

作成 2003年12月9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 イノーバDX 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-141

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : メチル- $\alpha$ -(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)- $\sigma$ -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*-( $\alpha, \alpha$ -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 : ベンスルフロンメチル 0.75 %  
フェントラザミド 2.0 %  
ブロモブチド 9.0 % (他 88.25 % は鉱物質微粉等)

化学式 : 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) : 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

CAS No. : 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 : 皮膚接触によりアレルギー作用を呈することがある。かぶれ易い体質の人は、取扱いに注意する。

環境影響情報 : 通常の使用方法では影響は無い

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するようにする。  
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 : 9.7
- 嵩密度 : 1.108g/mL
10. 安定性及び反応性
- 安定性 : 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(♂♀) LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
 経皮 ラット(♂♀) LD<sub>50</sub> >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 極軽度の刺激性あり

感受性 : モルモット 感受性あり

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水産動植物に対する影響 : コイ LC<sub>50</sub> 384mg/L (96時間)  
 ミジンコ EC<sub>50</sub> 691mg/L (48時間)  
 藻類 EbC<sub>50</sub> 0.0235mg/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21123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 2.0 %  
 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。

