

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	アベイル粒剤
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
FAX番号	03-4212-9676
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
SDS作成日	2015年12月21日
改訂日	2024年03月29日(05版)
推奨用途	農薬
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分2
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分2

### ラベル要素

絵表示（GHS  
JP）



危険有害性（GHS JP）：長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き（GHS JP）

安全対策：環境への放出を避けること。

応急措置：漏出物を回収すること。

廃棄：内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 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	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン	0.25	C10H11ClN4	(5)-6415	8-(1)-2355	135410-20-7
3-ブプロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジリル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-(メチルカルバモイル)ピラゾール-5-カルボキサリド	0.5	C19H14BrClN6O2	適用外(農薬)	8-(1)-3850	736994-63-1
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	0.45	CxHyOzNaS	(3)-1884	なし(公表化学物質扱い)	69669-44-9
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム	<0.1	C20H37NaO7S	(2)-1620, (2)-1623	2-(4)-384, 2-(4)-692	577-11-7
1, 2-プロパンジオール	<0.1	C3H8O2	(2)-234	2-(8)-321, 2-(8)-323	57-55-6
オクタデカン酸3-ヒドロキシ-2, 2-ビス(ヒドロキシメチル)プロピル	<0.1	C23H46O5	(2)-642, (2)-766	既存化学物質	78-23-9
ナトリウム=アルキル(C=8~18)=スルファート	非開示	非開示	非開示	非開示	非開示
エトキシ化(C12~15)直鎖アルコール	非開示	非開示	非開示	非開示	非開示
[ $\alpha$ -(アルキル(C=16~18))- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)又は $\alpha$ -(アルケニル(C=16~18))- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)] (数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	非開示	非開示	非開示	非開示	非開示

《その他》

CAS No. 企業秘密のため記載せず。

含有量 残分

化審法 適用外または既存化学物質

安衛法 適用外または既存化学物質

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン の別名》

アセタミプリド

《3-ブプロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジリル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-(メチルカルバモイル)ピラゾール-5-カルボキサリド の別名》

シアントラニプロール

## 4. 応急措置

### 応急措置

- 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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合：汚染された衣類、靴を直ちに脱ぐこと。  
多量の水と石鹼で洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。  
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。  
眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。  
医師の診察／手当てを受けること。

### 医師に対する特別な注意事項

- その他の医学的アドバイスまたは治療：対症的に治療すること。

---

## 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤：霧状の水  
炭酸ガス消火剤  
粉末消火剤  
泡消火剤
- 使ってはならない消火剤：情報なし。
- 火災危険性：燃焼によって有毒ガスを生成する。
- 消火方法：消火作業は風上から行う。  
火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。  
移動できない場合、容器に放水し、冷却する。
- 消火を行う者の保護：自給式呼吸器および防護服を着用する、  
風上から近づく。

---

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

- 一般的措置：作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。  
人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」及び「火気厳禁」の措置を行う。  
眼、皮膚、衣類につけないこと。  
粉塵を吸入しないこと。  
風上から近づく。

### 環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項：排水溝または水路への侵入を防ぐ。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材**

- 封じ込め方法 : 漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。
- 二次災害の防止策 : 炎や火花の禁止。発火源をすべて断つ。

**7. 取扱い及び保管上の注意****取扱い**

- 技術的対策 : 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 安全取扱注意事項 : 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。  
眼、皮膚、衣類につけないこと。  
粉じんを吸入しないこと。  
取扱い後はよく手、顔を洗うこと。  
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- 接触回避 : 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。

**保管**

- 安全な保管条件 : 乾燥した場所に保管すること。  
涼しいところに置き、日光から遮断すること。  
密封し、食品と区別して、小児の手の届かないところに保管すること。
- 安全な容器包装材料 : データなし

**8. ばく露防止及び保護措置**

## 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m<sup>3</sup>、総粉塵 8mg/m<sup>3</sup>

年度 : 2021

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン のデータ》

## 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m<sup>3</sup>、総粉塵 8mg/m<sup>3</sup>

年度 : 2021

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

《3-プロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-(メチルカルバモイル)ピラゾール-5-カルボキサリト のデータ》

## 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m<sup>3</sup>、総粉塵 8mg/m<sup>3</sup>  
年度 : 2019

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 設定されていない

《ナトリウム＝アルキル(C＝8～18)＝スルファート のデータ》

## 厚生労働省

管理濃度 : 非開示

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 非開示  
年度 : 非開示

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 非開示  
TWA : 非開示  
STEL : 非開示  
CEIL : 非開示  
年度 : 非開示

《エトキシ化(C12～15)直鎖アルコール のデータ》

## 厚生労働省

管理濃度 : 非開示

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 非開示  
年度 : 非開示

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 非開示  
TWA : 非開示  
STEL : 非開示  
CEIL : 非開示  
年度 : 非開示

《[α-(アルキル(C＝16～18))-ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)又はα-(アルケニル(C＝16～18))-ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)](数平均分子量が1,000未満のものに限る。) のデータ》

## 厚生労働省

管理濃度 : 非開示

## 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 非開示  
年度 : 非開示

## ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 非開示  
TWA : 非開示  
STEL : 非開示  
CEIL : 非開示  
年度 : 非開示

## 設備対策

: 取扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。  
屋内使用の場合、装置を密閉化し、局所排気装置又は全体排気装置を設置する。

呼吸用保護具	：	防塵マスク 農薬用マスク
手の保護具	：	PVC製保護手袋 ゴム製の保護手袋
眼の保護具	：	ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	：	材質を特定しないが、長袖・長ズボン

---

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	：	固体
形状	：	細粒
色	：	淡褐色
臭い	：	データなし
pH	：	9.7
融点	：	データなし
凝固点	：	データなし
沸点	：	データなし
引火点	：	データなし
自然発火点	：	データなし
分解温度	：	データなし
可燃性	：	データなし
蒸気圧	：	データなし
相対密度	：	1.0 - 1.1 (見かけ比重)
密度	：	データなし
相対ガス密度	：	データなし
溶解度	：	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	：	データなし
爆発限界 (vol %)	：	データなし
動粘性率	：	データなし
粒子特性	：	データなし

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性	：	情報なし。
化学的安定性	：	通常の手扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性	：	情報なし。
避けるべき条件	：	直射日光。高温。熱。
混触危険物質	：	情報なし。
危険有害な分解生成物	：	燃焼によって有毒ガスを生成する。

---

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	：	区分に該当しない
急性毒性 (経皮)	：	区分に該当しない

急性毒性（吸入）： 区分に該当しない(分類対象外)（気体）  
 分類できない（蒸気）  
 分類できない（粉じん、ミスト）

アベイル粒剤	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg (♀)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg (♂、♀)

皮膚腐食性/皮膚刺激性： 区分に該当しない  
 刺激性なし(ウサギ)

アベイル粒剤	
pH	9.7

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分に該当しない  
 ごく弱い刺激性(ウサギ)

アベイル粒剤	
pH	9.7

呼吸器感作性： 分類できない  
 皮膚感作性： 区分に該当しない  
 感作性なし(モルモット)  
 生殖細胞変異原性： 分類できない  
 発がん性： 分類できない  
 生殖毒性： 分類できない  
 特定標的臓器毒性(単回ばく露)： 分類できない  
 特定標的臓器毒性(反復ばく露)： 分類できない  
 誤えん有害性： 分類できない

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）： 水生生物に毒性  
 水生環境有害性 長期（慢性）： 長期継続的影響によって水生生物に毒性

### 残留性・分解性

アベイル粒剤	
残留性・分解性	データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (69669-44-9)	
急速分解性でない	

## 生体蓄積性

アベイル粒剤	
生体蓄積性	データなし

## 土壌中の移動性

アベイル粒剤	
土壌中の移動性	データなし

## オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性：分類できない
- オゾン層への影響：モンリオール議定書に指定された物質を含有しない。
- その他の有害な影響：追加情報なし

## 13. 廃棄上の注意

- 環境影響情報：内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。  
処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
- 汚染容器及び包装：容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。  
内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

- 海上規制情報：IMOの規定に従う。
- 航空規制情報：ICAO/IATAの規定に従う。
- 国連番号：3077
- 正式輸送品名：環境有害物質（固体）（3-ブプロモ-1-(3-クロロ-2-ヒリシニル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-(メチルカルバモイル)ピラゾール-5-カルボキシル）
- 容器等級：III
- 輸送危険物分類：9
- 国連分類：9
- 海洋汚染物質：



適用される

## 国内規制

- 海上規制情報：船舶安全法の規定に従う。
- 航空規制情報：航空法の規定に従う。
- 特別な輸送上の注意：荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。



## 16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

### 中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）

中毒110番 365日24時間対応

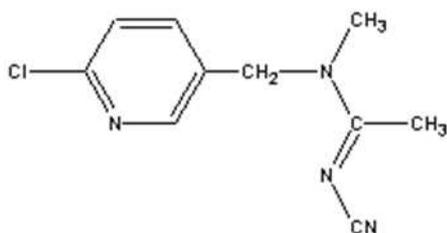
一般市民専用電話（情報料無料）

（大阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1件2000円）

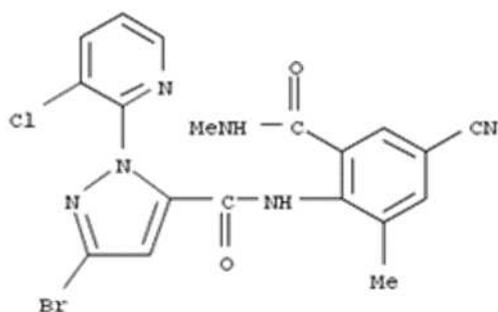
（大阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、  
情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号 : 135410-20-7

化学名 : (E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミン



CAS 番号 : 736994-63-1

化学名 : 3-ブromo-1-[(3-クロロ-2-ピリジル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-メチルカルバモイル]ピラゾール-5-カルボキサリド