

作成 2009年 8月 26日
改訂 2010年 6月 22日
発行番号 4

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ルーチンアドスピノGT箱粒剤

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 生産技術グループ
電話番号 (03) 6266-7419
FAX番号 (03) 5219-9735
整理番号 AF-190

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イリデンアミン
(一般名: イミダクロプリド)

スピノシンA:

(2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-テ^oオキシ
-2, 3, 4-トリ-0-メチル- α -L-マンピ^oラノシルオキシ)-13-(4-ジ^oメチルアミ
-2, 3, 4, 6-テトラテ^oオキシ- β -D-エリスピ^oラノシルオキシ)-9-エチル
-2, 3, 3a, 5a, 5b, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16a, 16b-
ヘキサテ^oカヒト^oロ-14-メチル-1H-8-オキサシクロ^oテ^oカ[b]as-インダ^oセン-7, 15-ジ^oオン

スピノシンD:

(2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-テ^oオキシ
-2, 3, 4-トリ-0-メチル- α -L-マンピ^oラノシルオキシ)-13-(4-ジ^oメチルアミ
-2, 3, 4, 6-テトラテ^oオキシ- β -D-エリスピ^oラノシルオキシ)-9-エチル
-2, 3, 3a, 5a, 5b, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16a, 16b-
ヘキサテ^oカヒト^oロ-4, 14-ジ^oメチル-1H-8-オキサシクロ^oテ^oカ[b]as-インダ^oセン
-7, 15-ジ^oオン

(一般名: スピノサド)

3, 4-ジクロロ-2'-シアノ-1, 2-チアゾール-5-カルボキサニリド
(一般名: イソチアニル)

2', 6'-ジプロモ-2-メチル-4'-トリフルオロメトキシ-4-
トリフルオロメチル-1, 3-チアゾール-5-カルボキサニリド
(一般名: チフルザミド)

含有量 : イミダクロプリド 2.0%
スピノサド 1.0% (スピノシンA:0.85%, スピノシンD:0.15%)
イソチアニル 2.0%
チフルザミド 3.0% (他 92.0% は鉱物質細粒等)

化学式 : イミダクロプリド $C_9H_{10}ClN_5O_2$
スピノサド (スピノシンA: $C_{41}H_{65}NO_{10}$, スピノシンD: $C_{42}H_{67}NO_{10}$)
イソチアニル $C_{11}H_5Cl_2N_3OS$
チフルザミド $C_{13}H_6Br_2F_6N_2O_2S$

官報公示整理番号(安衛法): イミダクロプリド 8-(1)-2210

イソチアニル 8-(7)-1642

(化審法): イミダクロプリド (5)-6226

CAS No. : イミダクロプリド 138261-41-3, 105827-78-9
 スピノサド (スピノシンA 131929-60-7, スピノシンD 131929-63-0)
 イソチアニル 224049-04-1 130000-40-7
 チフルザミド 130000-40-7

3. 危険有害性の要約

有害性情報 : 眼及び皮膚に対して刺激性がある。
 環境影響情報 : 通常の使用方法では影響は無い
 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 : 意識のある場合は吐き出させ直ちに医師の手当を受ける。吐き出すことが困難な場合は無理に吐き出させようとはならない。

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 : 燃焼時には有毒ガスの発生が予想されるので、消化作業の際には呼吸装置を着用して、消化剤で消化作業を行う。

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、顔等を石鹼でよく洗い、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
 目の保護 : 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 : 細粒
 色 : 類白色
 pH : 9.7
 比重 : 1.46 (製剤)

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性 : 通常の取扱い条件において安定

11. 有害性情報

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

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 354mg/L (96時間)
 オオミジンコ LC₅₀ 17.1mg/L (48時間)
 藻類 ErC₅₀ 184mg/L (0-72時間)

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

国連分類 : 該当しない
 国連番号 : 該当しない
 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22706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) : 通知対象物質 ; 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取扱いを対象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。
