

作成日: 2011年12月12日  
改訂日(V. 4B. 2C): 2023年8月23日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: タフスティンガーフロアブル

会社名: 日本農薬株式会社  
住所: 〒104-8386 東京都中央区京橋 1丁目 19番 8号 京橋OMビル  
担当部門: 環境安全・品質保証部  
TEL. 050-3490-3494  
e-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp

緊急連絡電話番号:(平日) 050-3490-3494 (環境安全・品質保証部)  
(休日、夜間) 04-2929-8961 (ALSOK)

推奨用途及び使用上の制限: 農薬(殺虫剤)、農薬登録以外の使用は不可

SDS番号: 516-47(M11-24)

### 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	区分外
	自然発火性液体	区分外
健康有害性	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分外
	急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト)	区分外
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分外
	皮膚感作性	区分外
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1(神経系)
環境有害性	水生環境有害性(急性)	区分1
	水生環境有害性(長期間)	区分3

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

#### GHSラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

飲み込むと有害  
臓器(神経系)の障害  
水生生物に非常に強い毒性  
長期継続的影響によって水生生物に有害

##### 注意書き

###### 【安全対策】

- ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 取扱い後は手をよく洗うこと。
- 必要なとき以外は環境への放出を避けること。

## 【応急措置】

- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。口をすすぐこと。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
- 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：特に無し。

## 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) 1 - (6 - クロロ - 3 - ピリジルメチル) - *N* - ニトロイミダゾリジン - 2 - イリデンアミン (一般名 イミダクロプリド)
- 2) 3 - ヨード - *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} フタルアミド (一般名 フルベンジアミド)

成分及び含有量：

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
イミダクロプリド	25.0%	105827-78-9	8-(1)-2210	(5)-6226
フルベンジアミド	15.0%	272451-65-7	4-(7)-2134	—
<その他>				
界面活性剤、水等	残	—	—	—

## 4. 応急措置

眼に入った場合：直ちに清浄な流水で数分間洗浄する。眼球、まぶたの隅々まで水がよく行きわたるように洗う。コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合ははずし、その後も洗浄を続ける。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、靴等を速やかに脱がせ、付着部を多量の水と石鹼でよく洗浄する。異常が現れた場合には、医師の診断を受ける。

吸入した場合：被災者を速やかに空気の新鮮な場所に移す。異常が現れた場合には、直ちに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：口をすすぎ、カップ1～2杯の水を与える。医師の診断を受ける。意識がないときには口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には適切な保護具(自給式空気呼吸器等)を着用し、風上から作業する。燃焼又は高温により有害なガスが発生するおそれがあるので、発生するガス、煙を吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川等の水系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：情報なし。

## 6. 漏出時の措置

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、ガスを吸い込まないようにする。漏出物を土、砂、オガクズ等に吸収させて密封できる容器に回収する。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。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い： 局所排気装置を設置し、換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用し、ミストや液滴を吸い込んだり、眼、皮膚に触れないようにする。作業後は、すみやかに眼、手、顔をよく洗う。

保管： 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毒劇物倉庫に施錠して保管する。盗難・紛失の際は警察に届け出る(劇物)。

## 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。取扱い作業場の近くに洗眼、洗面、うがい、安全シャワー設備を設置する。

個人用保護具： 状況に応じた適切な保護具を着用する。保護マスク、保護眼鏡、保護衣(長袖・長ズボン)、ゴム手袋  
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

外観： 類白色水和性粘稠懸濁液体  
臭い： データ無し。  
比重： 1.17~1.21  
pH： 6~8 (20%水懸濁液)  
引火点： >93°C (引火性無し)  
自然発火性： 常温で空気と接触しても自然発火しない。

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性： 通常の実験条件下では安定。  
危険な反応： 知られていない。  
危険有害な分解生成物： 燃焼すると有害なガス(CO、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>等)が発生する可能性がある。

## 11. 有害性情報

急性経口毒性： ラット LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg)      ♀ 2000 ≥ LD<sub>50</sub> 値 > 300  
急性経皮毒性： ラット LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg)      ♂, ♀ > 2000 (中毒症状および死亡例無し)  
急性吸入毒性： 1%以上含有される成分で、毒性情報のあるものはすべて区分外であることから、区分外とした。毒性未知成分量は 23.8%。  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性：  
ウサギ      刺激性なし  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：  
ウサギ      軽度刺激性あり。72時間後までに消失。  
(GHSの分類基準では区分外)  
皮膚感作性： モルモット      陰性

**特定標的臓器毒性(単回ばく露)**

区分1(神経系)に分類されるイミダクロプリド原体を、区分1の濃度限界である10%以上含有することから区分1(神経系)とした。毒性未知成分量は23.8%。

**1 2. 環境影響情報****水生環境有害性(急性) :**

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(長期間) :**

慢性区分1と区分3に分類される成分含量から推定し、区分3とした。毒性未知成分量は6.8%。

**生態毒性 :**

コイ LC<sub>50</sub> 値/96h 816 mg/L

オオミジンコ EC<sub>50</sub> 値/48h 0.0355 mg/L

緑藻\* ErC<sub>50</sub> 値/0-72h 477 mg/L

(\**Pseudokirchneriella subcapitata*)

残留性・分解性 : 製剤のデータ無し。

生体蓄積性 : 製剤のデータ無し。

土壌中への移動性 : 製剤のデータ無し。

オゾン層への有害性 : 製剤のデータ無し。

**1 3. 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。  
空容器 : 内容物を使い終わった後、適切に処理する。

**1 4. 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 : 3082

品名(国連輸送名) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(contains flubendiamide)

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 : 151

**1 5. 適用法令**

農薬取締法

毒物及び劇物取締法 : 劇物

労働安全衛生法

表示対象物(法57条、施行令第18条) : 沃素及びその化合物(フルベンジアミド)(政令番号606)

通知対象物(法57条の2、施行令第18条の2) : 沃素及びその化合物(フルベンジアミド)(政令番号606)

化学物質排出把握管理促進法(化管法)

指定化学物質 : フルベンジアミド(第一種・管理番号660)、イミダクロプリド(第一種・管理番号618)

## 16. その他の情報

### 参考文献

- 1) JIS Z 7252: 2009、GHS に基づく化学物質等の分類方法
- 2) JIS Z 7253 : 2012、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)

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。