

作成 2002年10月1日
改訂 2009年5月12日
発行番号 13

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 アーデント水和剤

会社名 バイエルクロップサイエンス株式会社
住所 東京都千代田区丸の内 1-6-5
担当部門 QHSEグループ
電話番号 (0835) 22-6307
FAX番号 (0835) 23-7622
整理番号 AG-55

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : (S)- α -シアノ-3-フェノキシベンジル=(Z)-(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-[2-(2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチルエトキシカルボニル)ビニル]シクロプロパンカルボキシラート
(一般名:アクリナトリン)

含有量 : 3.0% (他 97% は界面活性剤、鉱物質微粉等)

化学式 : $C_{26}H_{21}F_6NO_5$

官報公示整理番号(安衛法) : 4-(7)-1674

CAS No. : 101007-06-1

3. 危険有害性の要約

有害性情報 : 眼に対して刺激性がある。のど、鼻、皮膚などを刺激する場合、又はかゆみを生じる場合があるので注意すること。

環境影響情報 : 水産動物に強い影響を及ぼすので、河川、湖沼、海域及び養殖池に本剤が飛散・流入する恐れのある場所では使用しない。蚕に対して影響を及ぼす。

物理的及び化学的危険性 : 通常の使用方法では危険性は無い

分類の名称 : 分類基準に該当しない

4. 応急措置

吸入した場合 : 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。多量の水、温水またはうがい薬を用いてうがいをさせ医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合 : 直ちに水で洗い流した後、石鹼でよく洗う。洗浄後、皮膚に異常がある場合は医師の手当を受ける。衣服類は汚染物を洗い落として着用する。

目に入った場合 : 清浄な水で15分以上洗眼した後、痛みがあれば眼科医の手当を受ける。

飲み込んだ場合 : 無理に吐き出させないこと。活性炭を与えること。意識に障害がある場合は、上半身を起こして寝かせておく。直ちに医者を呼び、最寄の中毒センターに連絡をとる。

医師に対する特別注意事項 : 対症療法

5. 火災時の措置

消火剤 : 粉末消火剤、二酸化炭素、泡、砂など。

消火方法 : 燃焼時に有害で刺激性のガスを発生するので、消火作業の際には呼吸装置を着用して、消火剤で消火作業を行なう。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 処理作業の際には保護具を着用し、直接触れないように注意して作業する。
 環境に対する注意事項 : 漏出した物質が河川、湖沼、海域及び養殖池、植栽地、畑作地に飛散、流入しないよう注意する。
 除去方法 : 床面などにこぼれた場合は直ちに掃きとり空容器に収納する。
 二次災害の防止策 : 飛散した場所の周辺にはロープを張るなどして、人の立ち入りを禁止する。風下では作業しない。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : ラベルを良く読むこと
 吸い込んだり目や皮膚に触れないよう長袖の作業衣、保護メガネ、不浸透性手袋、農薬用マスクを着用して、できるだけ風上から作業するようにする。作業後は手足、顔等を石鹸でよく洗い、うがいをすると共に衣服を交換する。
 保管 : 密封し直射日光を避け、食品と区別して冷涼・乾燥したところに保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 許容濃度 : 設定されていない
 設備対策 : 局所排気装置の設置、設備の密閉化、または、全体換気を適正に行うことが望ましい。
 保護具 呼吸用保護具 : 農薬用マスク
 眼の保護 : 保護メガネ
 保護手袋 : 不浸透性手袋
 保護衣 : 定められた作業衣、安全靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : 粉末
 色 : 類白色
 臭い : 無臭
 pH : 3.8
 見掛比重 : 0.35±0.05g/mL
 可燃性 : なし
 溶解性 : 水に分散する

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 通常の手扱い条件において安定
 反応性 : 酸化剤、強酸及びハロゲン類と反応

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 ラット(♂♀) LD₅₀ >5,000mg/kg
 経皮 ラット(♂♀) LD₅₀ >2,000mg/kg
 局所効果 : 皮膚刺激性 ウサギ 極軽度の刺激性あり
 眼 刺激性 ウサギ 軽度～中等度の刺激性あり
 感作性 : モルモット 感作性なし

その他 : 吸入した時、刺激がしばしば認められる。既往症として呼吸器系の疾患（喘息、アレルギー）がある場合、いかなる被曝も避けること。

12. 環境影響情報

生態毒性

水産動植物に対する影響 : コイ LC₅₀ 3.5mg/L (96時間)

オシロイ EC₅₀ 1.6mg/L (48時間)

藻類 EbC₅₀ 0.098mg/L (0-72時間)

その他 : 蚕に対して影響を及ぼすため、散布液が桑葉にかからないように注意する。

13. 廃棄上の注意

農薬の空容器、空袋等の処理は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等関連法律を遵守し、適切に行う。

14. 輸送上の注意

国連番号 : 3077

国連分類 : 9

容器等級 : III

輸送の特定の安全対策及び条件

: 包装、容器が破損しないように水濡れや乱暴な取扱いを避ける。

15. 適用法令

農薬取締法 : 第18953号（バイエルクロップサイエンス株式会社）

化学物質管理促進法 (PRTR) : 指定化学物質；該当物質なし

労働安全衛生法 : 第57条の2第1項名称等の通知対象物質 シリカ

16. その他

-
1. 本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。
 2. 記載の注意事項は通常の実施を前提とした参考情報です。取扱いの際は用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。
 3. 本資料は情報提供の目的のために作成されたものであり、その記載内容を保証するものではありません。

中毒の緊急問い合わせ先 : 財団法人 日本中毒情報センター

中毒110番	一般市民向け相談電話 (無料)	医療機関専用有料電話 (一件につき2,000円)
大阪 (365日、24時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365日、9時~21時対応)	029-852-9999	029-851-9999

ただし、上記の何れも通話料は相談者の負担となります。
