

作成 2004 年 7 月 2 日  
 改訂 2010 年 4 月 1 日  
 発行番号 10

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 ロブラールくん煙剤

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  
 F A X 番号 (03) 5219-9735  
 整理番号 AJ-6

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 3-(3,5-ジクロロフェニル)-*N*-イソプロピル-2,4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド  
 (一般名: イプロジオン)

含有量 : イプロジオン 20.0 %  
 塩素酸カリウム 11.5 % (他 68.5 % は発熱剤、鉍物質微粉等)

化学式 : イプロジオン  $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$

官報公示整理番号(安衛法) : イプロジオン 8-(2)-1131  
 (化審法) 塩素酸カリウム (1)-229

C A S N o . : イプロジオン 36734-19-7  
 塩素酸カリウム 3811-04-9

### 3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : 医薬用外劇物

有害性情報 : 眼及び皮膚に対して刺激性がある。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 : 酸化性物質

### 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 : 水、炭酸ガス、砂など [泡、粉末消火剤(ドライケミカル)の使用禁止]

消火方法 : 燃焼して有毒ガス(塩素ガス)を発生するので、消火作業の際には呼吸装置を着用して、一般には散水、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密閉容器に収納する。
- 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。  
 くん煙中はハウス内に入らない。また、くん煙終了後はハウスを開放し、十分換気した後入室する。
- 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し、カギをかける。盗難・紛失の際は警察に届け出る。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 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 : 中空円板状
- 色 : 類白色
- 引火点 : 200℃で発煙

## 10. 安定性及び反応性

- イプロジオン原体データ
- 安定性 : 酸溶液中で安定。アルカリ溶液中で加水分解される。紫外線(185～366nm)に対して不安定。
- 反応性 : 金属に対して腐食性はない。
- 塩素酸カリウムデータ
- 安定性 : 400℃以上の加熱、強酸との接触により分解し、二酸化塩素、塩素酸フェュームや酸素を生成する。
- 反応性 : 強力な酸化剤で可燃性や還元性の物質と激しく反応する。水の存在下で多くの金属を侵す。

## 11. 有害性情報

急性毒性	: 経口 ラット(♂♀) LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg 経皮 ラット(♂♀) LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg 吸入 ラット(♂♀) LC <sub>50</sub> >76mg/m <sup>3</sup> (製剤濃度)
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 中程度の刺激性あり
感作性	: モルモット 感作性あり

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
水産動物への影響	: 除外規定

## 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	: 5.1 (塩素酸カリウム)
国連番号	: 1485 (塩素酸カリウム)
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17915号 (バイエルクロップサイエンス株式会社)
毒物および劇物取締法	: 劇物 (塩素酸カリウム 第2条18)
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 168 イプロジオン 20.0 %
労働安全衛生法	: 通知対象物質; 該当物質なし

## 16. その他の情報

- 
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。

---

