

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
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 2 号
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
FAX 番号	03-4212-9676
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
夜間緊急連絡先	高岡工場 R C 推進部/警備室（夜間・休日）
電話番号	0766-26-0255
SDS 作成日	2011 年 03 月 28 日
改訂日	2025 年 08 月 28 日 (09 版)
推奨用途	農薬
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性 急性毒性（経口） 区分 4

ラベル要素

絵表示（GHS
JP）



注意喚起語（GHS JP） : 警告

危険有害性（GHS JP） : 飲み込むと有害

注意書き（GHS JP）

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。

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

化学名	濃度 (%)	化学式 (上書き)	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 ル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセ トアミン	20.0	C10H11Cl N4	(5)-6415	8-(1)-2355	135410-20-7
直鎖アルキルベンゼンス ルホン酸ナトリウム	2.4	CxHyOzNa S	(3)-1884	なし(公表化 学物質扱い)	69669-44-9
硫酸ナトリウム	1.6	Na2O4S	(1)-501	なし(公表化 学物質扱い)	7757-82-6

《その他》

CAS No. 企業秘密のため記載せず。

含有量 残分

化審法 適用外又は既存化学物質

安衛法 適用外又は既存化学物質

《(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 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：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
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：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：水噴霧、泡消火剤、乾燥粉末消火剤、二酸化炭素
- 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。
- 爆発の危険：直接に爆発する危険は全くない。
- 火災時の危険有害性分解生成物：有毒な煙を放出する可能性がある。

管理番号：N3-3153000

- 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。
風上から近づく。
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。
呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。
- 消火を行う者の保護
- ： 有毒な煙を放出する可能性がある。
自給式呼吸器および防護服を着用する。
-

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
- ： 詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
眼、皮膚、衣類につけないこと。
十分な換気を確保する。
風上から近づく。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
汚染エリアは標識を設けて区画し、部外者の立ち入りを禁止する。
粉じん又はミストを吸入しないこと。

環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項
- ： 環境への放出を避けること。
排水溝または水路への侵入を防ぐ。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 封じ込め方法
- ： 漏出物は掃くまたはシャベルですくって適切な容器に封じ込め廃棄に備える。
- 浄化方法
- ： 多量の水で洗い流す／希釈する。
環境への大規模放出を避ける。排水溝や河川に流さない。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
- 二次災害の防止策
- ： 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
- ： データなし
- 安全取扱注意事項
- ： 『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。
眼、皮膚、衣類につけないこと。
粉塵を吸入しないこと。
取扱い後はよく手、顔を洗うこと。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
使用前に取扱説明書を入手すること。
-

管理番号：N3-3153000

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

作業場における製品の放出を避けるため、または最小限にするため、技術的に必要なあらゆる措置をとる。

取り扱う製品数は必要最小限にし、ばく露使用者の人数を最小限に抑える。

接触回避：より詳細な情報については、第 10 項の「安定性と反応性」を参照。

衛生対策：作業服と外出着とを分ける。個別に洗う。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件：火の気のない場所で保管する。

施錠して保管すること。

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。

強酸および強力な酸化剤から離して保管する。

安全な容器包装材料：データなし

技術的対策：涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。

容器包装材料：製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：取扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する、作業所の十分な換気を確保する。

保護具

呼吸用保護具：防塵マスク、[換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具：PVC 製保護手袋、ゴム製の保護手袋

眼の保護具：ゴーグル

皮膚及び身体の保護具：長袖を着用する。

環境へのばく露の制限と監視：環境への放出を避けること。

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%水溶液)

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/m ³ (農薬公定検査法)
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
爆発限界 (vol %)	: データなし
爆発限界 (g/m ³)	: 150 g/m ³ (微粉碎品)
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	: 通常の使用条件下では安定。
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 (NO _x)。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 飲み込むと有害
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) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)

モスピラン顆粒水溶剤	
LD50 経口 ラット	689 mg/kg (♀) 808mg/kg (♂)
LD50 経口	641 mg/kg (♀) 679mg/kg (♂) (マウス)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 3.5 mg/l/4h

皮膚腐食性/皮膚刺激性	: ウサギ皮膚刺激性なし 区分に該当しない
-------------	--------------------------

モスピラン顆粒水溶剤	
pH	6.0 - 9.0 (20%水溶液)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: ウサギ眼刺激性なし 区分に該当しない
------------------	-------------------------

モスピラン顆粒水溶剤	
pH	6.0 - 9.0 (20%水溶液)
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: モルモットにおいて皮膚感作を起こさない。 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
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

生態毒性

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

モスピラン顆粒水溶剤	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (コイ、96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	> 100 mg/l (ミジンコ、48hr)
ErC50 藻類	> 97.8 mg/l (72hr)

残留性・分解性

モスピラン顆粒水溶剤	
残留性・分解性	データなし

生体蓄積性

モスピラン顆粒水溶剤	
生体蓄積性	データなし

土壌中の移動性

モスピラン顆粒水溶剤	
土壌中の移動性	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
-----------	----------

管理番号：N3-3153000

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

推奨製品/梱包処分：固体廃棄物については適用法令を遵守する。
管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

廃棄方法：許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。

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。
許可を受けた人/許可を受けた廃棄物処理業者、またはその他の適切な廃棄物処理技術を用いて処理する。

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。
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。

地域の廃棄規則：管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

推奨下水処理：管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

追加情報：空の容器を再利用しない。

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

正式輸送品名：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：製品は慎重に取り扱う。
飛散を避ける。
衝撃／衝突を避ける。
直射日光を避けて保管する。
水(湿った空気)との接触を避ける。

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：名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 5 7 条の 2 第 1 項、施行令第 1 8 条の 2 第 2 号～第 3 号、安衛則第 3 4 条の 2 別表第 2）
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（別名アセタミプリド）（別表の番号：1327）
硫酸ナトリウム（別表の番号：2236）
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第 5 7 条第 1 項、施行令

管理番号：N3-3153000

第 18 条第 2 号～第 3 号、安衛則第 30 条別表第 2)

トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シア
アノ-N-メチルアセトアミジン (別名アセタミプリド)

硫酸ナトリウム

【改正後 令和 8 年 4 月 1 日以降】

名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第 57 条の 2 第 1 項、施行
令第 18 条の 2 第 2 号～第 3 号、安衛則第 34 条の 2 別表第 2)トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シア
アノ-N-メチルアセトアミジン (別名アセタミプリド) (別表の
番号：1327)デシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩 (別表の番
号：1244)テトラデシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩 (別表
の番号：1267)ドデシルベンゼンスルホン酸のアンモニウム塩及びナトリウム塩
(別表の番号：1323)トリデシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩 (別表の
番号：1385)ウンデシルベンゼンスルホン酸並びにそのアンモニウム塩及びナ
トリウム塩 (別表の番号：203)

硫酸ナトリウム (別表の番号：2236)

【改正後 令和 8 年 4 月 1 日以降】

名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第 57 条第 1 項、施行令
第 18 条第 2 号～第 3 号、安衛則第 30 条別表第 2)トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シア
アノ-N-メチルアセトアミジン (別名アセタミプリド)

デシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩

テトラデシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩

ドデシルベンゼンスルホン酸のアンモニウム塩及びナトリウム塩

トリデシルベンゼンスルホン酸及びそのナトリウム塩

ウンデシルベンゼンスルホン酸並びにそのアンモニウム塩及びナ
トリウム塩

硫酸ナトリウム

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
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

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR
法)

：第 1 種指定化学物質 (法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1)

トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シア
アノ-N-メチルアセトアミジン (別名アセタミプリド) (管理番
号：617) (20%)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。) (管理番
号：30) (2.4%)

農薬取締法

：該当

16. その他の情報

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 365 日 24 時間対応

一般市民専用電話（情報料無料）

（大 阪） 072-727-2499

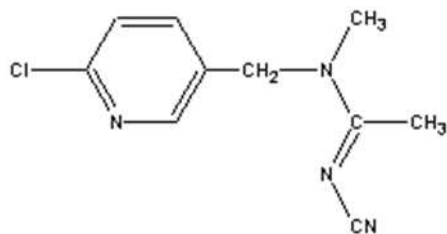
（つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1 件 2000 円）

（大 阪） 072-726-9923

（つくば） 029-851-9999

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-メチルアセトアミジン