

日曹 フェニックス[®] フロアブル

農林水産省登録第 22854 号



日本曹達株式会社農業化学品事業部普及グループ

1. はじめに

日本農薬(株)が発明したフルベンジアミドを有効成分とするフェニックス顆粒水和剤は、2007 年より日本曹達(株)と 2 社で普及販売して参りましたが、この度、茶・果樹および大豆分野向けにフェニックスフロアブルを上市致しました。性能面につきましては顆粒水和剤と同一希釈倍数において、活性・残効性・薬害・混用薬害等を含む生物特性が全く同等であることが確認されています。従来のフェニックス顆粒水和剤と同様にフェニックスフロアブルにつきましてもご愛顧のほどよろしくお願い申し上げます。

2. 有効成分と製剤

(農林水産省登録 第22854 号)

成分	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]-オトリル]フタルアミド(フルベンジアミド)…18.0%
剤型	フロアブル
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体
製剤毒性	普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

3. 安全性

有害性情報

刺激性：

皮膚刺激性(製品) 刺激性なし(ウサギ)

眼刺激性(製品)

極弱い刺激性(GHSの分類

基準では区分外)(ウサギ)

感作性(製品)

感作性なし(モルモット)

急性毒性：

急性経口毒性(製品) LD₅₀(ラット)

♀：>2,000mg/kg

急性桂皮毒性(製品) LD₅₀(ラット)

♂：>2,000mg/kg、

♀：>2,000mg/kg

環境影響情報

環境影響情報：

水生生物に非常に強い毒性があるので、河川、下水等流れ込まないように注意する。

蚕に対しては長期間毒性があるので、桑葉には絶対かからないように散布する。

環境毒性：

急性魚毒性(製品) LC₅₀(コイ)：

>1000mg/L(96hr)

ミジンコ遊泳阻害毒

EC₅₀：

性(製品) 0.0034mg/L(48hr)

藻類生長阻害毒性

ErC₅₀(Pseudokirchneriella subcapitata)：

>1000mg/L(0-72hr)

4. 特長

★新しいタイプの殺虫剤(写真1)

新しいタイプの殺虫剤で、害虫の筋肉を収縮させるという従来の殺虫剤にない作用機作を有します。

★チョウ目害虫に優れた効果

幅広いチョウ目害虫に高い効果を示します。幼虫・成虫に対して活性を示し、特に加害ステージである幼虫に高い効果を示します。

★速やかな食害抑制効果

致死までにある程度の時間がかかりますが、速やかに摂食行動を阻害します。

★効果の持続性に優れる

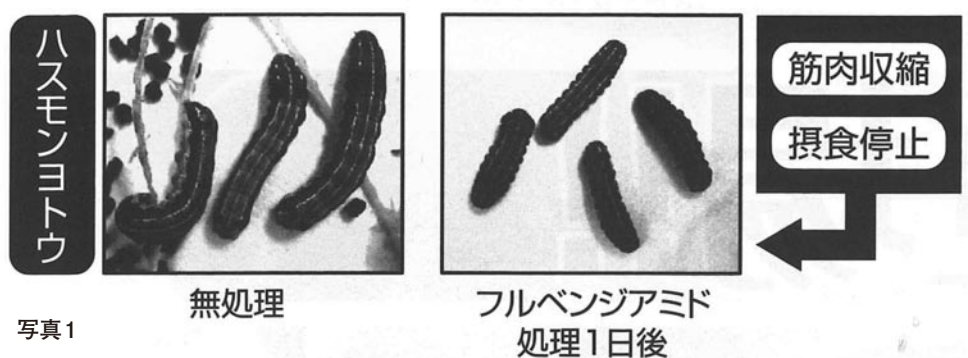
散布後、長期間にわたって安定した効果を示します。

★抵抗性害虫にも有効

有機りん剤、カーバメート剤、合成ピレスロイド剤、ベンゾイルフェニルウレア剤、BT剤等の薬剤に抵抗性の発達した害虫にも有効です。

★天敵・有用昆虫に安全性が高い

チョウ目昆虫にのみ選択的に活性を示します。それにより天敵を温存でき、ハダニやカイガラムシ等の天敵減少に起因する害虫の大量発生が起こりにくい傾向が見られます。ミツバチ・マルハナバチに対する影響も少ない薬剤です（蚕に対しては長期間影響があるので注意が必要です。）



適用害虫と使用方法

*印は、その日まで使用できる収穫（摘採）前の日数と、本剤及びその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

作物名	適用害虫名	希釈倍数 (倍)	10アール当りの 使用液量(ℓ)	使用時期 *	使用方法	総使用回数*						
						本剤	フルベンジアミド					
りんご	ハマキムシ類	4000～ 6000	200～700	前日	散 布	2回	2回					
	ギンモンハモグリガ キンモンホソガ シンクイムシ類 ヨモギエダシャク ケムシ類	4000										
なし	ハマキムシ類	4000～ 6000						4000	開花期	樹幹部及び 主枝に散布	1回	3回 (樹幹散布は1回、 散布は2回)
すもも	シンクイムシ類 ケムシ類	4000										
もも ネクタリン	ハマキムシ類 モモハモグリガ シンクイムシ類 ケムシ類 コスカシバ		200	5～40	1回							
おうとう	ハマキムシ類	4000	200～700	前日	散 布	2回	2回					
ぶどう	ハスモンヨトウ ケムシ類 ハマキムシ類	2000～ 4000	100～300	14日		3回	3回					
だいず [※] えだまめ	ハスモンヨトウ	2000	200～400	7日 前日		1回	1回					
茶	チャノホソガ チャハマキ チャノコカクモンハマキ ヨモギエダシャク ハスモンヨトウ			7日(摘採)								

2011年7月現在の登録内容