

作成 2006年12月19日
改訂 2010年4月1日
発行番号 7

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 ライジング 1キロ粒剤 75

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 AF-179

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 1-(α , α -ジメチルベンジル)-3-(パラトリル)尿素
(一般名: ダイムロン)
メチル= α -(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)- σ -トルアート
(一般名: ベンスルフロンメチル)
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)
(*RS*)-2-ブロモ-*N*-(α , α -ジメチルベンジル)-3,3-ジメチルブチルアミド
(一般名: ブロモブチド)

含有量 : ダイムロン 4.5 %
ベンスルフロンメチル 0.75 %
フェントラザミド 3.0 %
ブロモブチド 9.0 % (他 82.75 % は鉱物質微粉等)

化学式 : ダイムロン $C_{17}H_{20}N_2O$
ベンスルフロンメチル $C_{16}H_{18}N_4O_7S$
フェントラザミド $C_{16}H_{20}ClN_5O_2$
ブロモブチド $C_{15}H_{22}BrNO$

官報公示整理番号(安衛法) : ダイムロン 4-(13)-64
ベンスルフロンメチル 8-(2)-1338
フェントラザミド 8-(3)-985
ブロモブチド 4-(7)-1142
(化審法) ダイムロン 3-3227

CAS No. : ダイムロン 42609-52-9
ベンスルフロンメチル 83055-99-6
フェントラザミド 158237-07-1
ブロモブチド 74712-19-9

3. 危険有害性の要約

有害性情報 : 目を刺激する可能性がある。

環境影響情報 : 水生生物(魚類、藻類)に影響を及ぼすので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意すること。

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、石鹼でよく洗う。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掃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、農薬用マスクを着用してできるだけ風上から作業を行なう。
 作業後は手足、顔等を石鹼でよく洗い、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、食品と区別して冷涼・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 : 農薬用マスク
 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 : 細粒
 色 : 類白色
 pH : 10.1
 嵩密度 : 1.0g/mL

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の取扱い条件において安定

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口 ラット(♂♀) LD₅₀ >2,000mg/kg
 経皮 ラット(♂♀) LD₅₀ >2,000mg/kg
 局所効果 : 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし
 眼 刺激性 ウサギ 軽度の刺激性あり
 感作性 : モルモット 感作性なし

12. 環境影響情報

生態毒性
 水産動植物に対する影響 : コイ LC₅₀ 75mg/L (96時間)
 ミジンコ EC₅₀ >1000mg/L (48時間)
 藻類 EbC₅₀ 0.036mg/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21821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までは非該当
 2009. 10. 1以降は第1種指定化学物質 政令番号 115 フェントラザミド 3.0 %
 労働安全衛生法 : 第57条の2第1項名称等の通知対象物質 シリカ

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取扱いを対象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。
