作成日：　　2008 年 9 月 1 日
改訂日(V.9BC)：2023 年 8 月 7 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：　**日農モンカットベフランフロアブル**

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: kankyouanzen@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(殺菌剤)、農薬登録の範囲外の使用は不可
ＳＤＳ番号：　５３５－４５(Ｍ０８－２５)

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：ミスト)	区分２
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分２
	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
	発がん性	区分１
	生殖毒性	区分１Ｂ
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分２(呼吸器)
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
吸入すると生命に危険
皮膚刺激
発がんのおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(呼吸器)の障害のおそれ
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】

- ■ 取扱い後は手をよく洗うこと。
- ■ この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ■ ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- ■ 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
- ■ 呼吸用保護具、保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- ■ 使用前に取扱説明書を入手すること。
- ■ 全ての安全注意書を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ■ 必要なとき以外は環境への放出を避けること。

【応急措置】

- ■ 口をすすぐこと。
- ■ 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。直ちに医師に連絡すること。
- ■ 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
- ■ 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断を受けること。
- ■ 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- ■ ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断を受けること。
- ■ 気分が悪いときは、医師の診断を受けること。
- ■ 漏出物を回収すること。

【保管】

- ■ 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- ■ 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) 1,1'-イミニオジ(オクタメチレン)ジグアニジニウム=トリアセタート
(一般名 イミノクタジン酢酸塩)

(2) α,α,α - トリフルオロ - 3' - イソプロポキシ - *o*- トルアニリド
(一般名 フルトラニル)

成分及び含有量：

成　分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
イミノクタジン酢酸塩	10.0%	57520-17-9	既存物質	(2)-1781
フルトラニル	20.0%	66332-96-5	4-(7)-1442	(3)-3925
〈その他〉				
アルキルベタイン	2.3%	4292-10-8	既存物質	(2)-2707
テトラアルキルアンモニウムクロライド	1.1%	3401-74-9	―	(2)-184
酢酸	0.66%	64-19-7	既存物質	(2)-688
エチレングリコール	0.36%	107-21-1	既存物質	(2)-230
イソプロピルアルコール	0.27%	67-63-0	既存物質	(2)-207
結晶質シリカ	0.25%	14808-60-7	既存物質	(1)-548
パリゴルスカイト	2.3%	12174-11-7	―	―
水、界面活性剤等	残	―	―	―

４．応急措置

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。直ちに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：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外せる場合は外し、その後も洗浄を続ける。医師の診断を受ける。

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。意識がないときには口から何も与えてはならない。直ちに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。高温等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、蒸気、煙、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：情報無し。

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、ガスやミストを吸い込まないようにする。漏出物を土、砂等に吸収させ、密封できる容器に回収する。その後、汚染された場所を水で洗う。漏出物や洗浄水等が河川、下水等に流出し、環境へ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、ガスやミストを吸い込んだり、眼、皮膚に触れないようにする。作業後は、すみやかに眼、手、顔を洗い、うがいをする。

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ところ(毒劇物倉庫)に施錠して保管する。盗難・紛失の際は警察署に届け出る(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、保護面、保護衣(長袖・長ズボン)、ゴム手袋
作業時に着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：　類白色粘稠懸濁液体
臭い：　データ無し。
比重：　1.08～1.12/20 ℃
pH：　5.0～6.0/20 ℃（製剤原液）

引火点：　＞93 ℃（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：　通常の取扱い条件下では安定。
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(HF、CO、NOx 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_{50} 値(mg/kg)　♀ 300＜LD_{50}≦2000
(2000 mg/kg では全例死亡。300 mg/kg では毒性徴候および死亡例無し。)
急性経皮毒性：　ラット LD_{50} 値(mg/kg)　♂,♀ ＞2000
(死亡例無し。投与後 1 日から 7 日まで投与部位に紅斑あり。)
急性吸入毒性：　LC_{50} 値/4hr(mg/L)　推定値 ATEmix=0.087
(1%以上含有され、吸入毒性データのあるイミノクタジン酢酸塩とフルトラニルから推定した。毒性未知成分量 22.3%)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性：
ウサギ　中等度刺激物
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：
ウサギ　軽度の刺激性あり。
(適用 16 日後までに刺激性変化消失、洗眼効果あり。GHS の眼刺激性の判定基準には該当しない。)
皮膚感作性：　モルモット　陰性 (Buehler 法)
呼吸器感作性：　データ無し。
発がん性：　区分２に分類されるパリゴルスカイトを区分２の濃度限界の 1.0%以上含有し、区分１Ａに分類される結晶質シリカを区分１の濃度限界の 0.1%以上含有することから区分１とした。毒性未知成分量は 37.0%。
生殖毒性：　区分１Ｂに分類されるエチレングリコールを区分１の濃度限界の 0.3%以上含有することから、区分 1Ｂとした。また、区分２に分類されるイソプロピルアルコールを含有するが区分２の濃度限界の 3.0%未満であり該当しない。毒性未知成分量は 46.6%。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)：
区分１(呼吸器)に分類されるパリゴルスカイトを区分２の濃度限界の範囲である 1%以上、10%未満含有することから、区分２(呼吸器)とした。毒性未知成分は 39.1%。

１２．環境影響情報

水生環境有害性(急性)：
緑藻と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)：
慢性区分に分類される成分含量及びそれらの毒性値から推定し、区分３とした。毒性未知成分量は 43.9%。

生態毒性：

コイ	LC_{50} 値/96hr	11.1 mg/L
オオミジンコ	EC_{50} 値/48hr	0.693 mg/L
緑藻[#1]	ErC_{50} 値/0-72hr	0.103 mg/L

(#1: *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。

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て適切に処理する。
空容器：内容物を使いきった後、3 回以上洗浄し適切に処理する。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：　3082
品名（国連輸送名）：　ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S.
(contains iminoctadine triacetate)
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

１５．適用法令

農薬取締法
毒物及び劇物取締法：劇物（1,1’-イミノジ(オクタメチレン)ジグアニジン(別名イミノクタジン)、その塩類及びこれらのいずれかを含有する製剤。ただし、次に掲げるものを除く。
イ　1,1’-イミノジ(オクタメチレン)ジグアニジンとして 3.5%以下を含有する製剤（ロに該当するものを除く。）
ロ 1,1’-イミノジ(オクタメチレン)ジグアニジンアルキルベンゼンスルホン酸及びこれを含有する製剤)
労働安全衛生法
表示対象物(法 57 条、施行令第 18 条)：フルトラニル(政令番号 47)、結晶質シリカ(政令番号 165 の 2)
通知対象物(法 57 条の 2、施行令第 18 条の 2)：フルトラニル(政令番号 47)、結晶質シリカ(政令番号 165 の 2)、プロピルアルコール(政令番号 494)
化学物質排出把握管理促進法(化管法)
指定化学物質：フルトラニル(第一種・管理番号 41)、イミノクタジン酢酸塩(第一種・管理番号 589)、[(３－アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ] アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が８、１０、１２、１４、１６又は１８のもの及びその混合物に限る。)及び(Ｚ)－[[３－(オクタデカ－９－エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ] アセタート並びにこれらの混合物(第一種・管理番号 574)、ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が１２、１４、１６、１８又は２０のもの及びその混合物に限る。)(第一種・管理番号 700)

１６．その他の情報

参考文献
1) JIS Z 7252：2014、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。