

製品安全データシート

1. 【製品及び会社情報】

製品名	トルネード フロアブル
会社名	デュポン株式会社
住所	東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー11F
担当部門	農業製品事業部 フロアブルステーション
電話番号 / FAX	Tel: 03-5521-8418 Fax: 03-5521-2470
流通事故時緊急連絡電話	03-5521-2461
整理番号	20613

2. 【危険有害性の要約】

最重要危険有害性	
環境影響	蚕及びミツバチに対して影響がある。

3. 【組成、成分情報】

単一製品・混合物の区別	混合物
化学名（又は一般名）	メチル= (RS)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メキシカルボニル(4-トリフルオロメキシフェニル)カルバモイル]インデノ[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート
別名	なし
成分及び含有量	インドキサカルブ MP 10.0% 水、界面活性剤など 90.0%
化学特性	有効成分 $C_{22}H_{17}O_7N_3F_3Cl$
官報公示整理番号(化審法/安衛法)	化審法: 該当なし 安衛法: 8-(7)-1317
CAS No.	144171-61-9
危険有害成分	なし

4. 【応急措置】

吸入した場合	直ちに移動し、新鮮な空気を吸わせる。呼吸困難に陥った場合には酸素吸入を行い医師の手当を受ける。呼吸が停止した場合には人工呼吸を行う。
皮膚に付着した場合	直ちに石鹼で付着した部位を洗い流す。汚染された衣類は洗濯してから着用する。
眼に入った場合	直ちに多量の水で少なくとも 15 分間以上洗い流す。医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合	直ちにコップ 2 杯の水を飲ませ、吐かせる。意識不明に陥っている場合は口から物を入れてはならない。医師の手当を受ける。

5. 【火災時の措置】

消火剤	火災現場の状況に適した消火剤を用いる。流出した消火剤による汚染に注意する。
消火を行う者の保護	周囲の人を風上の安全な所に避難させる。自給式呼吸ボンベ及び防護具を着用する。

6. 【漏出時の措置】

人体に対する注意事項	処理に先立ち、「火災時の措置」及び「取扱い保管上の注意」をもう一度よく読む。
環境に対する注意事項	地下水の汚染を防ぐ。(漏出場所の周りに土手を築き、下水、水路や低地に流入するのを防ぐ。)
除去方法	漏出物はシャベルですくうか拭きとり、密閉できる容器に収納する。

7. 【 取扱い及び保管上の注意 】

取扱い	
技術的対策	目、皮膚や衣類へ付着しないように気をつける。蒸気やミストの吸入を避ける。
注意事項	十分な換気が行われているところでしか扱わない。
安全取扱い注意事項	取扱い後は手や衣類をよく洗う。
保管	
適切な保管条件	換気の良い冷暗所に保管する。
避けるべき保管条件	汚染を防ぐため、飲食物を摂取したり喫煙したりする場所には保管しない。
安全な容器包装材料	情報なし

8. 【 暴露防止及び保護措置 】

許容濃度(原体)	PEL(OSHA) 呼吸量 5 mg/m ³ 8 時間 (TWA) 総粉塵 15mg/m ³ 8 時間 (TWA)
保護具	
呼吸器用の保護具	許容範囲を超える被爆の可能性がある場合には、自給式呼吸ポンペを着用する。
手の保護具	保護手袋を着用する。作業後は手や皮膚を十分に洗う。
目の保護具	保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	エプロン、長袖の上着及び長ズボン等の作業着を着用する。長靴(撥水性)を着用する。

9. 【 物理的及び化学的性質 】

物理的状態	
形状	水和性粘稠懸濁液体
色	類白色
臭い	無臭
pH	6.2
物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲(原体)	
融点	140～141℃
蒸気圧(原体)	4.0 x 10 ⁻¹⁰ Pa (25℃)
密度(原体)	1.34 g/cm ³ (20℃)
溶解性(原体)	
溶媒に対する溶解性	水 13.6 ppb (20℃)
オクタノール／水分配係数(原体)	logPow = 4.6 (25℃、pH5)

10. 【 安定性及び反応性 】

安定性	通常の温度及び保管条件で安定
反応性	情報なし
危険有害な分解生成物	なし

11. 【 有害性情報 】

急性毒性	ラット経口LD ₅₀ : ♂♀ > 5000 mg/kg マウス経口LD ₅₀ : ♂♀ > 5000 mg/kg ウサギ経皮LD ₅₀ : ♂♀ > 2000 mg/kg
局所効果(皮膚、眼など)	なし [原体]皮膚への軽微な刺激性あり
感作性	なし

12. 【 環境影響情報 】

生態毒性	
魚毒性	コイ 96 時間 LC ₅₀ : 540 ppm オオミジンコ 48 時間 EC ₅₀ : > 1000 ppm

13. 【 廃棄上の注意 】

使用残りの薬剤が生じないように調整する。空容器は圃場などに放置せず適切に処理する。取扱い、保管、輸送、処分は国及び地方自治体による規制に従わなければならない。保管や処分により貯水や食料・飼料を汚染させないようにする。

14. 【 輸送上の注意 】

国際規制	該当なし
国内規制	該当なし
国連番号 / 国連分類	該当なし
輸送の特定の安全対策及び条件	[積載]国及び地方自治体の輸送に関する法律を遵守する。容器に収納し、常に密閉状態を保つ。容器などが転倒し、又は破損することのないように積載する。有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。梱包が破れないように水漏れや乱暴な取扱いを避ける。[予防] 保護具を携帯する。

15. 【 適用法令 】

農薬取締法
PRTR 法[平成 21 年 10 月 1 日より有効] 第 1 種指定化学物質: インドキサカルブ(S 体) (430)

16. 【 その他の情報 】

緊急連絡先:

(財) 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)
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 (一件 2000 円)
365 日 24 時間対応
(つくば) 029-851-9999 (一件 2000 円)
365 日 9~21 時対応

記載内容は現時点での情報、データをもとに作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。本データシートは情報を提供するものであって、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関して保証するものではありません。また注意事項は通常取り扱いを対象としたものです。