

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ヴィル2713
電話番号	910-485-5720
FAX 番号	910-678-8800

① 製品情報

製品名： マックストール5ME

用途： シロアリ防除専用土壌処理剤

② 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物

有効成分化学名（一般名）：
 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-ジメチルクロロプロパノールキセレート（一般名 ビフェントリン）

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	5.0%	82657-04-3	7-(3)-277	(4)-1701

化管法第二種指定化学物質、化審法指定化学物質

その他 界面活性剤、水等

③ 危険有害性の要約

分類の名称： 医薬用外劇物、取扱いには充分注意が必要です。

有害性： 吸入したり飲み込んだ場合に毒性があります。眼に刺激性があります。皮膚に軽度な刺激性があります。

環境影響： 水生生物に対し強い毒性があります。

物理的及び化学的危険性： 通常の使用条件では危険性はありません。

④ 応急措置

- 眼に入った場合： 直ちに清浄な流水で15分以上洗眼し、眼球、まぶたの隅々までよく洗って下さい。異常がある場合は医師の手当を受けて下さい。
- 吸入した場合： 被災者を直ちに新鮮な空気のところへ移し、多量の水にてうがいをさせて下さい。異常がある場合は医師の手当を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合： カップ1～2杯の水で胃内で希釈し、直ちに医師の手当を受けて下さい。ピフェントリン等合成ピレスロイド剤の中毒に対し、メトカルバモール、硫酸アトロピン製剤が有効とされています。
- 皮膚に付着した場合： 水で洗い流し、石鹼でよく洗って下さい。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。

⑤ 火災時の措置

- 消火時の注意： 消火活動は適切な保護具（自給式空気呼吸器等）を着用し行って下さい。燃焼又は高温による発生ガスには十分注意して下さい。又、発生したガスを吸い込まないように注意して下さい。消火水が下水や河川に流れ込まないように注意し消火活動を行って下さい。

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： 換気のよい場所で行って下さい。
適切な保護具（防護メガネ、保護マスク、保護具等）を着用し、吸い込んだり眼や皮膚に触れないよう十分に注意して下さい。
作業後は、すみやかに眼、手、顔を洗い、うがいをして下さい。

保管： 容器を密封し直射日光を避け換気のよい冷暗所に保管して下さい。食物、飼料等と区別し無関係者、子供の手の届かない毒劇物倉庫に施錠して保管して下さい。盗難、紛失の際は警察に届け出て下さい。

⑧ 暴露防止及び保護措置

管理／許容濃度： JSOH（日本産業衛生学会）未記載

設備対策： 局所排気装置を設置、又は全体換気を適切に行う事が望ましい。

個人保護具： 状況に応じた適切な保護具（保護マスク、防毒マスク、保護メガネ、ゴーグル、エプロン、ゴム手袋等）の着用を行って下さい。

⑨ 物理的及び化学的性質

外観：	青色液体
比重：	データ無し。
pH：	4～7（1%水懸濁液）
引火点：	引火性無し。

⑩ 安全性及び反応性

安定性：	通常の取扱い条件では安定。
危険な反応：	知られていない。
有害な分解物：	知られていない。

⑪ 有害性情報

急性経口毒性：	ラット	LD50 値 (mg/kg)	♂	300～1,000
眼刺激性：	ウサギ	刺激性がある。		
皮膚刺激性：	ウサギ	弱い刺激性がある。		

⑫ 環境影響情報

魚毒性：	水生動物に強い影響を及ぼす。下水、河川等の水系に流れ込まぬよう特に注意して下さい。
------	---

⑬ 廃棄上の注意

法、条例等に従って安全に処理して下さい。又は産業廃棄物処理業者に委託するなどして適切に処理して下さい。

⑭ 輸送上の注意

包装、容器が破損し、また転倒、落下しないよう注意して下さい。

⑮ 適用法令

毒劇法：医薬用外劇物（ピフェントリン 2%以上含有）
労働安全衛生法
通知対象物（法 57 条の 2）：鉍油（政令番号 168）
化学物質排出把握管理促進法
指定化学物質：ピフェントリン（第二種、政令番号 75）

⑯ その他の情報

本データシートの記載内容はこの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。
本資料は製品の保証をなすものではありません。