

改訂日 2022年5月9日(第13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®フロアブル (CAT水和剤)
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	03-6221-1027
Eメールアドレス	SDS-JP@syngenta.com
緊急連絡先	同上
推奨用途及び使用上の制限	除草剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性:	発がん性 特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分2 区分1(中枢神経系, 腎臓, 血液系)
環境に対する有害性:	水生環境有害性 短期(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	区分1 区分1
	* 記載がないものは「区分に該当しない(分類対象外を含む)」または「分類できない」	

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:	危険
危険有害性情報:	発がんのおそれの疑い。 臓器(中枢神経系、腎臓、血液系)の障害。 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:	【安全対策】 使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

環境への放出を避けること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
漏出物を回収する。

【保管】

施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

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	含有量 % w/w	化学式	官報公示 整理番号	CAS番号
シマジン	42.0	C ₇ H ₁₂ N ₅ Cl	8-(3)-63 5-3846	122-34-9
水、有機溶媒、界面活性 剤、多糖類等	58.0			
エチレングリコール	(6.0)	C ₂ H ₆ O ₂	2-230	107-21-1
ドデシルベンゼンスルホ ン酸トリエタノールアミン	(2.5)	C ₂₄ H ₄₅ NO ₆ S	3-1884	27323-41-7

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し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。保温、安静に努め、直ちに医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合：	汚染された衣類を脱ぎ、付着又は接触部を石鹼で洗浄し多量の水を用いて洗い流す。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断を受ける。汚染された衣類は再使用する場合には洗濯する。
眼に入った場合：	直ちに清浄な流水で15分間以上洗浄する。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。直ちに医師の診断、手当を受ける。
飲み込んだ場合：	無理に吐かせないで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	小規模火災時：	噴霧放水、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素
-----	---------	------------------------------

	大規模火災時: 耐アルコール性泡消火剤、噴霧放水
使ってはならない消火剤	棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、行ってはならない。
特有の危険有害性	可燃性有機成分を含有するため、火災時に有害性物質を含む黒煙が発生するおそれがある(「10. 安定性及び反応性」参照)。 分解生成物へのばく露は健康を害する可能性がある。
消防士へのアドバイス	
消火を行う者の保護	完全な保護服と自給式呼吸器を着用する。
詳細情報	消火水を排水路や水路に流出させない。 火にさらされた密閉容器は散水して冷やす。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 粉塵の発生を避ける。
環境に対する注意事項	河川等に排出され、環境に影響を与えないように注意する。 危険でなければ漏れを止める。
除去方法	飛散を防ぐため少量の水で湿らせたのち掃き集めるか、専用の電気掃除機などで漏出物を吸引し、密封できる廃棄物用容器に回収する。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、漏洩した場所の周囲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"> ・適切な保護具を着用し、眼や皮膚への接触や吸入を避ける。 ・作業は換気のよい場所で行う。 ・取扱い時には飲食、喫煙をしない。 ・取扱い後は手や顔などの露出部をよく洗い、うがいをする。 ・ラベルをよく読んでから保管・使用する。 ・製品の飛散、漏出等がないようにする。
保管	<ul style="list-style-type: none"> ・換気のよい冷暗所で、密封出来る容器に入れて保管する。 ・小児の手の届かない所に保管する。 ・食品や飼料と区別して保管する。

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／許容濃度	TWA 値(シンジェンタ社) CAT(シマジン) 0.5 mg/m ³ (8hr)

保護具	TWA(吸入濃度)(ACGIH) 呼吸器用の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	CAT(シマジン) 0.5 mg/m ³ 防塵マスク 不浸透性手袋 ゴーグル型保護眼鏡 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

物理形状	水和性粘性液体
色	類白色
比重	1.14 (20℃)
pH	6.0 (20%水懸濁液)
オクタノール／水分配係数	CAT(シマジン): log Pow = 2.1 (25℃)
引火点	方法: ペンスキーマルテンス密閉式引火点試験 引火しない。
自然発火点	470 °C
密度	1.14 g/cm ³

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	ほとんどないと考えられる。
危険有害反応可能性	通常の使用条件下では危険有害反応を起こさない。
避けるべき条件	取扱条件に従っているとき、特になし。
混触危険物質	知見なし。
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

急性毒性		
経口 LD50	ラット	>5000 mg/kg
経皮 LD50	ラット	>5050 mg/kg
吸入 LC50		
皮膚腐食性/皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	ウサギ	軽度の刺激性
呼吸器感作性又は皮膚感作性	モルモット	感作性なし

発がん	区分2に分類されるシマジンを1%以上含むことから区分2とした。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分1に分類されるエチレングリコールをカットオフ値の1.0%以上含有しているため区分1(中枢神経系、腎臓、血液系)とした。

12. 環境影響情報

生態毒性

水産動植物への影響	ニジマス LC ₅₀ (96hr)	146 mg/L
	オオミジンコ(48hr)	144 mg/L
	藻類 ErC ₅₀ (72hr)	0.73 mg/L

13. 廃棄上の注意

注意事項	<p>廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。</p> <p>廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上、処理を委託する。</p> <p>空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後に適切に処分する。</p>
------	--

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連分類	クラス9
国連番号	3082
品名	環境有害性物質(液体)、N.O.S.(シマジン)
容器等級	III
海洋汚染物質	該当
輸送時の安全対策	<p>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行う。</p> <p>直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。</p>

15. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第13952号
	水質汚濁性農薬/法第12条の4
労働安全衛生法	法第57条の2 通知対象物質 エチレングリコール 6%
水道法	水道水質基準値:0.003mg/L (CATとして)
環境基本法	水質環境基準値:0.003mg/L (CATとして)
水質汚濁防止法	排水基準値:0.03mg/L (CATとして)

化管法

第一種指定化学物質 CAT

第一種指定化学物質 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)

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、個々の取扱い等の目的への適合性を判断し、この安全データシートや製品ラベルに記載のものを含め、実状に応じたあらゆる適切な予備的措置を講じてください。当社のいかなる保証違反においての責任は、製品の交換又は購入額の払い戻しに限られます。当該製品を取扱う事業者が、上記の適切な予備的措置を講じなかった場合、シンジエンタは責任を負いません。

問合せ先

担当部門
HSEグループ電話番号
03-6221-1027

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	一般市民向け受信相談 (情報料無料)	医療機関専用有料電話 (1件につき2000円)
大阪 (365日、24時間)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365日、9-21時)	029-852-9999	029-851-9999

「シマジン」はシンジエンタ社の登録商標です。