

改訂日 2013 年 10 月 11 日 (第 7 版)

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名	モノユメント® 顆粒水和剤 (トリフロキシスルフロキサトリウム塩水和剤)
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	03-6221-1047
FAX番号	03-6221-1050
緊急連絡先	同上

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

健康に対する有害性:	急性毒性(経口)	区分外
	急性毒性(経皮)	区分外
	急性毒性(吸入:粉塵)	区分外
	皮膚腐食性/刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分外
	皮膚感作性	区分外
環境に対する有害性:	急性水生毒性	区分 1
	慢性水生毒性	区分 1

\*記載がない項目は「分類対象外」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:	警告
危険有害性情報:	水生生物に非常に強い毒性 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性
注意書き:	必要な時以外は環境への放出を避ける。 子供の手の届かないところに保管する。 取扱い時には飲食、喫煙をしない。 漏出物を回収する。 内容物や容器を廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託する。

### 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】	1-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イル)-3-[3-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)-2-ピリジルスルホニル] 尿素 ナトリウム塩 【一般名:トリフロキシスルフロソナトリウム塩】	
成分及び含有量	トリフロキシスルフロソナトリウム塩	75.0%
	鉱物質微粉、界面活性剤等	25.0%
化学特性(化学式又は構造式)	トリフロキシスルフロソナトリウム塩	$C_{14}H_{13}F_3N_5NaO_6S$
官報公示整理番号	トリフロキシスルフロソナトリウム塩	8-(2)-1970
CAS 番号	トリフロキシスルフロソナトリウム塩	199119-58-9

### 4. 応急措置

吸入した場合:	被災者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。保温、安静に努める。直ちに医師に連絡する。
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。気分が悪い時、皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断を受ける。汚染された衣類を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。
医療関係者への情報:	既知の解毒剤はない。対症療法を行う。

### 5. 火災時の措置

消火剤	噴霧放水、粉末、耐アルコール性泡、炭酸ガス
使ってはならない消火剤	棒状放水
特有の危険有害性	火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特定の消火方法	周辺火災の場合、危険でなければ火災区域から容器を移動する。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。汚染消火水が排水路や河川等に流入しないよう注意する。
消火を行う者の保護	消火作業の際は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。
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"> <li>・取扱いの際は適切な保護具を着用し、眼や皮膚への接触、吸入することを避ける。</li> <li>・取扱い時には飲食、喫煙をしない。</li> <li>・製品の飛散、漏出等がないようにする。</li> <li>・必要な時以外は、環境への放出を避ける。</li> <li>・作業は換気のよい場所で行う。</li> <li>・ラベルをよく読んでから保管・使用する。</li> </ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"> <li>・換気のよい冷暗所で、密封出来る容器に入れて保管する。</li> <li>・子供の手の届かない場所に保管する。</li> <li>・飲食物、食器類と区別して保管する。</li> </ul>

## 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>
管理濃度	TWA 値(シンジェンタ社) トリフロキシスルフロ 10 mg/m <sup>3</sup> (8hr) シナトリウム塩
許容濃度	日本産業衛生学会 珪藻土 0.5 mg/m <sup>3</sup> (吸入性) 2 mg/m <sup>3</sup> (総粉塵)
保護具	ACGIH TWA 値 珪藻土 10 mg/m <sup>3</sup> 呼吸器用の保護具 防塵マスク 手の保護具 不浸透性手袋 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

形状	細粒(水和性)
色	淡褐色
見掛け比重	0.6
pH	9.3 (20%水懸濁液)

オクタノール／水分配係数	トリフロキシスルフロキサリウム塩	1.4 (pH5.0, 25°C) -0.42 (pH7.0, 25°C) -1.6 (pH9.1, 25°C)
--------------	------------------	----------------------------------------------------------------

## 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。 加熱や燃焼により分解し、有害ガスを発生するおそれがある。

## 11. 有害性情報

刺激性	眼刺激性(ウサギ)	刺激性なし
	皮膚刺激性(ウサギ)	刺激性なし
感作性	皮膚感作性(モルモット)	軽度の感作性あり
急性毒性	経口 LD <sub>50</sub> (ラット)	>5000 mg/kg (♂, ♀)
	経皮 LD <sub>50</sub> (ラット)	>2000 mg/kg (♂, ♀)
慢性毒性	トリフロキシスルフロキサリウム塩: 動物実験で発ガン性、催奇形性、変異原性を示さなかった。	

## 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 <sub>50</sub> (96hr)	>146 mg/L
	オオミジンコ EC <sub>50</sub> (48hr)	>139 mg/L
	藻類 EbC <sub>50</sub> (72hr)	0.0098 mg/L
	ErC <sub>50</sub> (72hr)	0.043 mg/L

## 13. 廃棄上の注意

注意事項	<p>使用残農薬及び付着農薬を除去した空容器を廃棄する場合は、次のいずれかの方法で適切に処理する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農家等使用残農薬及び空容器の排出事業者自身で、許可を受けた廃棄物処理業者に処理を委託する。</li> <li>・市町村が回収・処分しているところでは、定められた方法に従う。</li> <li>・使用残農薬及び空容器を地域共同で適正に回収処分する体制が確立しているところでは、当該システムにより処分する。</li> </ul> <p>洗浄水等の排出は、環境に影響を与えないよう適切に処理してから排出する。</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理する。</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14. 輸送上の注意

国際規制	
国連分類	クラス 9
国連番号	3077
品名	環境有害性物質(固体)、n.o.s.(トリフロキシスルフロキサトリウム塩)
容器等級	III
海洋汚染物質	該当
輸送時の安全対策	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。 直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。

## 15. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第 21948 号
毒物及び劇物取締法	非該当
PRTR法	非該当
労働安全衛生法	非該当

## 16. その他の情報

記載内容の取扱い	<p>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。</p> <p>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ける責任は、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、シンジェンタは責任を負いません。</p>	
問合せ先	担当部門	電話番号
	HSEグループ	03-6221-1047
	サプライチェーン	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	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
---------------------	--------------	--------------

「モニュメント」はシンジェンタ社の登録商標です。