性):区分に該当しない:物質名称:結晶質シリカ (クリストバライト)
CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし
毒性値(藻類)=なし 出典:NITE)

分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル
CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし
毒性値(藻類)=なし 出典:)

区分1:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5%
毒性値(魚類)=0.000302mg/l 毒性値(甲殻類)=0.00000055mg/l 毒性値
(藻類)=0.00000805mg/l 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5%
毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 出典:)

方式 1:

実施不可

方式 2:

加算式

$0.5\% / ((0.5\% / 0.00000055\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:0.00000055mg/l、分類区分:区分 1、毒性乗率:1000000

加算法

区分 1 × 毒性乗率が 500000.0%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 1 に該当。

方式 3:

加算法

区分 1 × 毒性乗率が 500000.0%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 1 に該当。

方式 1=実施不可、方式 2=区分 1、方式 3=区分 1 より区分 1 に該当。

毒性が未知の成分を 94.5%含有。

水生環境有害性(長期間): 分類できない:物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:NITE)

区分 1:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 毒性値(魚類)=0.00001mg/l 毒性値(甲殻類)=0.00000041mg/l 毒性値(藻類)=0.00000445mg/l 急速分解性=無 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:)

方式 1:

実施不可

方式 2:

加算式

$0.5\% / ((0.5\% / (0.00000041\text{mg/l} \times 0.1)))$

計算結果=計算値:0.00000004mg/l、分類区分:区分 1、毒性乗率:100000

加算法

区分 1 × 毒性乗率が 50000.0%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 1 に該当。

方式 3:

加算法

区分 1 × 毒性乗率が 50000.0%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 1 に該当。

方式 1=実施不可、方式 2=区分 1、方式 3=区分 1 より区分 1 に該当。

毒性が未知の成分を 99.5%含有。

生態毒性: データ無し

残留性・分解性: データ無し

生体蓄積性: データ無し

土壤中への移動性: データ無し

オゾン層への有害性: 分類できない:物質名称:シフルトリン CAS 登録番号:68359-37-5(含有率=0.5% 出典:NITE), 物質名称:ポリエチレングリコールモノメチルエーテル CAS 登録番号:9004-74-4(含有率=10% 出典:), 物質名称:結晶質シリカ(クリストバライト) CAS 登録番号:14464-46-1(含有率=5% 出典:NITE)

データなし:物質名称:カガライト CAS 登録番号:なし(含有率=84.5% 出典:)

データ不足のため分類できない。

