

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	日曹ストロビーフロアブル
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
FAX番号	03-3245-6084
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
SDS作成日	2005年07月19日
SDS改訂日	2023年02月14日(06版)

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分1
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分1

### ラベル要素

絵表示（GHS  
JP）



注意喚起語（GHS JP）	: 警告
危険有害性（GHS JP）	: 水生生物に非常に強い毒性 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性
注意書き（GHS JP）	
安全対策	: 環境への放出を避けること。
応急措置	: 漏出物を回収すること。
廃棄	: 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	: 混合物
-------------	-------

管理番号：N0-4870401

一般名

： クレンキシムメチルを有効成分とする農業用殺菌剤

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
メチル-(E)-メキシミノ[ $\alpha$ -(o-トリルキシ)-o-トリル]アセテート	44.2	末尾に記載	対象外(農薬)	4-(14)-247	143390-89-0

## 《その他補助成分》

CAS No. 企業機密のため、記載せず。  
 含有量 55.8%  
 化審法 既存化学物質または天然物  
 安衛法 公表化学物質扱いはまたは天然物

《メチル-(E)-メキシミノ[ $\alpha$ -(o-トリルキシ)-o-トリル]アセテートの別名》

クレンキシムメチル

## 4. 応急措置

## 応急措置

- 吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合： 汚染された衣類、靴を直ちに脱ぐこと。  
 多量の水と石鹸で洗うこと。  
 皮膚刺激が生じた場合： 医師の診察／手当てを受けること。
- 眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。  
 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
 医師の診察／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合：  
 直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医師の手当てを受ける。中毒情報センターあるいは医師の指示なしに吐かせてはならない。意識不明または痙攣のあるときは決して吐かせたり口から何かを与えたりしない。

## 医師に対する特別な注意事項

- 医師に対する特別な注意事項： 皮膚、眼及び衣服への接触を避ける。汚れた衣服は直ちに取替える。問題が生じた場合は医師の診察を受ける。その際に、容器、ラベル、安全データシートを見せる。  
 症状に応じて処置（洗浄・機能回復）を講じる。特定の解毒剤はない。

## 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤： 水噴霧  
 粉末消火剤  
 泡消火剤  
 炭酸ガス消火剤
- 使ってはならない消火剤： 情報なし。
- 火災危険性： 火災や爆発の場合、ヒュームを吸い込まないこと。  
 容器を安全な場所から水噴霧で冷却する。

管理番号：N0-4870401

- 消火方法
- ： 一酸化炭素、窒素酸化物は、火災の際に生じる可能性がある。火災現場より流出した水を集め、排水経路に流れ込まないように注意する。火災の残骸及び汚染された消火排水は法令に従って適切に処分する。
  - ： 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。消火作業は風上から行う。
- 消火を行う者の保護
- ： 自給式呼吸器および化学物質用防護服を着用する。
- 

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

#### 一般的措置

- ： 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。  
人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」及び「火気厳禁」の措置を行う。  
十分な換気を確保する。  
風上から近づく。  
粉塵を吸入しないこと。
- ： 眼、皮膚及び衣類への付着を避けること。汚染した作業着、下着、靴などは直ちに置き替えること。

### 環境に対する注意事項

#### 環境に対する注意事項

- ： 土中、排水口、地表水及び地下水へ排出しない。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

#### 封じ込め方法

- ： 漏出物は掃くまたはシャベルですくう。
  - ： 少量の場合は適切な吸着剤（例：砂、おがくず、一般的結合剤、珪藻土）を用いて掃き集めてしゃべるですくい取る。  
「8. ばく露防止及び保護措置」に記載された保護具を着用する。吸着された汚染物質は規則に従って処分する。適切な容器に集めて密封シラベルを貼る。環境規制に照らし合わせ、水や洗剤で汚れた床物質を洗浄する。当局の規制に従って焼却処分あるいは特定の処分場において処分する。
- 

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 技術的対策

- ： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

#### 安全取扱注意事項

- ： 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。  
眼、皮膚、衣類につけないこと。  
取扱い後はよく手、顔を洗うこと。  
蒸気、ミスト、スプレーを吸入しないこと。  
作業所の十分な換気を確保する。  
保管場所及び作業場所では換気をよくすること。

#### 接触回避

- ： 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。
-

## 保管

安全な保管条件	: 食品、飲料、動物用の珪からは離して保管すること。 湿気を遮断すること。 熱源より遠ざける。 直射日光を避ける。  保管安定性： 4年間安定。 0℃以下での保管は原則として避ける。それ以下で保管した場合には決結 晶析出の可能性がある。 40℃を超える条件での保管は原則として避ける。それ以上の温度期間お よび温度条件を超えて保管した場合、その品質・特性が変化することが ある。
安全な容器包装材料	: データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

《メチル(E)-メキシミン[α-(o-トリルオキシ)-o-トリル]アセテートのデータ》

### 厚生労働省

管理濃度	: 職業曝露限度は、不明である。
呼吸用保護具	: 布マスク : ミスト、蒸気が発生する条件では、防塵マスク又は有機ガス 用保護マスク
手の保護具	: 耐化学薬品手袋
眼の保護具	: 保護眼鏡 ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: 作業エプロン、防護長靴、化学薬品耐性スーツ 皮膚、眼及び衣服への直接の接触を避ける。密閉された作業 着を着用する。衣服に付着した場合は直ちに着替え、安全に 破棄すること。作業着は分けて保管することが望ましい。食 料、飲料及び家畜飼料から分けて保管し、作業所での飲食及 び喫煙も避けること。作業終了または休憩時には顔や手を洗 うこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
形状	: 粘稠懸濁液体
色	: 類白色水和性
臭い	: 僅かな芳香臭
pH	: 7.0 - 8.5 (10℃)
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: 該当しない
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: データなし
蒸気圧	: データなし

相対密度	: データなし
密度	: 約 1.13 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水: 分散
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
粘性率	: 50 - 75 mPa.s (20°C)
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 指示どおりの保管及び取扱いにおいて有害反応はない。
避けるべき条件	: 直射日光。高温。熱。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 指示どおりの保管及び取扱いにおいて有害な分解物は生じない。
その他の性質	熱分解: 指示どおりの保管及び取扱いにおいて熱分解しない。

## 11. 有害性情報

有害性その他	: 誤用により健康に有害を及ぼす可能性がある。
急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない
急性毒性 (吸入)	: データなし

日曹ストロビーフロアブル	
LD50 経口 ラット	≥ 5000 mg/kg
LD50 経皮 ラット	≥ 4000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	≥ 3.14 mg/l/4h

皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 区分に該当しない 刺激性なし (ウサギ)
-------------	---------------------------

日曹ストロビーフロアブル	
pH	7.0 - 8.5 (10°C)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない 刺激性なし (ウサギ、国内の評価では弱い刺激性あり)
------------------	--

日曹ストロビーフロアブル	
pH	7.0 - 8.5 (10°C)

呼吸器感作性	: データなし
--------	---------

皮膚感作性	: 区分に該当しない 感作性なし (モット、Buehier 法)
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性)	: 水生生物に非常に強い毒性 下記データから、区分1とした。
水生環境有害性 長期 (慢性)	: 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性 容易に生分解しないクレソキシムメチル原体を25%以上含有することから、区分1とした。
その他の情報	: 残留性・分解性：容易に生分解しない (クレソキシムメチル原体)。環境中への排出については、環境法令や規制・基準に従って適切に処理する。

日曹ストロビーフロアブル	
LC50 - 魚 [1]	1.13 mg/l (コイ、96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	0.19 mg/l (48hr)
ErC50 藻類	1.078 mg/l (72hr)

### 残留性・分解性

日曹ストロビーフロアブル	
残留性・分解性	データなし

### 生体蓄積性

日曹ストロビーフロアブル	
生体蓄積性	データなし

### 土壌中の移動性

日曹ストロビーフロアブル	
土壌中の移動性	データなし

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	: 分類できない
-----------	----------

管理番号：N0-4870401

オゾン層への影響： モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。  
その他の有害な影響： 追加情報なし

### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。  
処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。  
汚染容器及び包装： 容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

海上規制情報： IMOの規定に従う。  
航空規制情報： ICAO/IATAの規定に従う。  
国連番号： 3082  
正式輸送品名： 環境有害物質（液体）  
国連分類： 9  
容器等級： III  
海洋汚染物質：



適用される

#### 国内規制

海上規制情報： 船舶安全法の規定に従う。  
航空規制情報： 航空法の規定に従う。  
特別な輸送上の注意： 荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。  
輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起らないように積載・輸送する。  
その他の情報： 補足情報なし。

### 15. 適用法令

#### 国内法令

労働安全衛生法： 通知対象物質 非該当  
表示対象物質 非該当  
毒物及び劇物取締法： 非該当  
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)： 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）  
メチル＝（E）－メトキシイミノ [2－（オルトートリルオキシメチル）フェニル] アセタート（別名クレソキシムメチル）（管理番号：445）（44%）  
【改正後 令和5年4月1日以降】  
第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）  
メチル＝（E）－メトキシイミノ [2－（オルトートリルオキシメ

管理番号：N0-4870401

チル) フェニル] アセタート (別名クレソキシムメチル) (管理番号：445) (44%)

農薬取締法：該当

## 16. その他の情報

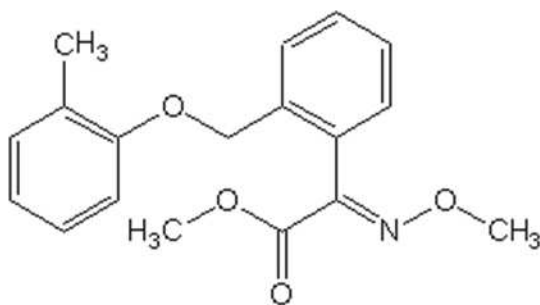
引用文献：BASF 安全データシート (30076846/SDS\_CPA\_EU/EN Version2.5)

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の見取りを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

### 中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター (事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る)	
中毒110番 一般市民専用電話	(大阪) 072-727-2499 (情報料無料) 365日24時間対応
	(つくば) 029-852-9999 (情報料無料) 365日9~21時対応
医療機関専用有料電話	(大阪) 072-726-9923 (1件2000円) 365日24時間対応
	(つくば) 029-851-9999 (1件2000円) 365日9~21時対応

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号：143390-89-0

化学名：メチル(E)-メトキシイミノ[α-(3-トリルオキシ)-o-トリル]アセタート