

作成日：2019年12月18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：イザナミフロアブル

供給者の会社名称、住所及び電話番号：

会社名：日産化学株式会社

住所：東京都中央区日本橋二丁目5番1号

担当部門：農業化学品事業部企画開発部登録グループ

電話番号：03-4463-8310

FAX番号：03-4463-8331

緊急連絡電話番号：農薬中毒事故時の問合せ先 公益財団法人日本中毒情報センター

中毒110番	一般市民専用電話 (情報提供料：無料)	医療機関専用有料電話 (一件2,000円)
大阪(365日・24時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば(365日・9~21時対応)	029-852-9999	029-851-9999

推奨用途及び使用上の制限：農薬(殺虫剤)、農薬登録内容以外の使用は不可

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

環境に対する有害性

水生環境有害性(急性)： 区分3

水生環境有害性(長期間)： 区分1

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：警告

危険有害性情報

H402 水生生物に有害

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

安全対策

・環境への放出を避ける。(P273)

応急措置

・漏出物は回収する。(P391)

廃棄

・内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託する。
(P501)

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： フルキサメタミド水和剤

成分及び濃度又は濃度範囲：

成分	化学名	濃度
フルキサメタミド	4-[(5 <i>RS</i>) -5-(3,5-ジクロロフェニル)- 4,5-ジヒドロ-5-(トリフルオロメチル)-1,2- オキサゾール-3-イル]- <i>N</i> -[(<i>EZ</i>)-(メトキシ イミノ)メチル]- <i>o</i> -トルアミド	10.0%
その他成分		90.0%

成分	CAS 番号	安衛法番号	化審法番号
フルキサメタミド	928783-27-1	8-(7)-1790	-

4. 応急措置

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。
- ・ 気分が悪い時は、医師に連絡する。

皮膚に付着した場合

- ・ 気分が悪い時は、医師に連絡する。
- ・ 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当を受ける。
- ・ 皮膚を速やかに洗浄する。外観に変化が見られた場合は、必要に応じて医師の診断を受ける。

眼に入った場合

- ・ 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当を受ける。
- ・ 水で数分間注意深く洗う。
- ・ 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。

飲み込んだ場合

- ・ 口をすすぐ。
- ・ 気分が悪い時は、医師に連絡する。
- ・ 患者に意識がない場合には、口から何も与えてはならないし、吐かせてもならない。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス

使ってはならない消火剤：情報なし

火災時の特有の危険有害性

- ・ 情報なし

特有の消火方法

- ・ 情報なし

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、保護衣を着用し、眼、鼻、口を覆う保護具（ホースマスク等）を着用するのが望ましい。

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

- ・ 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
- ・ 関係者以外は近づけない。
- ・ 作業者は適切な保護具（『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
- ・ 作業に際しては適切な防護具を着用し、飛散しない方法で回収する。

環境に対する注意事項

- ・ 河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- ・危険でなければ漏れを止める。
- ・大量の漏洩物の除去や廃棄処理の場合は専門家の指示による。

二次災害の防止策

- ・可燃物（木、紙、油等）は漏洩物から隔離する。
- ・排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：情報なし

安全取扱注意事項

- ・使用前に使用説明書を入手する。
- ・取扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをする。
- ・すべての安全注意を読み理解するまで取扱わない。
- ・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。
- ・ラベルを良く読む。
- ・ラベルの記載内容以外に使用しない。
- ・農薬は余らせて廃棄することのないように全てを使い切る。
- ・使用済み容器等の洗浄液は環境に影響のないように配慮し適切に処理する。
- ・有効期限内に使用する。
- ・使用済み容器は他の用途には絶対に使用しない。

接触回避

- ・皮膚との接触を避ける。
- ・ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避ける。

衛生対策

- ・取扱い後はよく手を洗う。

保管

安全な保管条件

- ・保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ、はりを不燃材料で作る。
- ・容器を密閉して換気の良い場所で保管する。
- ・容器は直射日光や火気を避け、冷暗所で保管する。
- ・食品や飲料と区別して保管する。
- ・小児の手の届くところに置かない。

安全な容器包装材料

- ・情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

- ・本製品を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。
- ・管理濃度・許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具

- ・防塵マスク

手の保護具

- ・保護手袋を着用する。

眼の保護具

- ・眼の保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

- ・適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：	粘稠懸濁液体
色：	類白色
臭い：	情報なし
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：	引火せず
自然発火点：	情報なし
分解温度：	情報なし
pH：	7.3
動粘性率：	349mm ² /s
溶解度：	情報なし
n-オクタノール/水分配係数（log 値）：	情報なし
蒸気圧：	情報なし
密度及び/又は相対密度：	1.04g/cm ³ （20℃）
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：	法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる
危険有害反応可能性：	情報なし
避けるべき条件：	情報なし
混触危険物質：	情報なし
危険有害な分解生成物：	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：	経口・ラット・LD50 雌 >2000 mg/kg
	経皮・ラット・LD50 雄雌 >2000 mg/kg
	吸入・ラット・LC50 雄雌 >5.82 mg/L
皮膚腐食性/刺激性：ウサギ	軽度刺激性
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：ウサギ	ごく軽度の刺激性
呼吸器感受性又は皮膚感受性：モルモット	陰性（Buehler 法）
生殖細胞変異原性：	十分なデータがないため分類できない
	フルキサメタミド：陰性（in vitro 復帰突然変異試験、遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、in vivo コメット試験、マウス小核試験）
発がん性：	十分なデータがないため分類できない
	フルキサメタミド：ラットで種特異的な甲状腺腫瘍の増加が認められた。
	他に統計学的有意かつ試験実施機関の背景データを超過する腫瘍発生なし。
生殖毒性：十分なデータがないため分類できない	
	フルキサメタミド：ラット繁殖、ラット及びウサギ催奇形性に影響なし。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：	十分なデータがないため分類できない
	フルキサメタミド：動物を用いた試験において特記すべき影響なし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：	十分なデータがないため分類できない
	フルキサメタミド：動物を用いた試験において特記すべき影響なし

誤えん有害性：十分なデータがないため分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性（急性）

コイ急性毒性 96時間 LC50 >1000 mg/L

オオミジンコ急性遊泳阻害 48時間 EC50 84 mg/L

藻類 *Pseudokirchneriella subcapitata* 生長阻害 72時間 ErC50 342 mg/L

水生環境有害性（長期間）：区分1（本混合物の成分90%については水生環境有害性が不明）

残留性・分解性：

加水分解性 半減期

フルキサメタミド 14.3日（pH4、25°C）

30日間安定（pH7 および pH9、25°C）

水中光分解 半減期

フルキサメタミド 8.5日（滅菌緩衝液 pH7、25°C）

5.6日（滅菌自然水、25°C）

生態蓄積性：

フルキサメタミド 生物濃縮係数 BCF ブルーギル：2608-2625

土壤中の移動性：

フルキサメタミド $K_{fadsoc}=7460-38600$

オゾン層への有害性：分類できない（モントリオール議定書の附属書に列記されていない）

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

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

- ・農家等使用残農薬及び空容器の排出事業者自身で、許可を受けた廃棄物処理業者に処理を委託する。
- ・市町村が回収・処分しているところでは、定められた方法に従う。
- ・使用残農薬及び空容器を地域共同で適正に回収処分する体制が確立しているところでは、当該システムにより処分する。
- ・使用済み容器等の洗浄液は環境に影響のないよう配慮し適切に処理する。
- ・空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後に適切に処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報：IMOの規定に従う。

UN No. : 3082

Proper Shipping Name. : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.

Class : 9

Packing Group : III

Marine Pollutant : Not applicable

Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code :

Not applicable

航空規制情報：ICAO/IATAの規定に従う。

UN No. : 3082

Proper Shipping Name. : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.

Class : 9

Packing Group : III

国内規制

陸上規制情報：特になし

海上規制情報：船舶安全法の規定に従う。

国連番号：3077

品名：環境有害物質（液体）

国連分類：9

容器等級：Ⅲ

MARPOL 73/78 附属書Ⅱ及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質：非該当

航空規制情報：航空法の規定に従う。

国連番号：3082

品名：環境有害物質（液体）

国連分類：9

等級：Ⅲ

緊急時応急措置指針番号：171

輸送の特定の安全対策及び条件

- ・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、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

農薬取締法：	登録農薬（殺虫剤）
道路法：	該当しない
消防法（危険物、指定可燃物）：	非危険物
毒劇物取締法：	該当しない
労働安全衛生法（第57条 表示対象物質）：	該当しない
労働安全衛生法（第57条の2 通知対象物質）：	該当しない
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）：	該当しない
土壤汚染対策法：	ふっ素及びその化合物（特定有害物質）

16. その他の情報

記載内容の問合せ先

日産化学株式会社 農業化学品事業部企画開発部登録グループ

電話番号：03-4463-8310

記載内容の取扱い

- ・記載内容はこの製品の一般的な取扱いに関する情報提供であって、いかなる保証をなすものではありません。
- ・記載内容は現時点で一般的に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、全ての情報が網羅されているわけではありません。
- ・新たな情報を入手した場合は追加又は改訂されることがあります。
- ・注意事項は化学製品の一般的な取扱いについて記載したものですので、特殊な取扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。