

作成日： 2008 年 3 月 25 日

更新日： 2026 年 7 月 6 日

Ver. 7.2

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：ボンフラン

供給者の会社名称、住所及び電話番号

会社名： 株式会社アグリマート

住所： 〒104-0031 東京都中央区京橋 3-12-2 京橋第2有楽ビル

TEL. 03-5159-1711, FAX. 03-5159-1712

e-mail: agm-info@agrimart.co.jp

推奨用途及び使用上の制限：不快害虫用殺虫剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	GHS 分類基準に該当しない	
健康有害性	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2
	皮膚刺激性腐食性	区分2
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分1（消化管）
環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分2
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分2

上記で記載がない危険有害性は、「区分に該当しない」か「分類できない」。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語
危険有害性情報

危険
強い目刺激
皮膚刺激
消化管の障害
水生生物に毒性
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

【安全対策】

- 使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと
- 粉じんを吸入しないこと。
- 取扱い後は手、顔をよく洗うこと。
- 取り扱い後は手及び顔をよく洗うこと。目を触らないこと
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 環境への放出を避けること。
- 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面／聴覚保護具／保護マスクを着用すること。

【応急措置】

- 皮膚に付着した場合、多量の水で洗うこと。
- 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。

- ばく露又はその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。
- 気分が悪い時は、医療処置を受けること。
- 眼の刺激が続く場合：医療処置を受けること。
- 皮膚刺激が生じた場合：医療処置を受けること。
- 漏出物を回収すること。

【保管】

- 施錠して保管すること。

【廃棄】

- 内容物、容器を法、条例等に従って安全に処理する。または都道府県知事等の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

他の危険有害性：特になし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物

有効成分化学名(一般名)：1-メチル-2-ニトロ-3-[(3-テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン(ジノテフラン)

成分及び含有量：

成分名	含有量 (w/w)	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
ジノテフラン	1.2	165252-70-0	8-(4)-1339	5-6767
炭酸水素ナトリウム	38	144-55-8	既存	1-164
コハク酸	25	110-15-6	既存	2-921
硫酸ナトリウム	22	7757-82-6	既存	1-501
〈その他〉	残(セルロース、PEG、界面活性剤)			

4. 応急措置

吸入した場合：被災者を直ちに新鮮な空気のところへ移し、安静に保つ。異常がある場合は医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染された着衣、靴等を速やかに脱ぎ、付着部を多量の水と石けんでよく洗浄する。異常が現れた場合には、医師の診断を受ける。

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：医療処置を受けること。

飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水を飲ませる。意識の無い時には口から何も与えてはならない。医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には必ず適切な保護具(自給式空気呼吸器等)を着用し風上より行う。燃焼又は高温により発生するガス、煙、蒸気、ミストを吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川に流れ込まないように適切な処置をとる。

消火剤：粉末、泡沫、炭酸ガス、水
使ってはならない消火剤：情報無し。

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：

付近の人を風上に避難させ、漏出現場への立ち入りを禁止する。適切な保護具(保護衣、保護眼鏡、保護マスク等)を着用して、眼や皮膚に触れたり、ミスト、ガスを吸い込んだりしないようにする。

環境に対する注意事項：

漏出物や洗浄水等が河川、下水等水系に流出し、環境への影響を与えないように措置する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

漏出物を掃き集め密封できる容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

安全取扱注意事項：取扱い後は手、顔をよく洗うこと。取り扱い後は目を触らないこと

保管： 容器を密封し換気のよい冷暗所に保管する。食物、飼料等と離し、無関係者、子供の手の届かない所に施錠して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策： 局所排気装置を設置する。取扱い作業場の近くに洗眼、うがい、手洗い、安全シャワー設備を設置する。

管理濃度： 未設定

許容濃度： ジノテフラン

日本産業衛生学会：許容濃度 (mg/m³)

許容濃度 (mg/m³) (吸入性粉塵)

A C G I H： 未設定

設備対策： 換気扇等の局所排気設備を設置し、速やかに換気が出来るような処置をとる。取扱い場所の近くに、全身シャワー、手洗い、洗眼設備を設ける

保護具

呼吸用保護具： 防じんマスク

目の保護具： 保護眼鏡、ゴーグル

手の保護具： 不浸透性保護手袋

皮膚及び身体の保護具： 長袖の保護衣、不浸透性の靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態： 固体

色： 青色

臭い： データ無し。

融点/凝固点： データ無し。

沸点又は初留点及び沸点範囲：

データ無し。

可燃性： 該当しない。

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：

データ無し。

引火点： データ無し。

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： データ無し。

pH： データ無し。

動粘性率： データ無し。

溶解度： データ無し。

n-オクタノール/水分配係数：

データ無し。

蒸気圧： データ無し。

密度及び/又は相対密度： データ無し。

相対ガス密度： データ無し。

粒子特性： データ無し。
 粘度： データ無し。

10. 安定性及び反応性

反応性： データ無し。
 化学的安定性： 通常の取扱い条件では安定。
 危険有害反応可能性： データ無し。
 避けるべき条件： データ無し。
 混触危険物： データ無し。
 危険有害な分解生成物： データ無し。

11. 有害性情報

急性経口毒性： 区分に該当しない（出典 NITE）
 急性経皮毒性： 区分に該当しない（出典 NITE）
 急性吸入毒性： 区分に該当しない（出典 NITE）
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性： 区分 2: CAS 登録番号: なし(含有率=25% 出典:)
 区分に該当しない: CAS 登録番号: 165252-70-0(含有率=1.2% 出典: NITE),
 CAS 登録番号: 144-55-8(含有率=38% 出典: NITE), CAS 登録番号: 7757-82-6(含有率=22% 出典: NITE)
 分類できない: CAS 登録番号: なし(含有率=4% 出典:), CAS 登録番号: なし
 (含有率=4.8% 界面活性剤、その他の成分), CAS 登録番号: なし(含有率=5% 出典:)

加成方式が適用できる成分からの判定:

(区分 1+1A+1B+1C)×10+区分 2 の成分合計が 25%であり、濃度限界(10%)
 以上のため、区分 2 に該当。

毒性が未知の成分を 13.8%含有。

危険有害性情報: H315 皮膚刺激

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:

区分 2A: CAS 登録番号: なし(含有率=25% 出典:)
 区分 2B: CAS 登録番号: 7757-82-6(含有率=22% 出典: NITE)
 区分に該当しない: CAS 登録番号: 165252-70-0(含有率=1.2% 出典: NITE),
 CAS 登録番号: 144-55-8(含有率=38% 出典: NITE)
 分類できない: CAS 登録番号: なし(含有率=4% 出典:), CAS 登録番号: なし
 (含有率=4.8% 界面活性剤、その他の成分), CAS 登録番号: なし(含有率=5% 出典:)

加成方式が適用できる成分からの判定:

10×(眼区分 1+皮膚区分 1)+眼区分 2A+眼区分 2B+眼区分 2 の成分合計が
 47%であり、濃度限界(10%) 以上のため、区分 2 に該当。

毒性が未知の成分を 13.8%含有。

危険有害性情報: H319 強い眼刺激

皮膚感作性: 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（出典 NITE）

特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分に該当しない: CAS 登録番号: 165252-70-0(含有率=1.2%
 出典: NITE), CAS 登録番号: 144-55-8(含有率=38% 出典: NITE)
 分類できない: CAS 登録番号: なし(含有率=25% 出典:), CAS 登録番号: なし
 (含有率=4% 出典:), CAS 登録番号: なし(含有率=4.8% 出典:), CAS 登録番

号:なし(含有率=5% 出典:)

区分 1:CAS 登録番号:7757-82-6(含有率=22% 臓器=消化管 出典:NITE)

CAS 登録番号:7757-82-6 が 22% $\geq$ 10%のため、区分 1(消化管:)に該当。

毒性が未知の成分を 25%含有。

危険有害性情報:H370 消化管の障害

特定標的臓器毒性 (反復ばく露): 区分に該当しない

誤えん有害性: 分類できない (出典 NITE)

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性(急性):

区分に該当しない:CAS 登録番号:144-55-8(含有率=38% 毒性値 (魚類)

=7700mg/l 毒性値 (甲殻類)=1020mg/l 毒性値 (藻類)=なし 出典:NITE),

CAS 登録番号:7757-82-6(含有率=22% 毒性値 (魚類)=7960mg/l 毒性値

(甲殻類)=3150.21mg/l 毒性値 (藻類)=1584.583mg/l 出典:NITE)

分類できない:CAS 登録番号:なし(含有率=25% 毒性値 (魚類)=なし 毒性

値 (甲殻類)=なし 毒性値 (藻類)=なし 出典:), CAS 登録番号:なし(含

有率=4% 毒性値 (魚類)=なし 毒性値 (甲殻類)=なし 毒性値 (藻類)=

なし 出典:), CAS 登録番号:なし(含有率=4.8% 毒性値 (魚類)=なし 毒

性値 (甲殻類)=なし 毒性値 (藻類)=なし 出典:), CAS 登録番号:なし

(含有率=5% 毒性値 (魚類)=なし 毒性値 (甲殻類)=なし 毒性値 (藻類)

=なし 出典:)

区分 1:CAS 登録番号:165252-70-0(含有率=1.2% 毒性値 (魚類)=なし 毒

性値 (甲殻類)=0.036mg/l 毒性値 (藻類)=なし 出典:NITE)

方式 1:

実施不可

方式 2:

加算式

$61.2\% / ((1.2\% / 0.036\text{mg/l}) + (38\% / 1020\text{mg/l}) + (22\% / 1584.583\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:1.8331876mg/l、分類区分:区分 2

加算法

(毒性乗率 $\times$ 10 $\times$ 区分 1)+区分 2 が 61.2%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 2 に該当。

方式 3:

加算法

(毒性乗率 $\times$ 10 $\times$ 区分 1)+区分 2 が 120.0%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 2 に該当。

方式 1=実施不可、方式 2=区分 2、方式 3=区分 2 より区分 2 に該当。

毒性が未知の成分を 38.8%含有。

危険有害性情報:H401 水生生物に毒性

水生環境有害性(長期間):

区分に該当しない:CAS 登録番号:144-55-8(含有率=38% 毒性値 (魚類)=

なし 毒性値 (甲殻類)=なし 毒性値 (藻類)=なし 急速分解性=不明 出

典:NITE), CAS 登録番号:7757-82-6(含有率=22% 毒性値 (魚類)=245mg/l

毒性値 (甲殻類)=728mg/l 毒性値 (藻類)=1265mg/l 急速分解性=不明

出典:NITE)

分類できない:CAS 登録番号:なし(含有率=25% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:), CAS 登録番号:なし(含有率=4% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:), CAS 登録番号:なし(含有率=4.8% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:), CAS 登録番号:なし(含有率=5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=不明 出典:)

区分 1:CAS 登録番号:165252-70-0(含有率=1.2% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=0.00288mg/l 毒性値(藻類)=なし 急速分解性=無 出典:NITE)

方式 1:
実施不可

方式 2:
加算式

$$23.2\% / ((1.2\% / (0.00288\text{mg/l} \times 0.1)) + (22\% / (245\text{mg/l} \times 0.1)))$$
 計算結果=計算値:0.0055668mg/l、分類区分:区分 1、毒性乗率:1
 加算法
 (毒性乗率×10×区分 1)+区分 2 が 232.0%であり、濃度限界(25%)以上のため、区分 2 に該当。

方式 3:
加算法
 (毒性乗率×10×区分 1)+区分 2 が 120.0%であり、濃度限界(25%)以上のため、区分 2 に該当。

方式 1=実施不可、方式 2=区分 2、方式 3=区分 2 より区分 2 に該当。

毒性が未知の成分を 38.8%含有。

危険有害性情報:H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性生態毒性:
データ無し。

残留性・分解性: データ無し。
 生体蓄積性: データ無し。
 土壌中への移動性: データ無し。
 オゾン層への有害性: データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

法、条例等に従って安全に処理する。または産業廃棄物処理業者に委託し適切に処理する。
 残薬及び洗浄液は、河川、下水等水系に流さないようにする。

14. 輸送上の注意

容器に異常の無いことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

国連番号: 3077
 品名(国連輸送名): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ジノテフ
 ラン)
 国連分類: 9
 容器等級: III
 海洋汚染物質: 該当

緊急時応急措置指針番号：171

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：該当しない

化審法：該当しない

労働安全衛生法

硫酸ナトリウム：ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の2236）【硫酸ナトリウム】

化学物質排出把握管理促進法（化管法）

第一種 政令番号（1-487）管理番号（745）【（R S）－1－メチル－2－ニトロ－3－（テトラヒドロ－3－フリルメチル）グアニジン（別名ジノテフラン）】

16. その他の情報

引用文献

JIS Z 7252：2025、GHSに基づく化学物質等の分類方法

JIS Z 7253：2025、GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS）

NITE 化学物質総合情報提供システム（独）製品評価技術基盤機構

NITE-Gmiccs GHS 混合物分類判定ラベル／SDS 作成支援システム（独）製品評価技術基盤機構

化学物質情報検索支援システム（環境省）

職場の安全サイト（厚労省）

本データシートの記載内容は、この化学品の取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。また危険性、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。