

作成日：2007 年 4 月 24 日

改定日：2026 年 7 月 9 日

(Ver. 12.0)

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称： ニチノーアリピレス 2 O W S E

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：表面処理用木材防蟻防腐剤

## 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     | 発がん性            | 区分 2              |
|          | 生殖毒性            | 区分 2              |
|          | 皮膚感作性           | 区分 1              |
|          | 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | 区分 2 (神経系、血液系)    |
|          | 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | 区分 2 (肝臓、呼吸器、神経系) |
| 環境有害性    | 水生環境有害性(急性)     | 区分 1              |
|          | 水生環境有害性(長期間)    | 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  
危険有害性情報

警告  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
発がんのおそれの疑い  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い  
臓器(神経系、血液系)の障害のおそれ  
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(肝臓、呼吸器、神経系)の障害のおそれ  
水生生物に非常に強い毒性  
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。
- ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- 保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 取扱い後は手をよく洗うこと。
- 環境への放出を避けること。

#### 【応急措置】

- 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
- 皮膚刺激又は発しんが生じた場合：医師の診断を受けること。
- 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
- 気分が悪いときは、医師の診断を受けること。
- 漏出物を回収すること。

#### 【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：特に無し。

### 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) 2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名：ビフェントリン）
- 2) 2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール（別名：ヘキサコナゾール）

成分及び含有量：

| 成分          | 含有量              | CAS No.    | 安衛法 No. | 化審法 No. |
|-------------|------------------|------------|---------|---------|
| ビフェントリン     | 1.0%             | 82657-04-3 | —       | —       |
| ヘキサコナゾール    | 6.0%             | 79983-71-4 | —       | —       |
| プロピレングリコール  | 5.0%             | 57-55-6    | —       | 2-234   |
| フェニルキシリルエタン | 3.0%             | 40766-31-2 | 4-38    | 4-244   |
| 結晶質シリカ（石英）  | 0.068%           | 14808-60-7 | —       | —       |
| その他         | 水、溶剤、界面活性剤、消泡剤など |            |         |         |

### 4. 応急措置

吸入した場合：直ちに空気の新鮮な場所へ移し、安静に保つ。異常がある場合は医師の診断を受ける。

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、速やかに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。直ちに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杯の水を与え胃内で希釈し、医師の診断を受ける。意識の無い時には口から何も与えてはならない。ビフェントリン等合成ピレスロイド剤の中毒に対しては、メトカルバモール、硫酸アトロピン製剤が有効と言われている。接触した場合の灼熱感、その他については対症療法による。

### 5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には適切な保護具（自給式空気呼吸器等）を着用し、風上から作業する。燃焼又は高温により有害なガスが発生するおそれがあるので、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等の

水系に流れ込まないように適切な処置をとる。

適切な消火剤： 粉末、泡沫、炭酸ガス、霧状水、水

使ってはならない消火剤： 知見なし。

## 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、ミスト、ガス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、ミストやガスを吸い込んだり、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： 局所排気装置を設ける。取扱い作業場の近くに洗眼、洗面、うがい、安全シャワー設備を設置する。

保護具： 状況に応じた適切な保護具を着用する。  
保護マスク、保護眼鏡、保護衣(長袖・長ズボン)、ゴム手袋  
作業時に使用していた衣類等は他のものと分けて洗濯する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態： 粘稠懸濁液体

色： 類白色

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： 該当しない。

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：

データ無し。

引火点： >93℃

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： 6.9

動粘性率： データ無し。

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： 1.02

相対ガス密度： データ無し。

粒子特性： データ無し。

粘度： データ無し。

## 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。

## 1 1. 有害性情報

- 急性経口毒性：LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg) 推定値 ATE<sub>mix</sub>=3242 (毒性未知成分量は 9.95%)、区分に該当しない (毒性未知成分 9.95%≥0.1%のため分類できないに変更)  
 参考資料：類似品のデータ  
 ラット LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg) ♀ 2000≥LD<sub>50</sub> 値>300
- 急性経皮毒性：LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg) 推定値 ATE<sub>mix</sub>=13560 (毒性未知成分量は 10.05%)、区分に該当しない (毒性未知成分 10.05%≥0.1%のため分類できないに変更)  
 参考資料：類似品のデータ  
 ラット LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg) ♂, ♀ >2,000
- 急性吸入毒性：LC<sub>50</sub> 値 (mg/L/4h) 推定値 ATE<sub>mix</sub>=28 (毒性未知成分量は 15.5%)
- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性：分類できない。  
 加方式では(区分 1+1A+1B+1C)×10+区分 2 の成分合計が 4.0%となり区分 3 相当だが、JIS Z 7252 は区分 3 を採用していないため区分に該当しないに変更。毒性未知成分を 9.95%含有し、0.1%以上のため分類できないに変更。  
 参考資料：類似品のデータ  
 ウサギ 中等度の刺激性あり。
- 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：  
 危険有害性区分に該当する成分 (区分 2、含有率 0.45%) を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないと判定。毒性未知成分を 12.5%含有し、0.1%以上のため、区分に該当しないから分類できないに変更。  
 参考資料：類似品のデータ  
 ウサギ 強い刺激性あり。
- 呼吸器感作性：データ無し。
- 皮膚感作性：フェニルキシリルエタン (CAS 40766-31-2、3%) 及びヘキサコナゾール (CAS 79983-71-4、6%) がそれぞれ区分 1 の濃度限界である 1%以上含有することから区分 1 とした。毒性未知成分量は 9.95%。
- 生殖細胞変異原性：区分 2。結晶質シリカ (石英) (CAS 14808-60-7、含有率 0.018%) が区分 2 に分類されるが、区分 2 の濃度限界 (1%) 未満であり本来は区分に該当しないに相当するところ、毒性未知成分を 18.032%含有するため区分に該当しないから分類できないに変更。(結晶質シリカは労働安全衛生法上のがん原性物質であるが、増粘剤原料の主成分と結晶質シリカ不純物とに分けて登録し、実際の最大含有量とすることにより、混合物全体としての結晶質シリカ含有量を 0.1%未満に抑えている。)
- 発がん性：区分 2。ヘキサコナゾール (CAS 79983-71-4、含有率 6%) が区分 2 の濃度限界 (0.1%) 以上のため区分 2 に該当。増粘剤中の結晶質シリカはそれぞれ区分 1 A の発がん性物質であるが、両者を合算した混合物中含量は 0.068%であり、区分 1 A の一般濃度限界 (0.1%) を下回るため区分 1 A には該当しない。毒性未知成分量は 17.982%。危険有害性情報：H351 発がんのおそれの疑い
- 生殖毒性：区分 2。ヘキサコナゾール (CAS 79983-71-4、含有率 6%) が区分 2 の濃度限界 (3%) 以上のため区分 2 に該当。毒性未知成分量は 18.050%。危険有害性情報：H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)：区分 2 (神経系、血液系)。区分 1 (中枢神経系、血液系) に分類されるプロピレングリコール (CAS 57-55-6、含有率 5%) が区分 2 の濃度限界 (1%以上 10%未満) の範囲で含有することから区分 2 (神経系、血液系) に該当。区分 2 (神経系) に分類されるビフェントリン (CAS 82657-04-3、含有率 1%) も濃度限界 (1%) 以上含有することから区分 2 (神経系) に該当。中枢神経系は神経系に統合。毒性未知成分量は 7%。危険有害性情報：H371 神経系の障害のおそれ、H371 血液系の障害のおそれ
- 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)：区分 2 (肝臓、呼吸器、神経系)。プロピレングリコール (CAS 57-55-6、含有率 5%、臓器=呼吸器、中枢神経系)、ビフェントリン (CAS 82657-04-3、含有率 1%、臓器=神経系)、ヘキサコナゾール (CAS

79983-71-4、含有率 6%、臓器＝肝臓）がそれぞれ区分 2 の濃度限界（1%）以上含有することから区分 2（肝臓、呼吸器、神経系）とした。毒性未知成分量は 7%。危険有害性情報：H373 長期にわたる又は反復ばく露による肝臓、呼吸器、神経系の障害のおそれ

誤えん有害性： 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。フェニルキシリルエタン（CAS 40766-31-2、含有率 3%）は区分 1 相当であるが、JIS Z 7253 における「SDS を作成する濃度」以上の成分として注記。毒性未知成分量は 22.050%。

## 1 2. 環境影響情報

水生環境有害性（急性）：

加算法により、区分 1×毒性乗率が 6100%（方式 2）、1000.1%（方式 3）となり、いずれも濃度限界（25%）以上のため区分 1 とした。毒性未知成分量は 18.682%。危険有害性情報：H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性（長期間）：

加算法により、区分 1×毒性乗率が 1003%（方式 2、方式 3）となり、濃度限界（25%）以上のため区分 1 とした。毒性未知成分量は 15.700%。危険有害性情報：H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

生態毒性： 製剤のデータなし。

参考資料：類似品のデータ

ヒメダカ LC<sub>50</sub> 値/96hr 0.41 mg/L

ミジンコ EC<sub>50</sub> 値/48hr 0.012 mg/L

残留性・分解性： 製剤のデータなし。

生体蓄積性： 製剤のデータなし。

土壌中の移動性： 製剤のデータなし。

オゾン層への有害性： 製剤のデータなし。

## 1 3. 廃棄上の注意

法、条例等に従って安全に処理する。または産業廃棄物処理業者に委託し適切に処理する。残薬及び洗浄液は、河川、下水等水系に流さないようにする。

## 1 4. 輸送上の注意

容器に異常の無いことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

国連番号： 3082

品名（国連輸送名）： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
（ビフェントリン）（ヘキサコナゾール）

国連分類： 9

容器等級： III

海洋汚染物質： 該当

緊急時応急措置指針番号： 171

## 1 5. 適用法令

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物に該当せず（ビフェントリンは劇物であるが含有量 2%以下であり該当せず）

労働安全衛生法

表示対象物（法 57 条）・通知対象物（法 57 条の 2、施行令第 18 条の 2）：該当。ラベル表示・SDS 交付義務対象物質（安衛則別表第 2）として、ヘキサコナゾール（6%、別表第 2 の 822、不浸透性保護具使用義務物質・皮膚刺激性有害物質）、プロパナー 1，2-ジオール（5%、別表第 2 の 1786）、ビフェントリン（1%、別表第 2 の 2101、不浸透性保護具使用義務物質・皮膚刺激性有害物質）が該当。

化学物質排出把握管理促進法

指定化学物質：フェニルキシリルエタン（第一種・政令番号 1-256、管理番号 653）

その他の適用される法令

消防法：該当なし

## 16. その他の情報

### 引用文献

JIS Z 7252 : 2025、GHS に基づく化学物質等の分類方法

JIS Z 7253 : 2025、GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)

NITE 化学物質総合情報提供システム (独) 製品評価技術基盤機構

NITE-Gmiccs GHS 混合物分類判定ラベル/SDS 作成支援システム (独) 製品評価技術基盤機構

化学物質情報検索支援システム (環境省)

職場の安全サイト (厚労省)

本データシートの記載内容は、この化学品の取扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また危険性、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。