

作成日: 2003年10月29日

改訂日(V.4): 2014年4月16日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名: クサキング粒剤

会社名: 株式会社ニチノサービス

住所: 〒104-8386 東京都中央区京橋1丁目19番8号京橋 0Mビル

担当部門: 生産・物流部

(〒104-8386 東京都中央区京橋1丁目19番8号京橋 0Mビル)

TEL. 03-6361-1430, FAX. 03-6361-1457

休日、夜間の連絡先: 04-2929-8961 (ALSOK*)

*ALSOK経由で日本農薬株式会社が対応

製品の使用方法、価格、購入先などの問合せ先:

日本農薬株式会社 マーケティング部

TEL. 03-6361-1414 (平日9:00~17:25受付)

用途及び使用上の制限: 農薬(除草剤)、農薬登録以外の使用は不可

MSDS番号: NS-002

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	自然発火性固体	区分外
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分外
	発がん性	区分1
	特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分1(呼吸器系)
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分1(呼吸器系、腎臓)

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと有害

発がんの恐れ

臓器(呼吸器系)の障害

長期にわたるまたは反復暴露による臓器(呼吸器系、腎臓)の障害

注意書き

【予防策】

- 使用前に取扱い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扱わないこと。
- 指定された個人用保護具を使用すること。
- 粉塵、ガスを吸入しないこと。
- 取扱いの際には飲食または喫煙をしないこと。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。

【対応】

- 暴露またはその懸念がある場合、医師の診断を受けること。
- 気分が悪いときは医師の診断を受けること。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。気分が悪いときは医師の診断を受けること。

【保管】

- 容器を密閉して、涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。

【廃棄】

- 内容物、容器を法、条例等に従って安全に処理する。または都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

その他の危険有害性：特に無し。

3. 組成, 成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

有効成分化学名(一般名)：

3 - (5 - ターシャリーブチル - 3 - イソオキサゾリル) - 1, 1 - ジメチル尿素
(一般名 イソウロン)

成分及び含有量：

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
イソウロン	1.0%	55861-78-4	—	(5)-5296
〈その他〉				
シリカ(非晶質、結晶質)	95.1%以下	112926-00-8 14808-60-7	既存物質	(1)-548
鉱物質微粉等	残	—	—	—

安衛法通知対象物

4. 応急措置

眼に入った場合：直ちに清浄な流水で数分間洗浄する。眼球、まぶたの隅々まで水がよく行きわたるように洗う。コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合ははずし、その後も洗浄を続ける。異常がある場合は医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染された着衣、靴等を速やかに脱がせ、付着部を多量の水と石鹼でよく洗浄する。異常がある場合は、医師の診断を受ける。

吸入した場合：被災者を直ちに新鮮な空気のところへ移し安静に保つ。異常がある場合は、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：口の中をすすぎカップ1～2杯の水を飲ませ、医師の診断を受ける。意識の無い時には口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には適切な保護具(自給式空気呼吸器等)を着用し、風上から作業する。高温により発生するガス、煙を吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川等の水系に流れ込まないように適切な処置をとる。

消火剤：水、粉末、泡沫、炭酸ガス、霧状水
使ってはならない消火剤：情報なし。

6. 漏出時の措置

付近の人を風上に避難させ、漏出現場への立ち入りを禁止する。適切な保護具(保護衣、

保護メガネ、保護マスク等)を着用して、眼や皮膚に触れないようにする。漏出物を密封できる容器に回収する。その後、汚染された場所を水で洗う。漏出物や洗浄水等が河川、下水等に流出し、環境へ影響を与えないように措置する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い： 局所排気装置を設置し、換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用し、粉塵を吸い込んだり、眼、皮膚に触れないようにする。作業後は、すみやかに眼、手、顔を洗い、うがいをする。
- 保管： 容器を密閉し換気のよい冷暗所に保管する。食物、飼料等と離し、無関係者、子供の手の届かないところに施錠して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策： 局所排気装置を設ける。取扱い作業場の近くに洗眼、洗面、うがい、安全シャワー設備を設置する。
- 個人保護具： 状況に応じた適切な保護具を着用する。保護マスク、保護メガネ、保護衣(長袖・長ズボン)、ゴム手袋
作業時に着用していた衣類等は、他のものと分けて洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観、臭気： 類白色細粒
- 比重： データ無し。
- pH: 8.5~10.5
- 引火点： データ無し。
- 自然発火性： 常温で空気と接触しても自然発火しない。

10. 安定性及び反応性

- 安定性： 通常の実験条件では安定。有効成分のイソウロンは、熱に対して 150℃まで安定である。
- 危険な反応： データ無し。
- 有害な分解物： データ無し。

11. 有害性情報

- 急性経口毒性： 毒性情報があり、カットオフ値の 1%以上含有される成分は、区分 4 に分類されるイソウロン原体のみであることから区分 4 とした。毒性未知成分量は 98.7%。
- 急性経皮毒性： 毒性情報があり、カットオフ値の 1%以上含有される成分は、区分外に分類されるイソウロン原体のみであることから区分外とした。毒性未知成分量は 98.7%。
- 発がん性： 区分 1 A に分類される結晶質シリカを、カットオフ値以上含有することから区分 1 とした。
- 特定標的臓器毒性(単回暴露)
区分 1 (呼吸器系)に分類される結晶質シリカを、カットオフ値以上含有することから区分 1 (呼吸器系)とした。
- 特定標的臓器毒性(反復暴露)
区分 1 (呼吸器系、腎臓)に分類される結晶質シリカを、カットオフ値以上含有することから区分 1 (呼吸器系、腎臓)とした。

なお本製品の毒性データは無いので、イソウロンの含量を 1%から 4%に増量した製品(イソキシル粒剤 4.0)のデータを参考に記す。

急性経口毒性：	ラット LD ₅₀ 値(mg/kg)	♂, ♀ >5000
	マウス LD ₅₀ 値(mg/kg)	♂, ♀ >5000
急性経皮毒性：	ラット LD ₅₀ 値(mg/kg)	♂, ♀ >2000
眼刺激性：	ウサギ	軽度の刺激性あり
皮膚刺激性：	ウサギ	刺激性無し
皮膚感作性：	モルモット	陰性

1 2. 環境影響情報

水生生物毒性：	コイ	TLm(48 時間)：	75ppm(イソウロン原体)
	ミジンコ	TLm(3 時間)：	> 40ppm(イソウロン原体)

1 3. 廃棄上の注意

法、条例等に従って安全に処理する。または産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。
空容器：内容物を使い終わった後適切に処理する。

1 4. 輸送上の注意

容器に異常の無いことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

1 5. 適用法令

農薬取締法

労働安全衛生法

通知対象物(法 5 7 条の 2)：シリカ(政令番号 312)

1 6. その他の情報

本データシートの記載内容は、この製品の取扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また危険、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。