

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 グリーンガード® (酒石酸モランテル液剤)
会社名 ゾエティス・ジャパン株式会社
住所 〒151-0053 東京都渋谷区代々木 3 - 22 - 7
担当部署 プラントヘルスビジネス統括部マーケティング部テクニカルサービス
電話番号 03-5309-7900
FAX 番号 03-5309-9914
E-mail PlantHealthEssPAH@zoetis.com
緊急連絡先 プラントヘルスビジネス統括部 03-5309-7900

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分 3
	自然発火性液体	区分外
健康に関する有害性	急性毒性 (経口)	区分 3
	急性毒性 (経皮)	区分 5
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	区分外
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2

上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない。

GHS ラベル要素

絵表記又はシンボル



注意喚起語
危険有害性情報

警告
引火性液体及び蒸気
飲み込むと有害 (経口)
眼刺激

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別
化学名 (一般名)

混合物
酒石酸モランテル (酒石酸モランテル) Morantel tartrate
トランス-1,4,5,6-テトラヒドロ-1-メチル-2-[2-(3-メチル-2-チエニル)ビニル]ピリミジン酒石酸
[trans-1,4,5,6-tetrahydro-1-methyl-2-[2-(3-methyl-2-thienyl)vinyl] pyrimidine tartrate

成分及び含有量

物質名称／構造式	成分及び含有量	CAS 番号	官報公示整理番号
酒石酸モランテル C ₁₂ H ₁₆ N ₂ S · C ₄ H ₆ O ₆	12.8 %	26155-31-7	—
メタノール CH ₃ OH	53.0 %	67-56-1	2-201
精製水・等 H ₂ O	残		

4. 応急処置

皮膚に付いた場合 水で洗い流す
 目に入った場合 水で洗眼し、必要な場合医師の診断を受ける。
 吸入した場合 新鮮な空気のところへ移し、安静保温に努め、直ちに医師の手当てを受ける。
 誤飲した場合 多量の水を飲んだ後、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 粉末、二酸化炭素、泡（アルコール泡）、大量の水
 火災時の特有危険有害性 災害時に刺激性もしくは有毒なガスや蒸気が発生するため、消火作業の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。

特有の消火方法

火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。移動可能な容器は速やかに、全な場所に移す。移動可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。

消火を行う者の保護

燃焼又は高温により有害なガス（一酸化炭素、ホルムアルデヒド、メタノール蒸気等）が生成するので、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
 作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸引しないようにする。風上から作業して、風下の人を対しさせる。

環境に対する注意事項

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。
 汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。

回収、中和

火気厳禁とし、漏出した液は、ウエス、雑巾又は土砂等に吸着させて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

火気厳禁とし、高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。

安全性取扱い注意事項

吸い込んだり、目、皮膚及び衣服に触れないように、適切な保護具を着用する。
屋内の作業現場における取扱い場所では局所排気装置を使用する。静電気対策
を行い、作業衣、作業靴は導電性のものを用いる。
ラベルをよく読んでから、保管・使用する。

保管

適切な保管場所

保管場所で使用する電気機器は防爆構造とし、機器類はすべて接地する。
直射日光を避け、なるべく低温な場所に密閉して保管する。
食品と区別して、関係者以外が出入りしない所に保管する。
化塩素酸、過酸化ナトリウム、過酸化水素、クロム酸、硝酸などと一緒に保管
しないこと。

8. 暴露防止措置

設備対策

屋内作業上での使用時は発生源を密閉化する設備又は局所排気装置を設置す
る。取扱い場所の近くに洗眼および身体洗浄のための施設を設ける。

管理濃度

200ppm (メタノールとして)

許容濃度

200ppm (メタノールとして)

保護具

必要に応じ空気呼吸器、有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、ゴム手袋、ゴム長
靴、ゴム前掛け等を使用する。

9. 物理的および化学性質

性状

液体

色

黄褐色

臭気

わずかに特異なにおい

pH

5.0~6.0

引火点

22.5℃

発火点

458℃

比重

0.97 (20℃)

粘度

5.15cSt

10. 安全性及び反応性

安定性

データなし

危険有害反応性

熱、裸火、高い温度、スパーク、静電気、その他、発火源

有害な分解物

一酸化炭素、ホルムアルデヒド

11. 有毒性情報

酒石酸モランテル

急性毒性	経口	ラット	LD ₅₀	926 mg/kg
	経口	マウス	LD ₅₀	300 mg/kg
	経皮	ラット	LD ₅₀	5000 mg/kg

12. 環境影響情報

酒石酸モランテル

データなし

13. 廃棄上の注意

注意事項

使用残留農薬及び付着農薬を除去した空容器を破棄する場合は、次のいずれかの方法で適切に処理する

- ・ 市町村の条例等に従って、定められた方法に従う。
- ・ 許認可を受けた廃棄物処理業者に処理を委託する。

洗浄水等の排出は、環境に影響を与えないように適切な処理をしてから排出する。

14. 輸送上の注意

国際規制

クラス 3

国連番号

該当なし

品名

引火性液体

容器等級

II

輸送時の安全対策

運搬に際しては、容器の破損、漏れのないことを確認し、転倒、落下、破損、がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。

15. 適用法令

農薬取締法

農林水産省登録：第 15278 号

消防法

危険物第 4 類 第 2 石油類

船舶安全法（規制則）

引火性液体

航空法

引火性液体

海洋汚染防止法

施工令別表第 1 有害液体物質 Y 類物質

PRTR 法

非該当

大気汚染防止法

第 17 条第 1 項（特定物質・有害大気汚染物質）

16. その他の情報

本データシートの記載内容は、この製品の取り扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また人に対する危険、有毒性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取り扱いには充分注意を払ってください。

記載情報の問い合わせ先 ゾエティス・ジャパン株式会社

引用文献

- ・グリーンガード・NEO 農薬申請資料 (2007年2月28日)
- ・製品安全データシート「メタノール」
(安全衛生情報センター、改訂日 2010年3月31日)
- ・製品安全データシート「Morantel Tartrate」
(ファイザー社、改訂日 2007年1月24日)

グリーンガード®はゾエティス・ジャパン株式会社の登録商標です。