



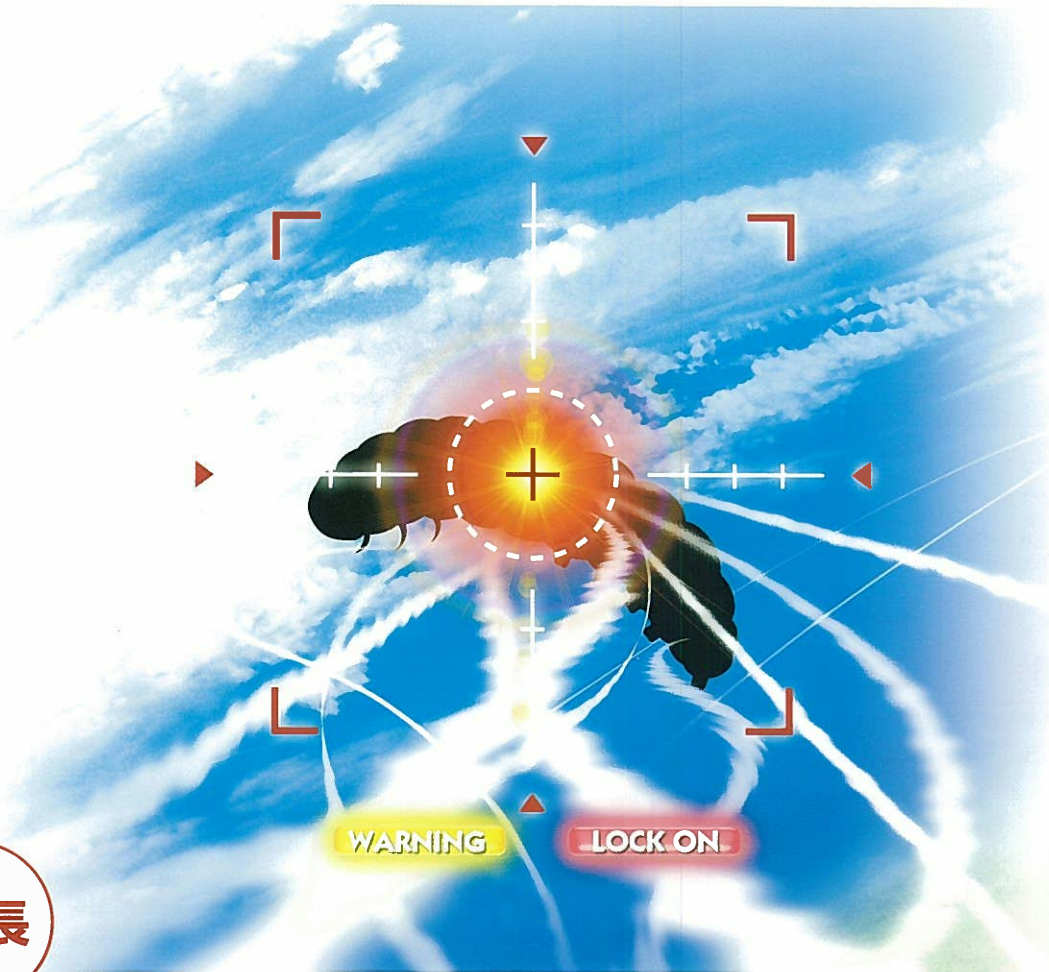
農林水産省登録  
第22269号

# 樹木・芝用殺虫剤

# ステインガー®

## フロアブル

樹木・芝用殺虫剤



## 特長

### ① ユニークな作用機作

全く新しいタイプの殺虫剤で、ユニークな作用機作を有します。

### ② 速効性

速やかに摂食行動を阻害し、高い食害抑制効果を示します。

### ③ 優れた効果持続性

散布後、長期にわたって安定した効果を示します。

### ④ 高い安全性

選択性に優れ、哺乳動物に高い安全性を示し、環境にも影響の少ない薬剤です。

®登録商標



株式会社 二千一緑化



# 樹木・芝用殺虫剤 スティンガーフロアブル

## 成分・性状

種類名：フルベンジアミド水和剤  
 有効成分：フルベンジアミド……………42%  
 性状：類白色水和性粘稠懸濁液体

## 安全性

〔毒性区分〕 普通物	急性経口毒性 (LD <sub>50</sub> )	急性経皮毒性 (LD <sub>50</sub> )
	ラット♀ >2,000mg/kg	ラット♂♀ >2,000mg/kg
〔魚毒性〕 A類相当	コイ	オオミジンコ
	LC <sub>50</sub> (96hr) >1,000mg/L	EC <sub>50</sub> (48hr) 0.0105mg/L
PRTR法	該当しません	

## 適用害虫と使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルベンジアミドを含む農薬の総使用回数
樹木類	ケムシ類	8000倍	発生初期	2回以内	散布	2回以内
芝	シバツトガ タマナヤガ スジキリヨトウ	4000倍			1m <sup>2</sup> 当り 200ml散布	

## 防除時期の推奨例



### スティンガーフロアブルの防除時期の推奨例

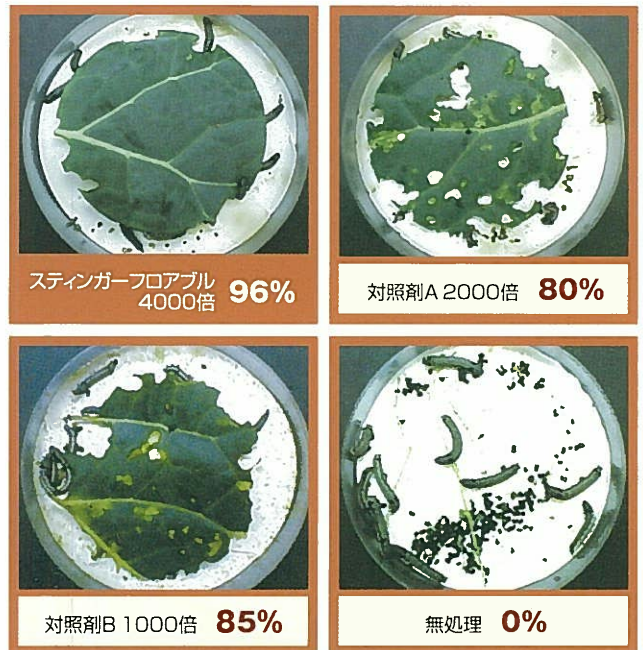
5月	6月	7月	8月	9月	10月
発生時期 チャドクガ等ドクガ類 イラガ等イラガ類 マイマイガ(1化性春のみ) オビカレハ(1化性春のみ)		発生時期 アメリカシロヒトリ モンクロシャチホコ(1化性夏秋のみ) チャドクガ クワゴマダラヒトリ(1化性秋のみ)			
従来散布		従来散布			
スティンガー		長期残効			落葉防止

\*害虫発生期間や効果持続期間は、環境要因や処理条件等により変動します。



## 各薬剤のハスモンヨトウ※5令幼虫に対する食害抑制作用

(数値は食害抑制率)



### 試験方法

キャベツ葉片浸漬法、キャベツ葉片を所定濃度の薬液(展着剤加用)に約20秒間浸漬し、風乾後、シャーレに入れ供試虫に接種した。1区10頭2連制。

### 調査(撮影)

処理48時間後に、食害抑制率=100×(全葉面積-食害面積)/全葉面積を求めた。

## 効果・薬害等の注意

- 使用前に容器をよく振ってください。
- 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してください。
- ミツバチには影響ありません。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法等を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合には病虫害防除所等関係機関の指導を受けてください。

## 安全使用上の注意

- 本剤は眼に対して弱い刺激性があるので眼に入らないように注意してください。
- 眼に入った場合は直ちに水洗ししてください。
- 使用残りの薬液が生じないように調整を行い、使いきってください。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。
- 街路、公園等で使用する場合は、散布中及び散布後(少なくとも散布当日)に小児や散布に関係のない者が使用区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜に被害を及ぼさないよう注意を払ってください。

- 使用前にラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。●使用後の空容器は圃場などに放置せず、廃棄物処理業者に委託する等により適切に処理してください。

取扱店

**GF** 株式会社 二チノ一緑化  
green technology

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14-4 岡谷ビルディング6F  
 TEL (03) 3808-2281 FAX (03) 3808-2360  
 大阪営業所 TEL (072) 727-8015  
 ホームページアドレス <http://www.nichino-ryokka.co.jp>

# 街路樹用殺虫剤比較表

## ■ 街路樹で使用される代表的な殺虫剤とスティングガー比較表

系 統	ベンゼンジカルボキサミド系	合成ピレスロイド系	IGR 系	有機リン系
薬剤名	スティングガーフロアブル	トレボン乳剤	ノーモルト乳剤	ディプテレックス乳剤
一般名	フルベンジアミド	エトフェンプロックス	デフルベンズロン	DEP
有効成分	42%	20%	5%	50%
安 全 性	人畜	普通物	普通物	劇 物
	魚毒	A 類相当	B 類相当	B 類相当
	危険物	—	—	4-2 石-Ⅲ
適用作物名	樹木類	樹木類（ツツジ類除く）	さくら、プラタナス	樹木類（サンゴジュ除く）
農 薬 登 録	適用害虫	ケムシ類 *1	アメリカシロヒトリ チャドクガ、ママイガ、 マツカレハ、エダシヤク類	アメリカシロヒトリ マツケムシ、ウメケムシ、 マイマイガ、チャドクガ、 ミノガ類、ミノウスバ、 キオビエダシヤク、クスサン モンクロシャチホコ、 コウマダラエダシヤク
	希釈倍数	8,000 倍	4,000 倍	20,000~30,000 倍
	使用時期	発生初期	幼虫発生期	発生初期
	使用回数	2 回以内	6 回以内	2 回以内
規 格	100ml×8 本	500ml×20 本	100ml×60 本 500ml×20 本	500ml×20 本
メーカー希望価格	7,500 円/本	4,900 円/本 (500ml)	5,250 円/本 (500ml)	1,170 円/本
1リットル当り単価	75,000 円/リットル	9,800 円/リットル	10,500 円/リットル	2,340 円/リットル
希釈液単価	9.375 円/リットル	2.45 円	0.35 円~0.525 円	1.56 円~2.34 円
速効性	○	○	×	◎
残効性	◎ (概ね3ヶ月以上)	△	○ (概ね1ヶ月以上)	△
作用性	筋肉の収縮	神経系の異常興奮	脱皮阻害	神経系の異常興奮
作用点	筋小胞体	神経軸索	キチン生合成	神経シナプス
果 蜜蜂への安 全性	◎ (蜜蜂、クモ等に影響なし)	×	○	×
注意事項		自動車にかかると変色 の恐れ有り。	自動車にかかると変 色の恐れ有り。	自動車にかかると変色 の恐れ有り。

\*1 アメリカシロヒトリ、チャドクガを含む総てのケムシ類に適用

参考資料（安全性の基準）

弱 ↑ 毒 性 ↓ 強	人畜毒性	普通物★	300 mg／体重 1 kg 以上(経口)	魚毒性	A 類★	100ppm 以上（コイ）で 0.5ppm 以上（ミジンコ）
		劇物	300 mg／体重 1 kg 未満(経口)		B 類	0.5～10ppm（コイ）もしくは 10ppm 以上（コイ）でも 0.5ppm 以下（ミジンコ）のもの
		毒物	30 mg／体重 1 kg 未満(経口)		Bs 類	B 類でも特に注意するもの
		特定毒物	15 mg／体重 1 kg 未満(経口)		C 類	0.5ppm 以下（コイ）
	ステインガーは人畜毒性（普通物）と魚毒性（A 類相当）において安全性（★印）の高い物質です。				D 類	毒性が強力なもの

単位のお話 (ppm)

1m<sup>3</sup> の家庭用風呂に 1ml の水が 1ppm に相当する

人畜に対する毒性

LD<sub>50</sub> : Lethal Dose 50 (50%致死量)

物質の毒性の強さを表す指標の1つです。ラットなど一定数の動物に投与して半数が致死に至る量で動物の体重 1 kg 当たりの薬剤量(mg)で表します。この値が低いほど少ない量で致死することから毒性は高い。

水産動物（魚介類他）に対する毒性

LC<sub>50</sub> : Lethal Concentration 50 (50%致死濃度)

コイなどの供試魚を農薬など溶解させた水槽中で飼育し、48時間後にその半数が死亡する濃度ppmで表します。人畜毒性と同じく低い濃度で致死する物質は毒性は高い物質となります。