

作成日 2004年 1月23日

改訂日 2006年 4月27日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ビームトレランナー粉剤5DL

会社名 クミアイ化学工業株式会社

住所 東京都台東区池之端 1-4-26

担当部門 生産資材部 生産業務課

電話番号 03-3822-5180

FAX番号 03-3827-0825

整理番号 KM043-2

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジル=エーテル

／一般名：エトフェンプロックス

N-tert-ブチル-N-(3-メトキシ-o-トルオイル)-3,5-キシロヒドラジド

／一般名：メトキシフェノジド

5-メチル-1,2,4-トリアゾロ[3,4-b]ベンゾチアゾール／一般名：トリシクラゾール

成分及び含有量：エトフェンプロックス 0.50 %

メトキシフェノジド 0.40 %

トリシクラゾール 0.50 %

鉱物質微粉 等 98.6 %

化学式： $C_{25}H_{28}O_3$ ／エトフェンプロックス

$C_{22}H_{28}N_2O_3$ ／メトキシフェノジド

$C_9H_7N_3S$ ／トリシクラゾール

CAS No.：80844-07-1／エトフェンプロックス

161050-58-4／メトキシフェノジド

41814-78-2／トリシクラゾール

国連分類：国連基準で評価して、危険有害物に該当しない

3. 危険有害性の要約

分類の名称：分類基準に該当しない。

有害性：眼を刺激する。

体質によってかぶれることがある。

危険性：通常の使用方法で問題無し。

環境影響：水産動物に影響を及ぼすが、通常の使用方法では問題ない。養魚池周辺での使用には注意する
蚕、ミツバチに対して毒性があるので注意する事。

散布薬剤の飛散により、野菜の幼苗、梨に薬害を生ずる恐れがある。

4. 応急措置

目に入った場合：直ちに清浄な流水で十分に洗眼し、医療措置を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染した衣類、靴などは速やかに脱ぎ捨て、製品が付着した部分を水又はぬるま湯
で十分に洗い流し、石鹼を使って洗浄する。

吸入した場合：被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移動し、衣服をゆるめて深呼吸させる。多量に吸入し
た場合は医療処置を受ける。

飲み込んだ場合：口の中に残っているものはぬぐったりして除去した後、多量の水や牛乳を与えて吐き出
させる。ただし被災者に意識の無い場合はものを与えたり、吐き出させたりしてはならない。

5. 火災時の措置

消火方法：初期の火災には、粉末、不活性ガス消火器、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火剤
を用いて空気を遮断する。

消火剤：水、強化液、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、消火粉末を放射する消火器

消火活動上の注意：燃焼又は高温により有毒なガス（硫黄酸化物、塩素化合物、フッ素化合物等）が
生成するおそれがあるので、呼吸保護具を着用する。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼ
す物質が流出しないよう適切な措置を行う。

6. 漏出時の措置

作業員に対する注意：屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には保護具（暴露防止
措置欄参照）を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。

環境影響に対する注意：飛散、流出した製品が、環境への影響を起ささないように注意する。

流出物の処理に対する注意：飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。真空掃除機
で吸い取るなど粉塵が飛散しない方法で取り除く。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意：取り扱いは換気のよい場所で行い、漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに粉
塵を発生させない。

火災・爆発の防止：通常の保管方法で問題無し。

保管上の注意：直射日光が当たらない乾燥した冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から
隔離する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度：鉍物性粉じん $E = 3.0 / (0.59Q + 1)$

E：管理濃度(mg/m³) Q：当該粉じんの遊離けい酸含有率(%)

(作業環境評価基準 厚生労働省告示第369号 平成16年10月1日)

許容濃度：トリシクラゾール 3mg/m³ (日本産業衛生学会勧告値/2002年度版)

設備対策：取り扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器を使用し、局所排気装置を併用する。

有害物が環境中へ放出されないように、排気装置には除害設備を設ける。

保護具 呼吸用保護具：防塵マスク、簡易防塵マスク

保護手袋：ゴム手袋

保護眼鏡：側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型

保護衣：作業着、帽子、保護服

9. 物理的及び化学的性質

外観等： 類白色粉末

見掛け比重： 0.70～1.00

10. 安定性及び反応性

引火点：無し

安定性：通常の保管環境下で安定

反応性：通常の保管環境下で無し

11. 有害性情報

刺激性（皮膚）：ウサギ 軽度刺激性

刺激性（眼）：ウサギ ごく軽度の刺激性を有する

感作性（皮膚）：モルモット 陰性

急性毒性（経口）：ラット（♂ ♀） LD₅₀ 5000 mg/kg 以上

急性毒性（経皮）：ラット（♂ ♀） LD₅₀ 2000 mg/kg 以上

変異原性：陰性／エトフェンプロックス、メトキシフェノジド、トリシクラゾール

12. 環境影響情報

魚毒性：コイ LC₅₀ 1000 mg/L 以上（96時間）

オオミジンコ EC₅₀ 0.023 mg/L （48時間）

藻類 E_bC₅₀ 43.2 mg/L （0～72時間）

13. 廃棄上の注意

保健衛生上危害を生ずるおそれがない場所（都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者）で、少量ずつ燃焼させる。

14. 輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。水濡れに注意する。

15. 適用法令

農薬取締法： 登録番号 第20857号

労働安全衛生法： 粉じん障害防止規則

労働安全衛生法： 第57条の2 通知対象物／トリシクラゾール（名称等を通知すべき有害物 579号）

毒物及び劇物取締法： 指定令第2条99の8 劇物（8%以下は除く）／トリシクラゾール

PRTTR法： 該当しない

16. その他の情報

記載内容は、現時点で入手できた資料・情報に基づいて作成しておりますが、危険・有害性等に関して、いかなる保証をなすものではありません。注意事項については通常の取り扱いを対象としたものであり、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策を講じて下さい。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。

使用に当たっては、ラベルの注意事項を良く読んで下さい。

- 引用文献：1) 製品安全データシートの作成指針（平成13年10月 社団法人 日本化学工業協会）
2) 農薬中毒の症状と治療法 平成10年4月 農林水産省農蚕園芸局
3) 13901の化学商品 2001年1月23日 化学工業日報社
4) 化学物質管理促進法対象物質全データ 2000年3月24日 化学工業新報社

作成部署以外の連絡先

(財団法人) 日本中毒情報センター 大阪（年中無休、24時間）

0990-50-2499（ダイヤルQ²：通話料と情報料1件315円）

072-726-9923（医療機関専用：1件2000円）

つくば（毎日9時～21時）

0990-52-9899（ダイヤルQ²：通話料と情報料1件315円）

029-851-9999（医療機関専用 1件2000円）