

作成日 2015年 5月 1日

改訂日 2022年 4月 28日

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有量
(RS)-1-メチル-2-ニトロ-3-(テトラヒドロ-3-フリルメチル)ゲアニジン (一般名:ジノテファン)	8.0%
水、有機溶剤等	92.0%

危険有害成分

成分	含有量	CAS No.	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
ジノテファン	8.0%	165252-70-0	5-6767	—

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移動し、身体を毛布等で覆い保温し安静に努める。異常が続く場合は、速やかに医師の手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水と石けんでよく洗うこと。異常があれば速やかに医師の手当てを受けること。作業後は衣服等を交換し、着用していた衣服は他の物と分けて洗濯すること。
- 眼に入った場合 : 直ちに多量の清浄水で15分以上洗眼した後、眼科医の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する。可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受けること。患者に意識がない場合、無理に吐かせないで直ちに医師の手当てを受けること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 棒状水、霧状水、泡、粉末、二酸化炭素
- 使ってはならない消火剤 : 特になし
- 火災時の特有の危険有害性 : 火災によって刺激性または毒性のガスを発生するおそれがある。
- 特有の消火方法 : 火災発生場所の周辺に、関係者以外の立ち入りを禁止する。速やかに火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。容器及び周辺に散水して冷却する。消火作業は風上から行う。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業の際は、状況に応じた保護具を必ず着用する。燃焼または高温により有害なガス (CO、NOx) 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 : 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。漏出時の処理を行う際には保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。漏出液が河川、養殖池等に流れ込まないように注意すること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出液は吸着剤 (オガクズ、土砂等) に吸着させ掃き集める。密封できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策 : ラベルをよく読む。記載以外に使用しない。取扱いは換気の良い場所で行い、作業場の換気は十分行う。取扱場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。屋外での取扱いはなるべく風上から作業する。取扱いの都度、容器を密閉する。眼、皮膚、衣類に付けないこと。保護手袋及び保護眼鏡／保護面を着用すること。

作成日 2015年 5月 1日

改訂日 2022年 4月 28日

安全取扱注意事項	: 高温、火気の近くで取扱ってはならない。
局所排気・全体排気	: 『8. ばく露防止及び保護措置』を参照
接触回避	: 情報なし
衛生対策	: この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
保管 安全な保管条件	: 食物、飲料等と区別し、火気、直射日光を避け、鍵のかかるなるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管すること。 小児の手の届く所へ置かない。
安全な容器包装材料	: ポリエチレン瓶

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 屋内で取扱う場合には、全体換気装置を設置する。 できるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。 取扱場所の近くに洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。
------	---

保護具

呼吸用保護具	: 農業用マスク
手の保護具	: 保護手袋
目、顔面の保護具	: 保護眼鏡、ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: 安全帽、安全靴、保護衣着用

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 水溶性液体
色	: 淡黄色澄明
臭い	: わずかな特異臭
融点／凝固点	: 情報なし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 情報なし
可燃性	: 情報なし
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: 情報なし
引火点	: 情報なし
自然発火点	: 情報なし
分解温度	: 情報なし
pH	: 4.23 (1%水溶液)
動粘性率	: 情報なし
溶解度	: 水に可溶
蒸気圧	: 情報なし
密度及び／又は相対密度	: 1.037 (20°C)
相対ガス密度	: 情報なし
粒子特性	: 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし
化学的安定性	: 通常の保管条件下では安定
危険有害反応可能性	: 酸化剤等の強酸化性物質と反応する
避けるべき条件	: 加熱、強酸化性物質との混合や接触
混触危険物質	: 強酸化性物質
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素、窒素酸化物

作成日 2015年 5月 1日

改訂日 2022年 4月 28日

11. 有害性情報

急性毒性

経口 : ラット♀ >2000 mg/kg [区分外]
 経皮 : ラット♂♀ >2000mg/kg [区分外]
 皮膚腐食性/刺激性 : ウサギ なし [区分外]
 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : ウサギ なし [区分外]

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性 : 情報なし
 皮膚感作性 : モルモット 陰性 [区分外]

生殖細胞変異原性

製品 : 情報なし

発がん性

製品 : 情報なし

生殖毒性

製品 : 情報なし

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

製品 : 情報なし

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

製品 : 情報なし

誤えん有害性

製品 : 情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性 魚(コイ) : LC50 > 100 mg/L (96hr) 原体として
 甲殻類(オミジンコ) : LC50 >1000 mg/L (48hr) 原体として
 藻類 : EbC50 > 100 mg/L (76hr) 原体として
 水生環境有害性(長期間) : 区分1のジノテフランの毒性乗率×成分濃度が25%以上となることから、区分1とした。
 残留性・分解性 : 情報なし
 生態蓄積性 : 情報なし
 土壌中の移動性 : 情報なし
 オゾン層への有害性 : 情報なし

13. 廃棄上の注意

: 使用残りの農薬を不注意に廃棄したり、不要になった農薬を放置したりすると思わぬ事故を引き起こすことがあるので、その処理に当たっては関係法令を遵守し適正な処理を行うこと。
 また、空容器、空袋等の処理は、関係法令を遵守し、廃棄物処理業者に処理を委託する等により適切に行うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制 国連番号 : UN3082
 品名 : 環境有害物質、液体、n.o.s (ジノテフラン混合物)
 国連分類 : 9
 容器等級 : III
 国内規制 陸上輸送 : 道路法等の規定に従う。
 海上輸送 : 船舶安全法の規定に従う。
 航空輸送 : 航空法の規定に従う。

作成日 2015年 5月 1日

改訂日 2022年 4月 28日

- 特別の安全対策 : 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
車両、船舶には保護具（手袋、メガネ、マスク等）を常備する他、緊急時の処理に必要な消化器、工具等を備えておく。
- 緊急時応急措置指針番号 : 171（低、中程度の危険物質）

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法

- 第一種指定化学物質 : ジノテラン(2023年4月1日以降対象物質)
- 労働安全衛生法 : 該当しない
- 毒劇物取締法 : 該当しない
- 化審法 : ジノテラン
- 消防法 : 該当しない
- 農薬取締法 : 登録番号 第23624号

16. その他の情報

この製品安全データシートは現時点で入手可能な資料等をもとに作成しておりますが、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証も成すものではありません。また注意事項は、通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いを行なう場合には自らの責任において用途に適した処置を講ずることが必要であることを理解した上で活用して下さい。