

作成日: 2003年9月30日

改訂日(V.9BC): 2023年8月7日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名: ワンステージ1キロ粒剤

会社名: 日本農薬株式会社
住所: 〒104-8386 東京都中央区京橋 1丁目 19番 8号 京橋OMビル
担当部門: 環境安全・品質保証部
TEL. 050-3490-3494
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp

緊急連絡電話番号: (平日) 050-3490-3494 (環境安全・品質保証部)
(休日、夜間) 04-2929-8961 (ALSOK)

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

SDS番号: 544-08(M03-42)

2. 危険有害性の分類

最重要危険物有害性及び影響

GHS分類

健康に対する有害性	生殖細胞変異原性	区分2
	発がん性	区分1A
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分3(麻酔作用)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(呼吸器系、免疫系、腎臓)

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

遺伝性疾患のおそれの疑い
発がんのおそれ
眠気又はめまいのおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(呼吸器系、免疫系、腎臓)の障害

注意書き

【安全対策】

- 使用前に取扱説明書を手に入ること。
- 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。
- 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- 取り扱い後はよく洗うこと。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

【応急処置】

- 吸入した場合: 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こと。
- 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
- 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。

【保管】

- 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- 施錠して保管すること。

【廃棄】

- 内容物、容器を国、都道府県、又は市町村の規則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専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

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):

メチル=2-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イルオキシ)-6-(1-メトキシイミノエチル) (一般名: ピリミノバックメチル)

成分及び含有量:

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
ピリミノバックメチル	1.2%	136191-64-5	—	—
結晶質シリカ(石英)	12.1%	14808-60-7	—	(1)-548
<その他>				
鉱物質微粉、界面活性剤等	残	—	—	—

化学式: $C_{17}H_{19}N_3O_6$ /ピリノバックメチル

4. 応急措置

眼に入った場合: 直ちに清浄な流水で十分に洗眼し、医療措置を受ける。

皮膚に付着した場合: 汚染した衣類、靴等は速やかに脱ぎ捨て、製品が付着した部分を水またはぬるま湯で十分に洗い流し、石鹸を使って洗浄する。

吸入した場合: 被災者を直ちに新鮮な空気の場所へ移動し、衣服をゆるめて深呼吸させる。多量に吸入した場合は医療措置を受ける。

飲み込んだ場合: 口の中に残っているものはぬぐったりして除去した後、多量の水や牛乳を与えて吐き出させる。ただし被災者に意識の無い場合はものを与えたり、吐き出させたりしてはならない。

5. 火災時の措置

消火方法: 初期の火災には、粉末、不活性ガス消火器、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

消火剤: 水、強化液、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、消火粉末を放射する消火器

消火活動上の注意: 燃焼または高温により有毒なガスを生成する恐れがあるので、呼吸保護具を着用する。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

使ってはならない消火剤: 特記事項無し。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には保護具（8. ばく露防止及び保護措置欄参照）を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。

環境に対する注意事項：飛散、流出した製品が、環境への影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：：飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。真空掃除機で吸い取るなど粉塵が飛散しない方法で取り除く。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意： 取扱いは換気のよい場所で行い、漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに粉塵を発生させない。

火災・爆発の防止： 通常の保管方法で問題なし。

保管上の注意： 直射日光が当たらない乾燥した冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度： 設定されていない。

許容濃度： 日本産業衛生学会およびACGIHのいずれも設定されていない。

設備対策： 取り扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器を使用し、局所排気装置を併用する。有害物が環境中へ放出されないように、換気装置には除外設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具：	防じんマスク
保護手袋：	保護手袋（ゴム手袋）
保護眼鏡：	保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）
保護衣：	作業着、帽子、保護服

9. 物理・化学的性質

外観等	類白色細粒
臭い	データ無し
pH（10倍希釈液）	10.3（参考値）
融点・凝固点	データ無し
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データ無し
引火点	データ無し
自然発火点	データ無し
可燃性	データ無し
爆発下限及び爆発限界上限界／可燃限界	データ無し
相対ガス密度	データ無し
蒸気圧	データ無し
密度及び／又は相対密度	1.18（参考値）
溶解度	データ無し
n-オクタノール/水分配係数（log 値）	データ無し

分解温度	データ無し
動粘性率	データ無し
粒子特性	粒径 1.0mm

10. 安定性及び反応性

化学的安定性:	通常の保管環境下で安定。
反応性:	データ無し
危険有害反応可能性	データ無し
避けるべき条件	データ無し
混触危険物質	データ無し
危険有害な分解生成物:	データ無し

11. 有害性情報

急性毒性 (経口):	ラット LD ₅₀ 値 (mg/kg)	♂, ♀ >5000
	マウス LD ₅₀ 値 (mg/kg)	♂, ♀ >5000
急性毒性 (経皮):	ラット LD ₅₀ 値 (mg/kg)	♂, ♀ >2000
急性毒性 (吸入: ガス):	データ無し	
急性毒性 (吸入: 蒸気):	データ無し	
皮膚腐食性/刺激性:	ウサギ	皮膚刺激性なし
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:	ウサギ	軽度の眼刺激性
呼吸器感作性:	データ無し	
皮膚感作性:	モルモット	感作性なし
生殖細胞変異原性:	結晶質シリカが区分2に分類されることから区分2とした。	
発がん性:	結晶質シリカが区分1Aに分類されることから区分1Aとした。	
生殖毒性:	結晶質シリカが分類できないため分類できないとした。	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露):	ピリミノバックメチルとして、麻酔作用あり	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露):	結晶質シリカとして、区分1 (呼吸器系、免疫系、腎臓)	
誤えん有害性	データ無し	

12. 環境影響情報

生態毒性		
魚	コイ LC ₅₀ 値/96hr (mg/L)	>1000
甲殻類	オオミジンコ EC ₅₀ 値/48hr (mg/L)	>1000
藻類	EC ₅₀ 値/72hr (mg/L)	>1000
残留性/分解性	データ無し	
生態蓄積性	データ無し	
土壤中の移動性	データ無し	
オゾン層への有害性	データ無し	
その他	除草剤であり、植物に影響がある。	

13. 廃棄上の注意

使用量に合わせ秤量し、使いきる。容器の洗浄水等は河川に流さない。
都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

移送取扱いは丁寧に行う。

輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。車輛、船舶には保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具などを備えておく。

国連分類	非該当
国連番号	非該当
国内規制	
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
陸上規制情報	道路法の規定に従う。

15. 適用法令

農薬取締法

消防法

非該当

労働安全衛生法

第18条(表示対象物質): 結晶質シリカ(石英)(政令番号165-2)

第18条の2(通知対象物質): 結晶質シリカ(石英)(政令番号165-2)

化学物質排出把握管理促進法

非該当

毒物劇物取締法

非該当

16. その他の情報

参考資料: 安全データシート「ヒエクリーン1キロ粒剤」(クミアイ化学工業株式会社 2022年11月22日改訂)

本データシートの記載内容は、この化学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。また危険性、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。