作成日：　2012 年 6 月 22 日
改訂日(V.6ABC)：　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：　**日農モスピラン粒剤**

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 (ＡＬＳＯＫ)

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：　５３５－１３(Ｍ１２－１８)

２．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

「区分に該当しない」か「分類できない」。

ラベル要素

絵表示	該当なし
注意喚起語	該当なし
危険有害性情報	該当なし
注意書き	該当なし

３．組成及び成分情報

化学物質･混合物の区分：混合物

有効成分化学名(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	2.0%	135410-20-7	8-(1)-2355	適用外(農薬)
<その他>				
パラフィンワックス	5.7%	8002-74-2	既存物質	(8)-414
含水非晶質二酸化ケイ素	5.0%	112926-00-8	既存物質	(1)-548
その他鉱物質キャリアー等	70.5%	CAS No.：企業秘密のため、記載せず		
放出制御剤	16.8%	CAS No.：企業秘密のため、記載せず		

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：多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。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、炭酸ガス消火剤、粉末消火剤、泡消火剤。
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。消火作業は風上から行う。周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動できない場合、容器に放水し、冷却する。
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のこと。

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」及び「火気厳禁」の措置を行う。眼、皮膚、衣類につけないこと。風上から近づく。十分な換気を確保する。粉じんを吸入しないこと。
環境に対する注意事項
環境に対する注意事項:
排水溝または水路への侵入を防ぐ。
封じ込め及び浄化の方法及び機材
封じ込め方法:　ほうき、スコップ等でできるだけ空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。漏出物が河川・用水路に流れないように注意する。
二次災害の防止策:
火花を発生させない工具を使用すること。炎や火花の禁止。発火源をすべて断つ。

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。使用前に取扱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り扱わないこと。屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。粉じんを吸入しないこと。眼、皮膚、衣類につけないこと。取扱い後はよく手、顔を洗うこと。
接触回避:　「10.安定性及び反応性」を参照のこと。

保管
安全な保管条件:直射日光を避け、換気の良い、乾燥した冷暗所に保管すること。施錠して保管すること。
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:2 mg/m^3 総粉じん 8 mg/m^3（2021 年度）

ACGIH(許容濃度)：　設定されていない（2021 年度）

含水非晶質二酸化ケイ素のデータ

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：2 mg/m^3 総粉じん：8 mg/m^3（2020 年度）

ACGIH（TWA）　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。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

色：　淡灰色

臭い:　データなし

pH:　データなし

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：　見掛け比重：0.85～1.15　（農薬公定検査法）

相対ガス密度:　データなし

溶解度：　水：溶解しないが、徐々に有効成分が溶け出す。

n-オクタノール/水分配係数(Log Pow):

データなし

爆発限界(vol%):　データなし

爆発範囲(上限、下限)(g/m^3):

粉じん爆発性なし

動粘性率:　データなし

粒子特性:　粒径分布:710- 2000 μm

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:情報なし。

避けるべき条件:　直射日光。熱。高温。

混触危険物質:　データなし

危険有害な分解生成物:燃焼によって次のものを生成する：一酸化炭素。二酸化炭素。窒素酸化物(NOx)。塩化水素。

１１．有害性情報

急性毒性(経口)：　区分に該当しない
ラット LD_{50} 値(mg/kg)　♂,♀ >5000
マウス LD_{50} 値(mg/kg)　♂ 4523　♀ 5179
急性毒性(経皮)：　区分に該当しない
ラット LD_{50} 値(mg/kg)　♂,♀ >2000
急性毒性(吸入)：　区分に該当しない(分類対象外)(気体)
分類できない(粉じん、ミスト)
皮膚腐食性/皮膚刺激性:
区分に該当しない
ウサギ　刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:
区分に該当しない
ウサギ　刺激性なし
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
モルモット　感作性なし
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
繁殖毒性試験：　陰性(ラット)
催奇形性試験：　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

１２．環境影響情報

総括的な環境影響情報:
河川水中での半減期約 20 日(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係らないよう注意する。
生態毒性：
水生環境有害性 短期（急性）:区分に該当しない
水生環境有害性 長期（慢性）:区分に該当しない
魚類： コイ　LC_{50} 値/96hr >1000 mg/L
甲殻類：ミジンコ　EC_{50} 値/48hr >1000 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℃)
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

１３．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。

１４．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、手かぎの使用･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。

１５．適用法令

農薬取締法
消防法：該当せず。
毒物及び劇物取締法：毒物及び劇物に該当せず(アセタミプリドは劇物であるが含有量 2%以下であり該当せず)。
労働安全衛生法:　名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9)
固形パラフィン(政令番号:170)
名称等を表示すべき危険物及び有害物(法 57 条 1、施行令第 18 条)
固形パラフィン(政令番号:170)
化学物質排出把握管理促進法(化管法)
指定化学物質：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｢モスピラン粒剤｣(日本曹達㈱ 2023 年 1 月 19 日(12 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。