

作成日平成 6 年 7 月 1 9 日
改訂日平成 2 9 年 1 月 1 9 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名: 動物用金鳥 E T B 乳剤
会社名: 大日本除虫菊株式会社
住所: 大阪市西区土佐堀 1 丁目 4 番 11 号
担当部門: 第二営業部
緊急連絡先: お客様相談室 電話番号: 06-6441-1105
整理番号: 1 0 1 7

2. 危険有害性の要約

物理化学的危険性: 引火性液体 (第四類第三石油類、GHS分類では分類対象外)
健康有害性: 分類対象外 (GHS分類では分類対象外 (経口))
皮膚に刺激性あり (GHS分類では区分2 (皮膚刺激))
眼に刺激性あり (GHS分類では区分2B (眼刺激))
環境有害性: 水生生物に有害 (ペルメトリン原体のGHS分類は区分1)

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名: 3-フェノキシベンジル 3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパノールホキシレート

一般名: ペルメトリン

別名: エクスミン

成分及び含有量: ペルメトリン 4.0%

化学特性 (化学式): $C_{21}H_{20}O_3Cl_2$

官報公示整理番号 (化審法、安衛法): 化審法 (3)-4010, 安衛法 4-(7)-993

CAS No.: 52645-53-1

化学名: ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル

一般名: ノニルフェノールエトキシレート

成分及び含有量: ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 2%以下

化学特性 (化学式): $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$

官報公示整理番号 (化審法、安衛法): 化審法 (7)-172

CAS No.: 9016-45-9

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。

呼吸が止まっている場合および呼吸が弱い場合は、衣類をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う。

体を毛布などでおおい、保温して安静に保つ。

直ちに医療処置を受ける手配をし、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合: 直ちに汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。

必要であれば切断する。

薬品に触れた部分を大量の水と石鹸でよく洗い落とす。

後、医師の診断を受ける。

目に入った場合: 直ちに大量の清浄な水で最低 15 分間洗浄した後、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合: 水でよく口の中を洗浄し、直ちに医療処置を受ける手配をし、医師の診断を受ける。

患者に意識がない場合には、口から何も与えてはならないし、吐かせようとしてもいけない。

医師には本剤がピレスロイド系殺虫剤であることを告げて診断を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤: 泡、二酸化炭素、粉末

特定の消火方法: (初期) 泡、二酸化炭素、粉末による消火

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：措置は保護衣、帽子、防災面、保護眼鏡、マスク、ゴム手袋、ゴム等の前掛け、長靴等の保護具を着用して行う。

環境に対する注意事項：大量流出した場合は、直ちに消防署、警察署などに連絡し、指示、協力を求め、拡大防止に努める。用水、河川を汚染しないように注意する。

除去方法：オガクズ、土砂等のような適当な吸収材で直ちに吸着させる。その後、汚染した箇所を洗剤と水でよく洗浄する。使用した吸収材、洗浄水は全て密閉できる容器（廃棄物入れ）に回収する。（処分は「廃棄上の注意」の項に従って行う。）

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

- 定められた用法・用量を厳守すること。
- 愛玩動物、衣類、家畜・家禽の飼料、飼料箱、飲水、飲水器、搾乳機械、卵等は、あらかじめ他へ移すかあるいは格納するなどの措置を施し、薬剤がかからないようにすること。採卵後または給餌前に散布（噴霧）すること。
- 蜜蜂・蚕（桑）に被害を及ぼすおそれのあるところでは使用しないこと。
- 使用に際しては、保護具を必ず着用し、なるべく身体の露出部を少なくして薬剤を浴びないようにするとともに、できるだけ吸い込まないように注意すること。なお、屋内での使用の際には必ず換気を行うこと。
- 塗装面や合成樹脂のなかには薬剤によって侵されやすいものがあるから注意すること。
- 薬剤の原液は引火のおそれがあるので、火気のある場所では使用しないこと。

保管：

- 消防法に従って貯蔵すること。
- 食品、食器、飼料等と区別し、小児の手の届かない冷暗所に保管すること。
- 使用後、残った薬剤は必ず保管場所にもどし、せんは確実に締めつけておくこと。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度：ペルメトリン 未設定

保護具：

呼吸用の保護具：マスク

手の保護具：保護手袋

目の保護具：保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具：保護衣：帽子、身体の露出部を少なくすること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态：

形状：粘性澄明液体

色：微黄色

臭い：特異臭

pH：4.0-7.0（20倍液）

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

引火点：107℃

密度：0.865（20℃）

溶解性：

溶媒に対する溶解性：水；乳化する

10. 安定性及び反応性

安定性：希釈した液は不安定で、特にアルカリ性で分解ししやすい。直射日光下に放置しないこと。

反応性：なし。

11. 有害性情報

急性毒性：

経口（ラット）LD₅₀：♂ > 12400 mg/kg、♀ 10100 mg/kg

吸入（ラット）LC₅₀：♂♀ > 6.92 mL/m³

局所効果:

刺激性（皮膚）： 原液は刺激性あり。50倍希釈液ではなし。（ウサギ）
 刺激性（眼）： 原液は刺激性あり。50倍希釈液ではなし。（ウサギ）

感作性:

皮膚： 5倍、40倍希釈液ではなし（モルモット）

12. 環境影響情報

生態毒性：〔ペルメトリン原体の情報〕

魚毒性： コイ LC₅₀(48hrs)： 0.043mg/L

13. 廃棄上の注意

使用済みの空容器等は石けん水でよくすすぎ、子供がもてあそばないように自治体の条例や指導に従って適切に処分すること。

14. 輸送上の注意

国内規制： 第三石油類、危険等級Ⅲ、火気厳禁、殺虫剤用灯油

輸送の特定の安全対策及び条件:

- 1) 法（消防法、危規則等）の運送基準（容器、積載方法、運送方法等）に従って行わなければならない。
- 2) 車両、船舶には、ゴム手袋、保護眼鏡、保護マスク等の保護具を備えるほか、異常時の処置に必要な消火器、工具などを備えておく。

15. 適用法令

薬機法： 動物用医薬品

消防法： 危険物第四類第三石油類（危険物登録番号 4041-115542）

化学物質管理促進法： ペルメトリン ; 第一種指定化学物質
 ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル ; 第一種指定化学物質

労働安全衛生法 : 通知対象物質（灯油）
 表示対象物質（灯油）

16. その他の情報

改訂の記録

作成日； 平成 6年 7月 19日
 改訂日； 平成 12年 12月 4日
 改訂日； 平成 14年 6月 7日
 改訂日； 平成 18年 7月 26日
 改訂日； 平成 19年 10月 12日
 改訂日； 平成 21年 10月 1日
 改訂日； 平成 29年 1月 19日

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ますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関してはいかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

財団法人 日本中毒情報センター

散布作業中や散布後に異常を感じた場合は、直ちに医師の手当てを受けてください。

処置法などで不明なことは、医師から下記に電話してお尋ねください。

中毒110番	一般市民向け	医療機関専用有料電話 (1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, 9~21時対応)	029-852-9999	029-851-9999