

作成 2002 年 6 月 14 日
改訂 2010 年 4 月 1 日
発行番号 12

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 バイエル スマートフロアブル

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 AL-20

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-2-フェニルチオビシクロ[3.2.1]オクト
-2-エン-4-オン
(一般名:ベンゾビシクロン)
2-[4-(2,4-ジクロロ-*m*-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-
4'-メチルアセトフェノン
(一般名:ベンゾフェナップ)
4-(2-クロロフェニル)-*N*-シクロヘキシル-*N*-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ
-1*H*-テトラゾール-1-カルボキサミド
(一般名:フェントラザミド)

含有量 : ベンゾビシクロン 3.7 %
ベンゾフェナップ 14.7 %
フェントラザミド 3.7 % (他 77.9 % は界面活性剤、水等)

化学式 : ベンゾビシクロン $C_{22}H_{19}ClO_4S_2$
ベンゾフェナップ $C_{22}H_{20}Cl_2N_2O_3$
フェントラザミド $C_{16}H_{20}ClN_5O_2$

官報公示整理番号(安衛法) : ベンゾフェナップ 8-(2)-1322
フェントラザミド 8-(3)-985

CAS No. : ベンゾビシクロン 156963-66-5
ベンゾフェナップ 82692-44-2
フェントラザミド 158237-07-1

3. 危険有害性の要約

有害性情報 : 眼及び皮膚に対して軽度の刺激性がある

環境影響情報 : 通常の使用方法では影響は少ない

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、石鹸でよく洗う。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 : 消火作業の際には呼吸装置を着用して、消火剤で消火作業を行なう。
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拭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、農業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、顔等を石鹸でよく洗い、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、食品と区別して冷蔵・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 : 農業用マスク
- 眼の保護 : 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 : 粘稠懸濁液体
- 色 : 類白色
10. 安定性及び反応性
- 安定性・反応性 : 通常の実験条件において安定
11. 有害性情報
- 急性毒性 : 経口 ラット(♂♀) LD₅₀ >5,000mg/kg
経皮 ラット(♂♀) LD₅₀ >2,000mg/kg
- 局所効果 : 皮膚刺激性 ウサギ 軽度の刺激性あり*
眼 刺激性 ウサギ 極軽度の刺激性あり*
- 感作性 : モルモット 感作性なし*
*テンカムテキフロアブルデータ

12. 環境影響情報[テンカムテキフロアブルデータ]

生態毒性

水産動植物に対する影響 : コイ LC₅₀ 83.5mg/L (96時間)ミジンコ EC₅₀ 7.67mg/L (48時間)藻類 E₀C₅₀ 0.0162mg/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20630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) : 2009. 9. 30までは第1種指定化学物質 政令番号 126 ベンゾフェナップ 14.7 %

2009. 10. 1以降は第2種指定化学物質 政令番号 28 ベンゾフェナップ 14.7 %

第1種指定化学物質 政令番号 115 フェントラザミド 3.7 %

労働安全衛生法 : 通知対象物質 ; 該当物質なし

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実施を前提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。