

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	日曹フェニックス顆粒水和剤
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	2007年03月09日
SDS改訂日	2023年02月14日(05版)

2. 危険有害性の要約

GHS分類

環境有害性 水生環境有害性 短期（急性） 区分1

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）

： 水生生物に非常に強い毒性

注意書き（GHS JP）

安全対策

： 環境への放出を避けること。

応急措置

： 漏出物を回収すること。

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	： フルベンジアミドを主成分とする殺虫剤

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	
3-ヨート [®] -N [′] -(2-メシル-1,1-ジ [®] メチルエチル)-N- {4-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-o-トリル}フルアミト [®]	20.0	末尾に記載	適用外(農薬)	4-(7)-2134	272451-65-7

《界面活性剤、鉱物質微粉》

含有量 80.0%

《3-ヨート[®]-N[′]-(2-メシル-1,1-ジ[®]メチルエチル)-N- {4-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-o-トリル}フルアミト[®] の別名》
フルベンジアミド

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： 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：
： 水でよく口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水を与える。意識がないときには口から何も与えてはならない。医師の診察を受ける。

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。
： 消火水等が下水や河川等の水系に流れないように適切な処置をとる。
- 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。
 - 粉塵を吸入しないこと。
 - 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。

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。
 - 回収したあとは、多量の水で洗い流す。廃液が河川・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。
 - 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
 - 皮膚、目、あるいは衣服との接触を避ける。
 - 使用前にラベルをよく読むこと。
 - 粉じんを吸入しないこと。
 - 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
- ： 換気の良い冷暗所に保管する。
 - 食品、飲料、動物用の餌からは離して保管すること。
 - 子供の手の届かないところに置くこと。
 - 施錠して保管すること。
- 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

- 設備対策
- ： 局所排気装置を設ける。取扱い作業所の近くに、洗眼、洗面、うがい、安全シャワー設備を配置する。

管理番号：N0-4909101

呼吸用保護具	：	防塵マスク 農薬用マスク
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	：	保護衣（長袖、長ズボン） 作業時に使用していた衣類等は他のものと分けて洗濯する。

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	：	データ無し
pH	：	5.0 - 8.0 /20°C (1%水懸濁液)
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	：	常温で空気と接触しても自然発火しない。
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	：	0.65~0.75(見掛け)
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 %)	：	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	：	通常の条件下では安定。
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	：	燃焼すると有害なガス (CO、SOx、NOx 等) が発生する可能性がある。

11. 有害性情報

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

管理番号：N0-4909101

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）

日曹フェニックス顆粒水和剤	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg (♀) (中毒症状および死亡例無し)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg (♂♀) (中毒症状および死亡例無し)

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）

日曹フェニックス顆粒水和剤	
pH	5.0 - 8.0 /20°C (1%水懸濁液)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分に該当しない
 軽度の刺激性あり（ウサギ、72hr後に消失、GHS分類の判定基準に該当しない）

日曹フェニックス顆粒水和剤	
pH	5.0 - 8.0 /20°C (1%水懸濁液)

呼吸器感作性： データなし
 皮膚感作性： 区分に該当しない
 感作性なし（モルモット）
 生殖細胞変異原性： データなし
 発がん性： データなし
 生殖毒性： データなし
 特定標的臓器毒性(単回ばく露)： データなし
 特定標的臓器毒性(反復ばく露)： データなし
 誤えん有害性： データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）： 水生生物に非常に強い毒性
 オオミジンコの毒性データにより区分1とした。
 水生環境有害性 長期（慢性）： データ不足

日曹フェニックス顆粒水和剤	
LC50 - 魚 [1]	677 mg/l (コイ、96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	0.00431 mg/l (オオミジンコ、48hr)
ErC50 藻類	> 1000 mg/l (0-72hr、緑藻 (Pseudokirchneriella subcapitata))

残留性・分解性

日曹フェニックス顆粒水和剤	
残留性・分解性	データなし

生体蓄積性

日曹フェニックス顆粒水和剤	
生体蓄積性	データなし

土壌中の移動性

日曹フェニックス顆粒水和剤	
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
 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 : IMOの規定に従う。
 航空規制情報 : ICAO/IATAの規定に従う。
 国連番号 : 3077
 正式輸送品名 : 環境有害物質（固体）
 国連分類 : 9
 容器等級 : III
 海洋汚染物質 :



適用される

国内規制

- 海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う。
 航空規制情報 : 航空法の規定に従う。
 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。

管理番号：N0-4909101

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） 沃素及びその化合物 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） 沃素及びその化合物（政令番号：606）
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）	： 【改正後 令和5年4月1日以降】 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） N'-[1,1-ジメチル-2-(メチルスルホニル)エチル]-3-ヨード-N-[2-メチル-4-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]フェニル]フタルアミド（管理番号：660）(20%)
農薬取締法	： 該当

16. その他の情報

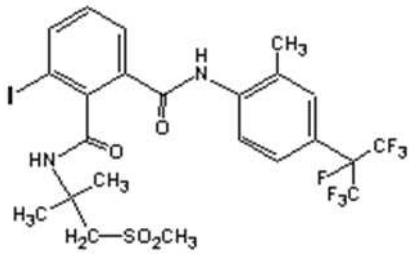
記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

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。

管理番号：N0-4909101



CAS 番号：272451-65-7

化学名：3-tert-^o-N'-(2-メシル-1,1-ジ^oメチルエチル)-N-[4-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-o-トリ
ル}フタルアミド^o