

作成日: 2011年12月1日

改訂日(V.4ABC) 2023年8月7日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: モスピラン顆粒水溶剤

供給者の会社名称、住所及び電話番号

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 (ALSO K)

推奨用途及び使用上の制限: 農薬(殺虫剤)、農薬登録の範囲外の使用は不可

SDS番号: 535-48(M11-28)

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

急性毒性(経口)

区分4

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

飲み込むと有害

注意書き

安全対策

取扱い後は手、顔等をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

飲み込んだ場合: 気分が悪いときは、医師に連絡すること。口をすすぐこと。

保管

廃棄

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分: 混合物

化学名(一般名):

(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン (一般名 アセタミプリド)

成分及び含有量:

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
アセタミプリド	20.0%	135410-20-7	8-(1)-2355	—

〈その他〉

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	2.4%	69669-44-9	既存物質	(3)-1884
界面活性剤、鋳物質微粉等	77.6%	—	—	—

4. 応急措置

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に連絡すること。

皮膚に付着した場合：汚染された衣類を直ちにすべて脱ぐこと。多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合：口をすすぐこと。気分が悪いときは医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療：
対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤： 霧状の水、粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス消火剤

使ってはならない消火剤：情報なし。

火災危険性： 燃焼によって有毒ガスを生成する。

消火方法： 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。有毒なガスが発生するので、保護具を着用し、粉末、泡、炭酸ガス消火剤、霧状の水で風上から消火する。

消火を行う者の保護：

燃焼により毒性・有害性ガスを発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置： 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」の措置を行う。眼、皮膚、衣類につけないこと。粉じんを吸入しないこと。十分な換気を確保する。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項：

排水溝や河川に流さない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法： できるだけ粉を立てないようにして飛散したものを掃き集めて空容器に回収する。回収品はメーカー又は産業廃棄物業者に処理を委託する。

浄化方法： 回収したあとは、多量の水で洗い流す。濃い溶液が河川・用水路に流れないように注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱注意事項: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。取扱い後はよく手、顔等を洗うこと。皮膚、眼、あるいは衣服との接触を避ける。粉じんを吸入しないこと。局所排気装置等を運転し、できるだけ粉を立てないように取り扱う。火気厳禁。

接触回避: 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。

衛生対策: この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

安全な保管条件: 吸湿しないよう密封して、乾燥した換気の良い室内に保管する。施錠して保管すること。医薬用外劇物であり、盗難・紛失の際は、警察に届け出ること。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管すること。強酸化剤と同じ場所に保管しない。

安全な容器包装材料: 情報なし。

8. ばく露防止及び保護措置

(E) - N1 - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル)メチル] - N2 - シアノ - N1 - メチルアセトアミジンのデータ

厚生労働省(管理濃度): 設定されていない

日本産業衛生学会(許容濃度): 第3種粉じん: 吸入性粉じん 2mg/m³、
総粉じん 8 mg/m³(2021年度)

ACGIH(許容濃度): 設定されていない(2021年度)

設備対策: 屋内使用の場合、装置を密閉化し、局所排気装置又は全体排気装置を設置する。取扱い場所の近くにシャワー、洗眼器を設置する。

呼吸用保護具: 防じんマスク

手の保護具: ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋

眼の保護具: ゴーグル

皮膚及び身体の保護具: 材質を特定しないが、長袖・長ズボン。つなぎ服の着用を推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態: 固体

形状: 細粒及び微粒

色: 青色

臭い: 無臭

pH: 6.0~9.0(20%水)

融点: データなし

凝固点: データなし

沸点: データなし

引火点: データなし

自然発火点: データなし

分解温度: データなし

可燃性: データなし

蒸気圧: データなし

相対密度: データなし

密度: データなし

相対ガス密度: データなし

かさ密度: 0.4~0.7 g/cm³(農業公定検査法)

溶解度: 水:すべての成分が溶解するか分散する。

n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow):

データなし

爆発特性: 粉じん爆発性: 150 g/m³ (微粉品)

爆発限界(vol %): データなし

動粘性率: データなし

粒子特性: 粒径分布: ≤ 0.9 mm

10. 安定性及び反応性

- 反応性: 情報なし。
 化学的安定性: 通常の取扱い条件下では安定である。
 危険有害反応可能性: 危険な重合反応は、起こらない。
 避けるべき条件: 直射日光。高温。熱。
 混触危険物質: 強力な酸化剤から離して保管する。
 危険有害な分解生成物: 一酸化炭素。塩化水素。窒素酸化物 (NOx)。

11. 有害性情報

総括的な有害性情報: 毒物・劇物取締法の劇物。刺激性、感作性は無いが、飲み込むと有害である。

急性毒性(経口): 飲み込むと有害

以下のデータから区分4とした。

ラット LD₅₀ 値 (mg/kg) ♂ 808 ♀ 689

マウス LD₅₀ 値 (mg/kg) ♂ 679 ♀ 641

急性毒性(経皮): 区分に該当しない

ラット LD₅₀ 値 (mg/kg) >2000

急性毒性(吸入): 分類できない(粉じん、ミスト)

以下のデータから分類できないとした。

ラット LC₅₀ 値 (mg/L/4h) ♂, ♀ >3.5

皮膚腐食性/皮膚刺激性:

区分に該当しない

刺激性なし(ウサギ)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:

区分に該当しない

刺激性なし(ウサギ)

呼吸器感作性: 分類できない

皮膚感作性: 区分に該当しない

皮膚感作性なし(モルモット)

生殖細胞変異原性: 分類できない

(E) - N1 - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル)メチル] - N2 - シアノ - N1 - メチルアセトアミジンのデータ

Ames 試験: 陰性

染色体異常試験: 陽性

小核試験: 陰性(マウス)

UDS 試験: 陰性

Rec-Assay: 陰性

発がん性: 分類できない

(E) - N1 - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル)メチル] - N2 - シアノ - N1 - メチルアセトアミジンのデータ

発がん性: 陰性(ラット、マウス)

生殖毒性: 分類できない

(E) - N1 - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル)メチル] - N2 - シアノ - N1 - メチルアセトアミジンのデータ

繁殖毒性: 陰性(ラット)

催奇形性: 陰性(ラット、ウサギ)

特定標的臓器毒性(単回ばく露):

分類できない

特定標的臓器毒性(反復ばく露):

分類できない

誤えん有害性: 分類できない

1 2. 環境影響情報

生態毒性

総括的な環境影響情報:

河川水中での半減期は約 20 日 (有効成分のアセタミプリドについて)
 有効成分の生分解性は低いが、土中での分解性は比較的大きい。また生物濃縮性は低いと考えられる。またカイコに対して有害であるので、桑に付着する恐れのある場所では桑に薬剤がかからないように注意する。

水生環境有害性 短期 (急性): 分類できない

水生環境有害性 長期 (慢性): 分類できない

魚類: コイ LC₅₀ 値/96hr >100 mg/L

甲殻類: ミジンコ EC₅₀ 値/48hr >100 mg/L

藻類: ErC₅₀ 値/72hr >97.8 mg/L

残留性・分解性: 製剤のデータなし

生体蓄積性: 製剤のデータなし

(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル) メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジンのデータ

n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow): 0.80 (25°C)

土壌中の移動性: 製剤のデータなし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性: 分類できない

オゾン層への影響: モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。

その他の有害な影響: 追加情報なし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物: 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

汚染容器及び包装: 容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報: 非危険物

航空規制情報: 非危険物

国連番号: なし

海洋汚染物質: 非該当

国内規制

海上規制情報: 非危険物

航空規制情報: 非危険物

特別な輸送上の注意: 荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起こらないように積載・輸送する。

その他の情報: 補足情報なし。

1 5. 適用法令

農薬取締法

毒物及び劇物取締法: 劇物 (指定令第 2 条)

(トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シアノ-N-メチルアセトアミジン及びこれを含有する製剤

消防法: 非該当

労働安全衛生法

通知対象物：非該当

表示対象物：非該当

化学物質排出把握管理促進法(化管法)

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。）（第一種、管理番号30）、アセタミプリド（第一種、管理番号617）

16. その他の情報

参考資料：安全データシート「モスピラン顆粒水溶剤」（日本曹達㈱ 2023年1月19日(06版)）

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。