

ファインセーブ®フロアブル

■種類名：フロメトキン水和剤

■有効成分：フロメトキン----- 10.0%

■登録番号：第24070号（日本化薬登録）

■毒性：医薬用外劇物

■登録初年：2018.03.30

■性状：類白色水和性粘稠懸濁液体

■有効年限：4年

■包装：2ℓ×8本

【特長】

- アザミウマ類に特効的。サビダニ類にも高い効果を示す。併せて、タバココナジラミ類、小型のチョウ目害虫にも有効。
- 新規作用機作(ミトコンドリア電子伝達系複合体III Qi を阻害する)で既存剤に感受性の低下した害虫にも有効。
- 害虫に対して速効的に効果を示し、優れた残効性を有する。
- ミツバチ・マルハナバチ等の有用昆虫やカブリダニ類等の天敵類に対する影響が小さい。

【適用内容】（2025年9月10日現在）

作物名	適用害虫名	希釈倍数 (倍)	使用 液量 (ℓ/10a)	使用時期	本剤の 使用回数	使用 方法	フロメトキンを含 む農薬の 総使用回数	
かんきつ	アザミウマ類 ミカンサビダニ チャノホコリダニ	2000～4000	200～ 700	収穫 7 日前 まで	2 回 以内	散布	2 回 以内	
もも マンゴー	アザミウマ類	2000		収穫前日 まで				
ぶどう	アザミウマ類 ブドウサビダニ							
なす	タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む)	1000	100～ 300		3 回 以内		3 回 以内	
		1000～2000						
しよくよう ほおずき 未成熟そらめ さやいんげん しそ(花穂) バジル にんにく	アザミウマ類	2000						2 回 以内
トマト ミニトマト	アザミウマ類 タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む)	1000～2000			3 回 以内		3 回 以内	
	トマトサビダニ	1000～4000						
ししとう ピーマン	タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む)	1000						
	アザミウマ類	1000～2000						
非結球あぶ らな科葉菜 類(こまつな を除く)	コナガ	2000						収穫 7 日前 まで
こまつな	コナガ アザミウマ類							
はくさい	アオムシ	1000			収穫 3 日前 まで			
	コナガ	1000～2000						
キャベツ	コナガ アザミウマ類						1000	
	アオムシ							
レタス	アザミウマ類							



作物名	適用害虫名	希釈 倍数 (倍)	使用 液量 (ℓ/10a)	使用時期	本剤の 使用 回数	使用 方法	フロメト キンを含む 農薬の 総使用回数	
きく（葉） にら 食用ぎく	アザミウマ類	2000	100～ 300	収穫 3 日前 まで	2 回 以内	散布	2 回 以内	
しそ	アザミウマ類	1000		収穫前日 まで	3 回 以内		散布、 但し、花穂の 発生期にはマルチ フィルム被覆によ り散布液が直接花 穂に飛散しない状 態で使用する。	3 回 以内
みょうが （花穂）						散布		
みょうが （茎葉）				みょうが （花穂）の収穫 前日まで 但し、花穂を収 穫しない場合 にあつては開 花期終了まで	2 回 以内		2 回 以内	
ブロッコリー カリフラワー	アオムシ、アザミウマ類	2 回 以内		2 回 以内				
だいこん	コナガ				収穫 14 日前 まで			
ねぎ	アザミウマ類	2 回 以内			2 回 以内			
	ネギハモグリバエ						収穫 3 日前 まで	
わけぎ あさつき	アザミウマ類 ネギハモグリバエ	2000		収穫前日 まで			3 回 以内	3 回 以内
たまねぎ	アザミウマ類	1000～ 2000		収穫 3 日前 まで				
ほうれんそう				1000～ 2000	収穫 14 日前 まで		2 回 以内	2 回 以内
アスパラガス	アザミウマ類 タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む)	2000	100～ 800	収穫前日 まで				
茶	チャノホソガ	2000～ 4000	200～ 400	摘採 7 日前 まで				
	チャノキイロアザミウマ	1000～ 4000						
きく ほおずき	アザミウマ類	2000	100～ 300	発生初期				
トルコ ギキョウ								
グロリオサ ダリア ランキュラス		1000						

作物名	適用場所	適用害虫名	希釈 倍数 (倍)	使用 液量 (リットル /10a)	使用時期	本剤の 使用 回数	使用方法	フロメト キンを含む 農薬の 総使用回数
なす	温室、 ガラス室、 ビニール ハウス等の 密閉できる 場所	アザミウマ類	67	10	収穫前日 まで	3回 以内	常温煙霧	3回 以内
みょうが (花穂)			33				常温煙霧、 但し花穂の発生期 にはマルチフィル ム被覆により煙霧 が直接花穂に飛散 しない状態で使用 する。	
みょうが (茎葉)					みょうが(花穂) の収穫前日まで 但し、花穂を 収穫しない場合 にあつては開花期 終了まで		常温煙霧	

【効果・薬害等の注意】

- 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきること。
- 使用直前に、容器をよく振ること。
- 本剤は植物体への浸透移行性がないので、かけむらのないように葉の表裏に十分散布すること。
- みずかけな(水掛菜)に使用する場合は、ほ場内に水がない状態で使用すること。また、使用後14日間は入水しないこと。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにすること。
- ハウスなどの常温煙霧用として使用する場合は下記の注意を守ること。
 - ◆ 専用の常温煙霧機により所定の方法で煙霧すること。特に常温煙霧装置の選定及び使用に当たっては、病害虫防除所等関係機関の指導を受けること。
 - ◆ 煙霧が直接収穫物に当たると汚れが生じるおそれがあるので、施設上部に噴頭部を設置するなど、煙霧が収穫物に直接当たらないようにすること。
 - ◆ 作業はできるだけ夕刻に行い、作業終了後6時間以上密閉すること。できれば翌朝までとすること。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用すること。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

【安全使用上の注意】

- ❖ 医薬用外劇物。取扱いには十分注意すること。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当を受けさせること。本剤使用中に身体に異常を感じた場合には直ちに医師の手当を受けること。
 - ❖ 使用の際は防護マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用すること。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに衣服を交換すること。
 - ❖ 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯すること。
 - ❖ かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
 - ❖ 施設内で使用する場合、窓等を開放し十分に換気してから施設内に立ち入ること。
 - ❖ 常温煙霧中はハウス内へ入らないこと。また、常温煙霧終了後はハウスを開放し、十分換気した後に入室すること。
 - ❖ 魚毒性等：水産動植物(魚類)に強い影響を及ぼすおそれがあるので、河川、湖沼及び海域等に飛散、流入しないよう注意して使用すること。
 養殖池周辺での使用はさけること。
 水産動植物(甲殻類)に影響を及ぼすおそれがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用すること。
 使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきる。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないこと。また、空容器等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理すること。
- 保管：直射日光をさけ、食品と区別して、鍵のかかるなるべく低温な場所に密栓して保管すること。盗難、紛失の際は、警察に届け出る。

作成日 2018年06月12日
改訂日 2023年11月30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	ファインセーブフロアブル
整理番号	3044-02
供給者の会社名称	北興化学工業株式会社
住所	〒103-8341 東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号
担当部門	企画部 環境安全チーム
電話番号	03-3279-5151
FAX番号	03-3279-5195
緊急連絡電話番号	03-3279-5151
推奨用途	農薬(殺虫剤)
使用上の制限	推奨用途以外の使用はしないこと

2. 危険有害性の要約 化学品のGHS分類

健康有害性	急性毒性(経口) 区分4 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(卵巣) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(下垂体 腎臓 子宮)
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性) 区分1 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
危険有害性情報	H302 飲み込むと有害 H372 長期にわたる、又は反復ばく露による卵巣の障害 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による下垂体、腎臓、子宮の障害のおそれ H400 水生生物に非常に強い毒性 H411 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	ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260) 取扱い後はよく手を洗うこと。(P264) この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270) 環境への放出を避けること。(P273)
応急措置	飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。(P301+P312) 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314) 口をすすぐこと。(P330) 漏出物を回収すること。(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こと。(P501)

他の危険有害性
重要な徴候及び想定される非常事態の概要

情報なし
情報なし

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

フロメキン水和剤

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
2-エチル-3,7-ジメチル-6-[4-(トリフルオロメチル)フェノキシ]-4-キノリンメチルカルボナート (一般名:フロメキン)	10.0%	$C_{22}H_{20}F_3NO_5$	-	8-(1)-3685	875775-74-9
水、界面活性剤等	90.0%	-	-	-	-

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

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。

皮膚に付着した場合

気分が悪いときは、医師に連絡する。

多量の水と石鹸で洗うこと。

皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診察、手当てを受ける。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。

飲み込んだ場合

直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

ばく露による二次災害の防止。

医師に対する特別な注意事項

情報なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤

粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水

使ってはならない消火剤

火災が周囲に広がるおそれがあるため、直接の棒状注水を避ける。

火災時の特有の危険有害性

火災時に有害ガスが発生するおそれがある。

特有の消火方法

消火作業は風上から行う。

火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消火する。

周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却し、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。

消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

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、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。

漏出した場所の付近に、ロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。

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。

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	少量の場合は、吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させて取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。 大量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などで空容器に回収する。 回収後の少量の残留物は、土砂又はおがくず等に吸収させる。
二次災害の防止策	特になし

7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い

技術的対策	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項	周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。
接触回避 衛生対策	『10. 安定性及び反応性』を参照。 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、顔等をよく洗い、うがいをする。作業衣を家に持ち帰ってはならない。

保管

安全な保管条件	涼しい所／換気の良い場所で保管すること。 容器を密閉して保管すること。
安全な容器包装材料	毒物及び劇物取締法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置 許容濃度等 設備対策

未設定
取扱いについては、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。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具	防じんマスク
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡(側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)
皮膚及び身体 の保護具	保護服、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体(水和性粘稠懸濁液体)
色	類白色
臭い	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	5.0～9.0(20℃)
動粘性率	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	1.0～1.1(20℃)
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の貯蔵・取扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	直射日光、高温、多湿
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	通常の条件下では生成しない。 加熱や燃焼により分解し、有害ガスが発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性	経口	ラット(雌)	LD ₅₀	300 < LD ₅₀ ≤ 2,000 mg/kg
	経皮	ラット(雄)	LD ₅₀	> 2,000 mg/kg
		ラット(雌)	LD ₅₀	> 2,000 mg/kg
	吸入	ラット(雄)	LC ₅₀	> 5.618 mg/L
		ラット(雌)	LC ₅₀	> 5.618 mg/L
皮膚腐食性／皮膚刺激性				皮膚刺激性試験(ウサギ)：刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性				眼刺激性試験(ウサギ)：極軽度の刺激性
呼吸器感作性又は皮膚感作性				皮膚感作性試験(モルモット)：陰性
生殖細胞変異原性				復帰突然変異：陰性(フロメキン原体)
				染色体異常：陰性(フロメキン原体)
				小核誘発性：陰性(フロメキン原体)
発がん性				データなし
生殖毒性				データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)				データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)				フロメキン原体の分類に基づき、区分1(卵巣)、区分2(下垂体、子宮、腎臓)とした。
誤えん有害性				データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	魚類 :コイ	LC ₅₀ (96h)	520 mg/L
	ニジマス	LC ₅₀ (96h)	0.066 mg/L
	甲殻類:オオミジンコ	EC ₅₀ (48h)	0.0015 mg/L
	藻類 :緑藻	ErC ₅₀ (0-72h)	720 mg/L
		NOECr (0-72h)	98 mg/L
水生環境有害性 短期(急性)			ニジマス及び甲殻類に対する急性影響に基づき、区分1とした。
水生環境有害性 長期(慢性)			環境中における本製品の主要成分の消失が極めて速く、生物蓄積性も小さいと考えられるため、区分2とした。
残留性・分解性			光により急速に分解。
生体蓄積性			濃縮倍率 1.6～5.4 (フロメキン原体)
土壌中の移動性			データなし
オゾン層への有害性			データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

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

国内規制	Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	Class	9
	Sub Risk	—
	Packing Group	III
	Marine Pollutant	Applicable
	航空規制情報	ICAO/IATAの規定に従う。
	UN No.	3082
	Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	Class	9
	Sub Risk	—
	Packing Group	III
	陸上規制	毒物及び劇物取締法
	海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
	国連番号	3082
	品名	環境有害物質(液体)
	クラス	9
	副次危険	—
	容器等級	III
	海洋汚染物質	該当
	航空規制情報	航空法の規定に従う。
特別の安全対策	国連番号	3082
	品名	環境有害物質(液体)
緊急時応急措置指針番号	クラス	9
	副次危険等級	3
		輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
		171

15. 適用法令
 農薬取締法
 毒物及び劇物取締法
- 登録番号 第24070号
 劇物
 ニ-エチル-三・セ-ジメチル-六-[四-(トリフルオロメキシ)フェノキシ]-四-キナリル=メチル=カルボナート及びこれを含む製剤
 船舶安全法
 航空法
 有害性物質
 その他の有害物質

16. その他の情報
 記載内容の問合せ先
- | | |
|-------|--------------|
| 会社名 | 北興化学工業株式会社 |
| 担当部門 | 企画部 環境安全チーム |
| 電話番号 | 03-3279-5151 |
| FAX番号 | 03-3279-5195 |

急性中毒に関する緊急の問合せ先
 公益財団法人 日本中毒情報センター(事故に伴い急性中毒のおそれがある場合に限る)
 中毒110番 365日 24時間対応
 一般市民専用電話(情報料無料) (大 阪) 072-727-2499
 (つくば) 029-852-9999
 医療機関専用有料電話(1件2,000円) (大 阪) 072-726-9923
 (つくば) 029-851-9999
 医療機関の方が一般市民専用電話を使用された場合も、情報料 1件につき2,000円を徴収します。

注意事項

本データシートは作成年月日での製品情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。記載されている内容は、安全な取扱いを確保するための情報であり、いかなる保証をなすものではありません。特殊な条件下で使用するときは、その使用状況に応じた安全対策が必要となります。