改定日 2005 年 8 月 1 日　　（第 5 版）

製品安全データシート

１．製品及び会社情報

製品名	**アクタラ® 粒剤５**（チアメトキサム粒剤）
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．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】	3-(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)-5-メチル-1,3,5-オキサジアジナン-4-イリデン(ニトロ)アミン　【チアメトキサム】	
成分及び含有量	チアメトキサム	0.5%
	鉱物質微粉等	99.5%
化学特性（化学式又は構造式）	チアメトキサム	$C_8H_{10}ClN_5O_3S$
官報公示整理番号（安衛法）	チアメトキサム	8-(7)-1280
ＣＡＳ Ｎｏ．	チアメトキサム	153719-23-4

３．危険有害性の要約

最重要危険有害性	
有害性	軽度の眼刺激性あり。皮膚感作を生じうる。
環境影響	通常の使用方法では問題ない。
分類の名称	分類基準に該当しない。

４．応急措置

眼に入った場合：	直ちに清浄な流水で 15 分間以上洗浄し、眼科医の手当を受ける。
皮膚に付着した場合：	汚染した衣類を脱ぎ、付着した部分を石鹸を使って良く洗う。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・保温に努める。呼

吸に異常を認める場合には、医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合：　直ちに医師の手当を受ける。直ちに医師の手当を受けることが出来ず、中毒症状が激しい時には、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）を飲ませて吐かせる。
但し、被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。
呼吸停止又は呼吸が困難な場合は衣服をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う。口の中に残っているものは、ぬぐったりして除去する。

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	保護眼鏡、防塵マスク、耐薬品性の保護手袋、長靴及び保護衣を着用し、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

技術的対策

・吸い込んだり、眼や皮膚に触れたりしないように十分注意する。作業は換気のよい場所で行う。
・作業中に接触する可能性がある場合には、適切な保護具を着用し、できるだけ風上から作業する。
・作業後は体を十分に洗浄（シャワー・入浴・洗髪）し、着衣を着替える。

注意事項
・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。
・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。

保管

適切な保管条件
・保管の際には、使い残した薬剤は密閉し、食品と区別し、直射日光が当らない低温な場所に密封して保管すること。

８．暴露防止及び保護措置

設備対策
・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。
・排気を外部へ放出する前には必ずフィルターを通す。フィルターを通した排気でも作業施設内等への再循環はしてはならない。
・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）　チアメトキサム　3 mg/m^3 (8hr)

許容濃度
日本産業衛生学会（2000 年度版）　設定されていない
ACGIH　TWA 値 （2003 年度版）　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

物理的状態

形状	細粒
色	類白色
見掛け比重	0.97 g/cm^3
ｐＨ	6.68

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）　軽度の刺激性あり（洗眼効果あり）

	皮膚刺激性（ウサギ）	皮膚刺激性なし
感作性：	皮膚感作性（モルモット）	皮膚感作性なし
急性毒性：	ラット経口 LD_{50}	>5000 mg/kg（♂,♀）
	マウス経口 LD_{50}	>5000 mg/kg（♂,♀）
	ラット経皮 LD_{50}	>2000 mg/kg（♂,♀）

１２．環境影響情報

生態毒性	水産動植物への影響：	コイ LC_{50}（96hr）	>1000 mg/L
		オオミジンコ EC_{50}（48hr）	>1000 mg/L
		藻類 EbC_{50}（0～72hr）	>1000 mg/L
		ErC_{50}（0～72hr）	>1000 mg/L
その他	オクタノール／水分配係数	チアメトキサム　log Pow = -0.13（25°C）	

１３．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。

１４．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行う。
国連分類　　該当しない
国連番号　　該当しない
その他　　－

１５．適用法令

農薬取締法　　登録番号　第 20673 号

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に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

「アクタラ」はシンジェンタ社の登録商標です。