

作成日：2009年09月25日

改訂日：

製品安全データシート（追加情報）

1. 製品及び会社情報

製品名：日産シマジン粒剤1

会社名：日産化学工業株式会社

住所：東京都千代田区神田錦町三丁目7番地1

担当部門：農業化学品事業部 登録部

電話番号：03-3296-8151

FAX番号：03-3296-8016

2. 適用法令

化学物質管理促進法（PRTR法）：

CAT[第一種指定化学物質（政令番号90）]1.0%（2009年10月1日以降 第一種指定化学物質(政令番号113)）

*本MSDSの情報に基づくPRTRの届出については、2009年度分までは第一種指定化学物質90番としてその排出・移動量を把握し、2010年4月からは、政令改正後の第一種指定化学物質113番として排出・移動量の把握が必要です。

本製品に関するその他の情報については、次ページ以降の製品安全データシート（MSDS）「シマジン粒剤1」（シマジン ジャパン株式会社）2006年5月1日（第6版）を参照してください。

作成日 1994年6月1日 (第1版)
 改定日 2006年5月1日 (第6版)

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	シマジン®粒剤 1 (CAT粒剤)
会社名	シンジェンタ ジャパン株式会社
住所	〒104-6021 東京都中央区晴海1丁目8番10号オフィスタワーX 21階
担当部門	HSEグループ
電話番号	03-6221-1047
FAX番号	03-6221-1051
緊急連絡先	同上

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性	
有害性	眼に対して軽度の刺激性がある。
環境影響	除草剤として使用されるものである。陸生及び水生の植物に影響がある。
分類の名称	分類基準に該当しない。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
化学名【一般名】	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-s-トリアジン 【一般名：CAT又はシマジン】
成分及び含有量	CAT 1.0% 鉍物質等 99.0%
化学特性(化学式又は構造式)	CAT C ₇ H ₁₂ N ₅ Cl
官報公示整理番号(安衛法)	CAT 8-(3)-63
官報公示整理番号(化審法)	CAT (5)-3846
CAS No.	CAT 122-34-9

4. 応急措置

眼に入った場合： 直ちに清浄な流水で15分以上洗浄し、眼科医の手当を受ける。

皮膚に付着した場合：	直ちに汚染された衣服や靴等を脱ぐ。付着又は接触部を直ちに石鹸で洗浄し、多量の水を用いて洗い流す。皮膚の変色、痛み等がある場合は、医師の手当を受ける。
吸入した場合：	被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静を保ち、保温する。直ちに医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合：	被災者に意識がある場合は、繰り返し大量の水（医療用活性炭を混合した水の方がよい）を飲ませて吐かせ、直ちに医師の手当を受ける。被災者に意識がない場合は、口から何も与えず、直ちに医師の手当を受けさせる。 可能であれば容器、ラベル又はこのデータシートを医師に示す。

5. 火災時の措置

消火剤	粉末、泡、炭酸ガス、噴霧放水（直状放水は行わない）
特定の消火方法	周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には、容器及びその周囲に散水して冷却する。本品を高濃度に含有する消火水を直接排水路や河川等に流入させてはならない。
消火を行う者の保護（保護具等）	燃焼又は熱分解により、有毒性及び刺激性ガスを発生する。自給式呼吸用保護具、適切な保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	作業の際には必ず保護具を着用し、風上から作業をする。
環境に対する注意事項	汚染された洗浄水が河川、池、地下水等に流入しないようにするため、汚染洗浄水を密閉できる廃棄物用容器に回収する。 回収した製品や製品を含む廃棄物は、法律に従い産業廃棄物として処理、処分する。
除去方法	漏出した製剤はドリフトを防ぐため水で湿らせたのち、直ちに掃き集め、密封できる容器に回収する。回収後、汚染部を水で洗浄する。
二次災害の防止策	風下の人を退避させ、漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	<ul style="list-style-type: none"> ・ 吸い込んだり、眼や皮膚に触れたりしないよう、長袖の作業衣、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡を着用する。 ・ 作業は換気のよい場所で行う。 ・ 作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをするとともに衣服を交換する。 ・ ラベルをよく読んでから、保管・使用する。
-----	---

- | | |
|----|---|
| 保管 | <ul style="list-style-type: none"> ・製品の飛散、漏出等がないようにする。 ・河川・湖沼等の表面水、地下水、排水路等を汚染しないようにする。 ・直射日光や湿気を避け、換気のよい冷暗所で密封できる容器に保管する。 |
|----|---|

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	<ul style="list-style-type: none"> ・取扱い時にはできるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。 ・取扱い場所の近くに洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。
管理濃度	TWA 値 (シンジェンタ社) CAT 10 mg/m ³ (8hr)
許容濃度	日本産業衛生学会 設定されていない ACGIH TWA 値 設定されていない
保護具	呼吸器用の保護具 防塵マスク 手の保護具 不浸透性手袋 (塩ビ製等) 眼の保護具 ゴーグル型保護眼鏡 皮膚及び身体の保護具 耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣類、ゴム長靴 等

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	
形状	細粒
色	淡褐色

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の条件下では安定。
反応性	通常の条件下では安定。
危険有害な分解生成物	通常の条件下では生成しない。

11. 有害性情報

刺激性：	眼刺激性 (ウサギ) *1	軽度の刺激性あり
	皮膚刺激性 (ウサギ) *1	刺激性なし
感作性：	皮膚感作性 (モルモット) *1	感作性なし
急性毒性：	ラット経口 LD ₅₀ *1	>5,000 mg/kg (♂, ♀)

ラット経皮 LD₅₀ *1 >2,000 mg/kg (♂, ♀)

*1: シマジン粒剤 2 に関する情報

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水産動植物への影響	コイ LC ₅₀ (96hr)	761 mg/L
	ミジンコ EC ₅₀ (48hr)	>1,000 mg/L
	藻類 EbC ₅₀ (0~72hr)	3.2 mg/L
	ErC ₅₀ (0~72hr)	9.2 mg/L

蓄積性

オクタノール/水分 配係数	CAT log Pow = 2.1 (25°C)
------------------	--------------------------

1 3. 廃棄上の注意

注意事項	薬液や空容器で湖、河川及び池を汚染しないようにする。汚染廃液は、湖、河川及び池に流入する恐れのある場所に保管しない。空容器を他の用途に使用しない。本品を含む廃棄物は、法律に従い産業廃棄物として処理、処分する。
------	--

1 4. 輸送上の注意

注意事項	運搬に際しては、容器に破損、漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。
国際規制	該当しない

1 5. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第 15436 号
	水質汚濁性農薬/法第 12 条の 4
P R T R 法	第一種指定化学物質 (No. 90) CAT (シマジン) 1.0%
水道法	水道水質基準値 0.003 mg/L (CATとして)
環境基本法	水質環境基準値 0.003 mg/L (CATとして)
水質汚濁防止法	排水基準値 0.03 mg/L (CATとして)
廃棄物処理法	産業廃棄物の海洋投入処分に係る判定基準該当物質/令第 6 条第 1 項

16. その他の情報

記載内容の取扱い

製品安全データシートは、化学製品を安全に取扱うための参考資料として、当該化学製品を取扱う事業者提供されるものであって、安全を保証するものではありません。また、ここに記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この製品安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、本品（当該製品）に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実状に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この製品安全データシートを活用されるようお願いします。

問合せ先

担当部門

電話番号

法務・管理・HSE部 HSEグループ

03-6221-1047

サプライチェーン部

03-6221-3805

中毒の緊急問合せ先

財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	ダイヤルQ2 (1件につき 315 円)	医療機関専用有料電話 (1件につき 2000 円)
大阪 (365 日、24 時間)	0990-50-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9-21 時)	0990-52-9899	029-851-9999

「シマジン」はシンジエンタ社の登録商標です。