

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	モスピラン液剤
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
FAX 番号	03-3245-6084
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
SDS 作成日	2006年04月21日
SDS 改訂日	2021年10月22日(04版)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性	生殖毒性	区分2
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分1（腎臓，肝臓）

ラベル要素

絵表示（GHS
JP）



注意喚起語（GHS JP）	： 危険
危険有害性（GHS JP）	： 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害（腎臓、肝臓）
注意書き（GHS JP）	
安全対策	： 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。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 取扱い後は手、顔をよく洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
応急措置	： 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。 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
保管	： 施錠して保管すること。
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・混合物の区別：混合物
 一般名：アセタミプリドを有効成分とする殺虫剤

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン	2	末尾に記載	適用外(農薬)	8-(1)-2355	135410-20-7
ジエチレングリコール	96.9	(CH ₂ CH ₂ O) _n H ₂ O	(2)-415	なし(公表化学物質扱い)	111-46-6

《界面活性剤、着色剤等》

CAS No. 記載しない。
 含有量 約1%
 化審法 全て既存化学物質または天然物
 安衛法 全て既存化学物質または天然物

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン の別名》
 アセタミプリド

4. 応急措置

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、靴を直ちに脱ぐこと。
 多量の水と石鹸で洗うこと。
 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。
 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：水で口の中をよく洗う。
 無理に吐かせないこと。
 医師の診察/手当てを受けること。

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

使ってはならない消火剤	： 泡消火剤 粉末消火剤
火災危険性	： 情報なし。
消火方法	： 燃焼によって有毒ガスを生成する。 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」の措置を行う。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 十分な換気を確保する。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	： ウェス、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。
--------	------------------------------------------------

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。 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。 蒸気、ミスト、スプレーの吸入を避けること。 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。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 作業所の十分な換気を確保する。 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。
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	: 密封し、直射日光をさけ、食品と区別して小児の手の届かない冷涼・乾燥した所に保管すること。 火気厳禁。 消防法危険物第四類第三石油類である。消防法の規定に従って保管する。
安全な容器包装材料	: データなし

8. ばく露防止及び保護措置

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルセトアミジン 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(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m³、総粉塵 8mg/3

年度 : 2017

ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2017

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

: 有機ガス用防毒マスク

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

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 青色
臭い	: データなし
pH	: データなし
融点	: 《アセタミプリドのデータ》 98.9°C
凝固点	: データなし
沸点	: 《ジエチレングリコールのデータ》 244°C [*01]
引火点	: 151 °C (クリーブランド開放式)
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	: 《アセタミプリドのデータ》 <1μPa (25°C)
相対密度	: 1.12 (20/4°C)
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: データなし

n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: 《ジエチレングリコールのデータ》 (下限成分):1.6% [*02], (上限成分):10.8% [*02]
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

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。高温。熱。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 燃焼によって有毒ガスを生成する。一酸化炭素。窒素酸化物(NOx)。塩化水素。芳香族炭化水素。

11. 有害性情報

総合的な有害性情報	: 本製品の急性毒性は小さく、眼・皮膚への刺激性もない又は弱い、長期間あるいは繰り返し接触は避ける。
急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない
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(蒸気) 分類できない(粉じん、ミスト)

モスピラン液剤	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg (♂、♀)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg (♂、♀)

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 弱い刺激性であるが、スコア値から GHS 区分に該当しないとした。(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	
生殖細胞変異原性	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	
発がん性	陰性(ラット、マウス)

生殖毒性 : 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
区分2のジエチレングリコールを3.0%以上含有するため、区分2とした。

(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	
生殖毒性	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) : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害(腎臓、肝臓)
区分1(腎臓、肝臓)のジエチレングリコールを10%以上含有するため、区分1とした。

誤えん有害性 : 分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

総括的な環境影響情報 : 有効成分のアセタミプリドは、生分解性は難分解性であるが、土中での分解性はよい。
またLogPo/wが小さく、濃縮性は低いと推定される。
主要成分のジエチレングリコールの生分解性は良好である。

水生環境有害性 短期(急性) : 区分に該当しない
製品の水生毒性は低いが、むやみに環境への放出は避ける。

水生環境有害性 長期(慢性) : 区分に該当しない

モスピラン液剤	
LC50 - 魚 [1]	> 120 mg/l (コイ、96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	> 120 mg/l (48hr)
ErC50 藻類	> 1000 mg/l (72hr)

残留性・分解性

モスピラン液剤	
残留性・分解性	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	
BOD (ThODの割合)	難分解性 分解率(BOD) : 1.3% (4週間)

生体蓄積性

モスピラン液剤	
生体蓄積性	データなし

(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン	
n-オクタノール/水分係数 (Log Pow)	0.80 (25°C)

土壤中の移動性

モスピラン液剤	
土壤中の移動性	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、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

国内法令

- 労働安全衛生法 : 通知対象物質 非該当
表示対象物質 非該当
- 毒物及び劇物取締法 : 非該当

管理番号：N0-6146700

消防法：第4類引火性液体、第三石油類水溶性液体（法第2条第7項危険物別表第1・第4類）

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）：非該当

農薬取締法：該当

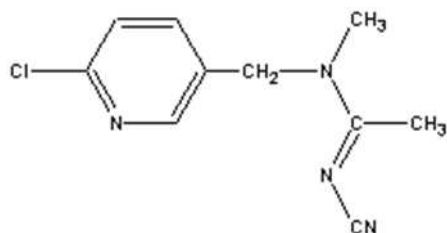
16. その他の情報

引用文献：[*01] Chapman Ver 16:1(2008)
[*02] ICSC(2007)

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）
中毒110番 一般市民専用電話（大阪）072-727-2499（情報料無料）
365日24時間対応
（つくば）029-852-9999（情報料無料）
365日9～21時対応
医療機関専用有料電話（大阪）072-726-9923（1件2000円）
365日24時間対応
（つくば）029-851-9999（1件2000円）
365日9～21時対応
医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、
情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号：135410-20-7

化学名：(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミン