

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	トップジンM ゴル
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
夜間緊急連絡先	高岡工場RC推進部/警備室(夜間・休日)
電話番号	0766-26-0255
SDS 作成日	1994年12月20日
SDS 改訂日	2020年06月05日(08版)

2. 危険有害性の要約

【GHS 分類】

爆発物	分類対象外
可燃性又は引火性ガス	分類対象外
エアゾール	分類対象外
支燃性又は酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	区分外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性	分類できない
急性毒性：経口	区分外
急性毒性：経皮	区分外
急性毒性：吸入(ガス)	分類対象外
急性毒性：吸入(蒸気)	分類対象外
急性毒性：吸入(粉塵・ミスト)	区分 4

皮膚腐食性又は皮膚刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性	区分外
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	区分 2
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
吸引力呼吸器有害性	分類できない
水生環境有害性（急性）	区分 3
水生環境有害性（長期間）	区分 3

【ラベル要素】

絵表示（GHS JP）



注意喚起語

警告

危険有害性情報(物理化学的危険性)

物理化学的危険性（なし）

危険有害性情報(健康有害性)

吸入すると有毒

遺伝性疾患のおそれの疑い

危険有害性情報(水生毒性)

水生生物に有害

長期的影響により水生生物に有害

(安全対策)

予防策については、「7. 取扱いおよび保管上の注意」、「8. 暴露防止措置及び保護措置」を参照。

ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

指定された個人用保護具を使用すること。

環境への放出を避けること。

(応急措置)

応急処置については、「4. 応急措置」、「5. 火災時の処置」を参照。

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。気分が悪い時は医師に連絡すること。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。

(保管)

保管については、「7. 取扱い及び保管上の注意」を参照。
施錠して保管すること。

(廃棄)

廃棄については、「13. 廃棄上の注意」参照。
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 チオフェネートメチルを有効成分とする懸濁液剤（殺菌剤）

化学名	CAS 番号	濃度	化学式	官報公示整理番号	
				化審法番号	安衛法番号
ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボノチオイル)]ピス[カーバメート]	23564-05-8	40.0%	C12H14N4O4S2 (構造式は末尾に記載)	適用外(農薬)	4-(13)-80

《その他の乳化剤・溶媒・水等》

CAS No. 記載せず
含有量 60.0%
化審法 既存化学物質または天然物
安衛法 既存化学物質または天然物

《ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボノチオイル)]ピス[カーバメート]の別名》

チオファネートメチル

4. 応急措置

飲み込んだ場合

水でよく口の中を洗う。無理に吐き出させてはならない。速やかに医師の手当てを受ける。
意識がない被災者には、口から何も与えてはならない。

吸入した場合

被災者を直ちに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。気分が悪い時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・靴等を速やかに脱ぎ、製品に触れた部分を流水で洗浄した後、石鹼を使ってよく洗い落とす。その後、異常があれば医師の手当てを受ける。

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、医師の診断/手当てを受ける事。

5. 火災時の措置

火災時の措置

基本的には燃えにくいものであるが、乾燥により水分が少なくなった状態では、有機物が燃焼して硫酸化物や窒素酸化物等の有毒なガスを発生するので注意を要する。

適する消火剤

水、粉末・炭酸ガス・泡消火剤（器）、乾燥砂

6. 漏出時の措置

漏出時の措置

- 1) 漏出場所の周辺にロープを張るなどして人の立入りを禁止する。
 - 2) 作業の際には必ず保護具を着用する。
 - 3) 少量の場合、ウエス等で拭き取って容器に回収する。
 - 4) 多量の場合、土砂などでその流れを止め、できるだけ空容器に回収する。
 - 5) 回収した跡は大量の水で洗い流す。この場合、濃厚な液が河川等に排出されぬよう注意する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 1) 保護手袋、保護眼鏡等の保護具を着用し、取扱い後は手・顔等を丁寧に洗浄する。
- 2) 手鉤等包装を傷つける器具の使用を禁ずる。

保管

- 1) 容器は直射日光を避け、涼しい場所に貯蔵する。
 - 2) 酸化性物質・有機過氧化物等と同一の場所に置かない。
-

8. ばく露防止及び保護措置

《ジメチル[1,2-フェニルビス(イミカホノチオイル)]ビス[カーバメート] 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） 記載無し。（2009年度）

ACGIH（TWA） 記載無し。（2009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。

保護眼鏡

ゴーグル型

保護手袋

ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋

呼吸用保護具

防塵マスク
保護衣
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

形状 粘稠な液体
色 淡褐色

粘度
500～800mPa・s (20℃)

pH
6.0～9.0 (20%水 20℃)

その他の物理/化学的性質

比重
1.10～1.30(20/4℃)

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性
通常の条件下では安定。

11. 有害性情報

有害性情報

急性毒性は弱く、強い刺激性もない。

本製品の試験では感作性は、陰性であるが、有効成分のチオファートメチルは、弱い感作性が認められており、人によっては、アレルギー反応を起こす可能性がある。

皮膚刺激性

弱い刺激性 (ウキ)

眼刺激性

弱い刺激性 (ウキ) (試験レポートのスコア値から、GHS区分外とした。)

感作性

皮膚感作性なし (モルモット)

Ame s 試験

《ジメチル[1,2-フェニルビス(イソカルボノイル)]ビス[カーバメート]のデータ》

陰性

染色体異常試験

《ジメチル[1,2-フェニルビス(イソカルボノイル)]ビス[カーバメート]のデータ》

陰性

小核試験

《ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボナチール)]ピス[カーバメート]のデータ》

陽性

UDS試験

《ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボナチール)]ピス[カーバメート]のデータ》

陰性

Rec-Assay試験

《ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボナチール)]ピス[カーバメート]のデータ》

陰性

急性経口毒性

LD50 (ラット) ♂ : 5000mg/kg ♀ : 3800mg/kg

LD50 (マウス) ♂ : 3416mg/kg ♀ : 3271mg/kg

急性経皮毒性

LD50 (ラット) ♂ : >5000mg/kg ♀ : >5000mg/kg

急性吸入毒性

《ジメチル[1,2-フェニルピス(イミナルボナチール)]ピス[カーバメート]のデータ》

LC50 (ラット) ♂ : 1.7mg/L ♀ : 1.9mg/L (4hr)

12. 環境影響情報

環境影響情報

水生生物へ有害であるので、製品や廃液が河川等へ流入しないように注意する。

急性魚毒性

LC50 (Carp) : 82mg/l (96hr)

ミジンコ遊泳阻害毒性

EC50 (Daphnia magna) : 19.3mg/l (48hr)

藻類生長阻害毒性

ErC50 (Algae) : >1000mg/L (72hr)

13. 廃棄上の注意

廃棄上の注意

- 1) おが屑等に吸収させて、産業廃棄物用焼却炉で少量ずつ焼却する。

14. 輸送上の注意

輸送上の注意

- 1) 荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、手k鉤の使用・落下・衝撃等により容器を傷め内容を飛散させてはならない。
- 2) 運送中は直射日光や雨水の浸透を防止するための被覆等をするとともに、容器が転落・転倒しないように積載する。

国連分類(クラス)

該当せず
国連番号-品名
なし
海洋汚染物質
非該当

15. 適用法令

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
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） ジメチル=4,4'-（オルトフェニレン）ビス（3-チオアロファナート）（政令番号：229） ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル（政令番号：410）
農薬取締法	： 該当

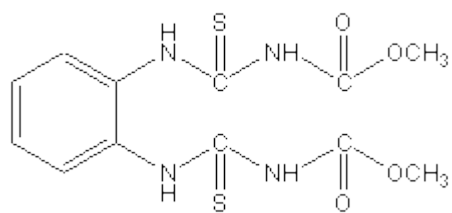
16. その他の情報

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 : 23564-05-8

化学名 : シメチル[1,2-フェエレンビス(イミカルボノチイル)]ビス[カーバメート]