

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

| | |
|---------|---------------------------|
| 化学品の名称 | モンセレン顆粒水和剤 |
| 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 | 2021年01月08日 |
| SDS改訂日 | 2022年01月31日(02版) |

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分2（呼吸器系）

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） | ： 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ（呼吸器系） |
| 注意書き（GHS JP） | |
| 安全対策 | ： 粉じんを吸入しないこと。 |
| 応急措置 | ： 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。 |
| 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 | ： ペンシクロンを有効成分とする農業用殺菌剤 |

| 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 | |
| 1-(4-クロロベンジル)-1-シクロペンチル-3-フェニル尿素 | 50.0 | 末尾に記載 | 適用外(農薬) | 4-(13)-149 | 66063-05-6 |

鉍物質微粉等(微量の結晶質シリカを含む。)

含有量 50.0%

《1-(4-クロロベンジル)-1-シクロペンチル-3-フェニル尿素 の別名》
ペンシクロン

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。
皮膚刺激又は発しん(疹)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。
直ちに医師に診断／手当てを受けること。
被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

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
乾燥砂
- 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すること、

風上に立ち蒸気を避ける。

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
- ： 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。
 - 十分な換気を確保する。
 - 風上から近づく。
 - 眼、皮膚、衣類につけないこと。
 - 粉塵を吸入しないこと。

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
- ： 漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。
- 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。

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
- ： 取扱い後はよく手、顔を洗うこと。
 - 眼、皮膚、衣類につけないこと。
 - 粉塵を吸入しないこと。
- 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
- ： 子供の手の届かないところに置くこと。
 - 直射日光が当たらない冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。
- 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

厚生労働省

- 管理濃度
- ： 鉍物性粉じん $E=3.0/(1.1Q+1)$ (E:管理濃度(mg/m³、Q:当該粉じんの遊離けい酸含有率(%) (作業環境評価基準 平成21年厚生労働省告示第195号 平成21年3月31日))
- 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。

管理番号：N0-5101101

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 | ： | 防塵マスク |
| 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 |
| | ： | 作業着、帽子等 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| 物理状態 | ： | 固体 |
| 形状 | ： | 細粒 |
| 色 | ： | 褐色水和性 |
| 臭い | ： | データなし |
| pH | ： | 9.0 - 12.0 |
| 蒸発速度（酢酸ブチル＝1） | ： | 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 | ： | 0.6 - 0.8 |
| 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） | ： | ペンシクロンのデータ：4.68（20℃） |
| 爆発限界（vol %） | ： | データなし |
| 爆発範囲（上限、下限）（g/m ³ ） | ： | データなし |
| 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 | ： | 通常の実用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 | ： | 情報なし。 |
| 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。 |

11. 有害性情報

管理番号：N0-5101101

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）： 分類できない（粉じん、ミスト）

モンセレン顆粒水和剤

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
 わずかな刺激性があるが、区分1に満たない（ウギ）。

モンセレン顆粒水和剤

pH 9.0 - 12.0

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： わずかな刺激性があるが、区分1に満たない（ウギ）。

モンセレン顆粒水和剤

pH 9.0 - 12.0

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
 感作性なし（モルメット）。

生殖細胞変異原性： 区分に該当しない

発がん性： 分類できない

生殖毒性： 区分に該当しない

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)： 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ（呼吸器系）
 ケイソウ土として区分2(呼吸器系)。

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）： 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

その他の情報： ペンシクロン：急速分解性でない。土壌中では不動性。

モンセレン顆粒水和剤

LC50 - 魚 [1] > 1000 mg/l (コイ、96hr)

EC50 - 甲殻類 [1] > 1000 mg/l (オシジノコ、48hr)

ErC50 藻類 > 950 mg/l (緑藻類、72hr)

BCF - 魚 [1] ペンシクロンのデータ：226

| モンセレン顆粒水和剤 | |
|--------------------------|-----------------------|
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | ペンシクロンのデータ：4.68 (20℃) |

残留性・分解性

| モンセレン顆粒水和剤 | |
|------------|-------|
| 残留性・分解性 | データなし |

生体蓄積性

| モンセレン顆粒水和剤 | |
|--------------------------|-----------------------|
| 生体蓄積性 | データなし |
| BCF - 魚 [1] | ペンシクロンのデータ：226 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | ペンシクロンのデータ：4.68 (20℃) |

土壌中の移動性

| モンセレン顆粒水和剤 | |
|--------------------------|-----------------------|
| 土壌中の移動性 | データなし |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | ペンシクロンのデータ：4.68 (20℃) |

オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性 : 分類できない
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。
使用量に合わせて薬液を調製し、使いきってください。空袋は圃場などに放置せず、適切に処理すること。
- 汚染容器及び包装 : 容器の洗浄水等は河川に流さない。

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
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

管理番号：N0-5101101

- 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：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第1号、第2号別表第9）
結晶質シリカ（政令番号：165の2）
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1号、第2号別表第9）
結晶質シリカ
- 毒物及び劇物取締法：非該当
- 消防法：非該当
- 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

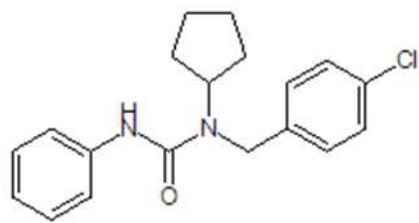
16. その他の情報

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された場合も、情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号 : 66063-05-6

化学名 : 1-(4-クロロベンジル)-1-シクロペンチル-3-フェニル尿素