

作成日： 平成21年1月7日
番号：P2009-01 (V-2)

製品安全データシート (MSDS)

輸入販売元	エンシステックス・ジャパン株式会社
住所	神奈川県横浜市神奈川区菅田町1702-1
電話番号	045-471-2000
FAX 番号	045-471-2019
製造会社	エンシステックス インコーポレイテッド
住所	アメリカ合衆国ノースカロライナ州フェイエットビル2713
電話番号	910-485-5720
FAX 番号	910-678-8800

① 製品名： プロトール (イミダクロプリド)

用途： シロアリ防除専用土壌処理剤

② 物質の特定

単一製品・混合物の区別： 混合物

CAS No： 105827-78-9

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

含有量： 20.0% (他 80%は、界面活性剤、水等)

化学式： $C_9H_{10}ClN_5O_2$

③ 危険有害性の分類

分類の名称： 急性毒性物質 (医薬用外劇物)

④ 応急措置

眼に入った場合： 直ちに清浄な水で15分以上洗眼し、眼球、まぶたの隅々まで水でよく洗って下さい。異常が有る場合は眼科医の手当を受けて下さい。

- 吸入した場合 : 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、多量の水にてうがいをさせ医師の手当を受けて下さい。
- 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て下さい。吐き出す事が困難な時は無理に吐きださせようとしないで下さい。
- 皮膚に付着した場合 : 水で洗い流し、石鹸で良く洗って下さい。洗浄後、皮膚に異常がある場合は医師の手当を受けて下さい。衣服類は汚染物をきれいに洗い落とし着用して下さい。

⑤ 火災時の措置

- 消火方法 : 燃焼時には一酸化炭素などの他に塩化水素、シアン化水素、窒素酸化物の発生が予想される為、消火の際には呼吸装置を着用し、散水又は消火剤で消火を行って下さい。
- 消火剤 : 水、粉末消火剤、砂、泡など

⑥ 漏出時の措置

床面などにこぼれた場合は直ちに拭き取り空容器に収納して下さい。

⑦ 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 吸い込んだり目や皮膚に触れないよう、長袖の作業衣、不浸透性手袋、農業用マスクを着用し、できるだけ風上から作業をして下さい。
- 保管 : 容器を密封し直射日光から避け、食品と区別して乾燥した冷暗所に保管し施錠して下さい。盗難・紛失の際は警察に届け出て下さい。

⑧ 暴露防止措置

- 許容濃度 : JSOH (日本産業衛生学会) 未記載
- 設備対策 : 局所排気装置の設置をする。設備の密閉化、又は全体換気を適正に行う事が望ましい。
- 保護具、呼吸用保護具 : 農業用マスク、保護メガネ、ゴーグル、エプロン、ゴム手袋等
- 保護手袋 : 不浸透性手袋
- 保護衣 : 状況に応じた作業衣を着用して下さい。安全靴を着用して下さい。

⑨ 物理・化学的性質

- 外観等 : 乳白色液体

⑩ 危険性情報

発火性・引火性 : なし
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

刺激性 : なし
感作性 : なし
急性毒性 : 経口 ラット (♂) LD₅₀ = 3,200mg/kg、(♀) LD₅₀ = 4,100mg/kg
: マウス (♂) LD₅₀ = 660mg/kg、(♀) LD₅₀ = 700mg/kg

⑫ 環境影響情報

魚毒性 : コイ LD₅₀ 280mg/L (48 時間)
: ミジンコ LD₅₀ >1,000mg/L (3 時間)
分配係数 : Log Pow = 0.57 (原体データ)

⑬ 輸送上の注意

包装、容器が破損しないように水漏れや乱暴な取扱いを避けて下さい。

⑭ 廃棄上の注意

空容器、空袋等の処理は関係法令を厳守し廃棄物処理業者に処理を委託する等して適切に行って下さい。

⑮ 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物
PRTR 法 : 該当物質なし
安衛法通知対象物質 : 該当物質なし

⑯ その他

1. この資料の記載内容は、製品の取扱い時の安全性に関する参考情報です。記載内容は新しい知見により改定される場合があります。
2. 取扱いの際は用途・用法に従い適切な安全対策を実施して下さい。
3. 本資料は製品の保証をするものではありません。