

作成 2002年10月1日  
改訂 2010年10月22日  
発行番号 14

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 コワーク乳剤

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  
FAX番号 (03) 5219-9735  
整理番号 AH-69

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 :  $\alpha, \alpha, \alpha$ -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-*N,N*-ジプロピル-パラ-トルイジン  
(一般名: トリフルラリン)  
2-メチルチオ-4,6-ビス(イソプロピルアミノ)-*s*-トリアジン  
(一般名: プロメトリン)

含有量 : トリフルラリン 14.0 %  
プロメトリン 6.0 % (他 80 % は界面活性剤、有機溶剤等)

化学式 : トリフルラリン  $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$   
プロメトリン  $C_{10}H_{19}N_5S$

官報公示整理番号(安衛法) : トリフルラリン 4-(12)-215  
プロメトリン 8-(3)-236  
(化審法) プロメトリン (5)-3850

CAS No. : トリフルラリン 1582-09-8  
プロメトリン 7287-19-6

### 3. 危険有害性の要約

有害性情報 : 引火性液体なので、火気には十分注意する。

有害性情報 : 眼及び皮膚に対して刺激性がある。また、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 : 水産動物に対して影響を及ぼすので養殖池等周辺での使用は避ける。

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 : 引火性液体、急性毒性物質

### 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 : 直ちに医師の手当を受ける。吐き出させるとかえって肺への吸引等の危険がますので吐き出させてはならない。水でよく口の中を洗わせてもよい。

## 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、食品と区別して冷涼・乾燥したところに保管する。

## 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 : 油状液体  
 色 : 黄赤色澄明  
 引火点 : 27.5℃  
 比重 : 0.960～0.970

## 10. 安定性及び反応性（トリフルラリン原体データ）

- 安定性 : 熱に安定。酸、アルカリに対して常温では安定。紫外線により分解する。

## 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  
 局所効果 : 皮膚刺激性 ウサギ 中等度の刺激性あり  
 眼 刺激性 ウサギ 極僅かな刺激性あり（20%乳剤の100倍希釈液）  
 感作性 : モルモット 感作性あり  
 皮膚腐食性 : 腐食性なし

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

水産動植物に対する影響 : コイ LC<sub>50</sub> 8.5mg/L (96時間)材シジコ EC<sub>50</sub> 4.2mg/L (48時間)藻類 E<sub>6</sub>C<sub>50</sub> 0.032mg/L (0-72時間)

分解性 : 土壌中での半減期 約5~35日 (トリフルラリン44.5%乳剤データ)

土壌中での半減期 5~35日 (プロメトリン原体データ)

## 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 : 3.3

国連番号 : 1993

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15909号 (バイエルクロップサイエンス株式会社)

消防法 : 第4類 第2石油類

化学物質管理促進法 (PRTR) : 第1種指定化学物質 政令番号 293 トリフルラリン 14.0 %

第1種指定化学物質 政令番号 80 キシレン 19.6 %

第1種指定化学物質 政令番号 53 エチルベンゼン 35.7 %

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 政令番号 137 キシレン

第57条の2第1項名称等の通知対象物質 政令番号 70 エチルベンゼン

第57条の2第1項名称等の通知対象物質 政令番号 231 シクロヘキサノン

施行令 別表第1第4号 (引火性の物)

有機則 第1条第1項第2号 (有機溶剤等)

## 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。

