



## 樹木用殺虫剤

# 回ツクオツ



### チョウ目害虫に対する 特異的な選択性!



#### ユニークな作用機作

全く新しいタイプの殺虫剤で、筋肉を収縮させるユニークな作用機作を有します。



#### 速やかな食害抑制効果と優れた効果持続性

速やかに摂食行動を阻害し、散布後は長期間安定した効果を示します。



#### チョウ目害虫に対する高い選択性

幅広い種類のチョウ目害虫に高い効果を示し、有用昆虫(カイコを除く)に影響が少ないです。



#### ほとんど臭わない!

臭いが気にならない殺虫剤です。



# 樹木用殺虫剤



## 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…… 5.0%  
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

※毒劇物に該当しないものを指している通称

## 適用害虫および使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	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業の総使用回数
樹木類	ケムシ類	1000倍	200~700ℓ/10a	発生初期	2回以内	散布	2回以内

## 対象害虫と作用メカニズム

ロックオンは、チョウ目害虫の幼虫に対して筋肉を収縮させる作用があります。筋収縮した害虫は動くことができず、摂食活動が止まります。また、哺乳類や有用昆虫（カイコを除く）に対して影響が少なく安全性が高いです。



マイマイガ



チャドクガ

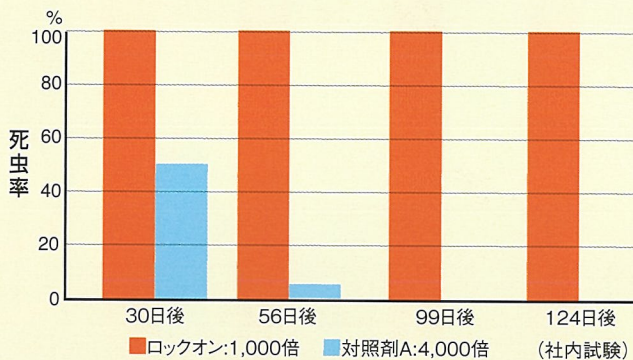


モンクロシャチホコ

## ロックオンの効果持続性

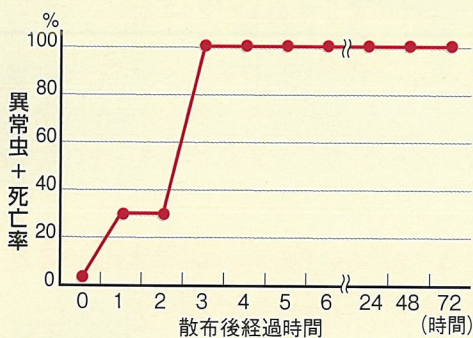
約3カ月の効果の持続が期待できます！

対象木：サクラ 対象害虫：アメリカシロヒトリ  
所定の日数後に対象害虫を放虫し、効果の持続期間を調査した。  
(気象条件や害虫発生密度により効果の持続期間は変動します)



## フルベンジアミドの効果発現速度

約3時間で摂食活動が止まります！



● フルベンジアミド42%フロアブル 4,000倍 (異常虫+死亡率)

〔対象害虫〕 スジキリヨトウ3令幼虫 (チョウ目芝害虫)

〔試験方法〕

ノシバの生葉を所定濃度の薬液に約20秒間浸漬し、風乾後、シャーレに入れ供試虫を放虫した。

〔調査〕

接種後、所定時間に正常、異常、死亡個体数を調査した。

●異常虫とは筋収縮し、動けなくなった虫を指し、異常虫は24~72時間で死に至る。  
●異常虫・死亡率は補正密度指数より算出。

(日本農業(株)総合研究所)

## 筋収縮したヒメシロモンドクガ



ロックオン1,000倍処理前



処理3日後 (日本農業(株)総合研究所)

## 効果・薬害等の注意

- カイコ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してください。
- 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害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。
- 適用作物群に属する作物また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してください。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です。

## 安全使用上の注意

- 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散布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、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払ってください。
- 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してください。
- 使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使い切ってください。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、空袋等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。
- 直射日光を避け、なるべく低温な場所に密栓して保管してください。

●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等に放置せず、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

**自然応用科学株式会社**  
緑化関連営業部  
人が地球にできること 都市景観グループ / 都市緑地グループ  
〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目13番地26号  
三井生命名古屋伏見ビル9F  
TEL 052-212-2800 FAX 052-212-2888

**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 FAX (072) 727-8022  
ホームページアドレス <http://www.nichino-ryokka.co.jp>