

マツグリーン[®]液剤2

林野庁補助対象薬剤

新発売

日本の松の緑を
守ります!!

マツノマダラカミキリの後食防止剤

マツグリーン[®]液剤2

普通物・魚毒A類で
環境に優しい!!



マツノマダラカミキリ後食防止剤

マツグリーン[®]液剤2

普通物で使いやすい!! 低薬量で、マツノマダラカミキリ成虫に 優れた効果!!



特長

1 新しい効きめで、
マツノマダラカミキリ成虫と
樹木害虫に優れた効果。

現行の有機リン剤と比べ20分の1以下の低薬量で優れた防除効果を発揮する、新しい作用(ネオニコチノイド系)の殺虫剤です。また、つじ・つばき等の樹木害虫にも優れた効果を発揮します。

2 新枝への浸達性があり、
耐雨性にも優れる。

浸達性に優れ、しかも樹皮や樹内で安定し、耐雨性にも優れるため、効果が長期間持続します。

3 人や環境に悪影響が少ない。

人畜毒性:普通物、魚毒性:原体A類の薬剤で、散布液の有効成分も低濃度のため、人や環境に悪影響の少ない薬剤です。

4 臭いや汚れが

散布後のいやな臭いや汚れがほ
装や、墓石の変色・汚染がほとんど

■車の塗装、墓石汚染試験(処理4日後)

薬剤	スーパーホワイト塗装
マツグリーン液剤2	25倍
A乳剤	180倍

5 薬液の調製が

使いやすい液剤タイプで、100倍希
のため、調製が容易です。

■マツグリーン液剤2の上手な使い方

松枯れ防止には散布適期を逃さず、散布むら
のないよう十分量散布することが重要です。

1

薬液の調製

1,000ℓタンクに
薬量10ℓ希釈で、
100倍調製がで
きます。

2

散布方法

梢端部に散布もれ
のないよう、ノズルを上
に向けて散布します。



3

散布時期

1回目散布

マツノマダラカミキリ成
の発生前または発生初

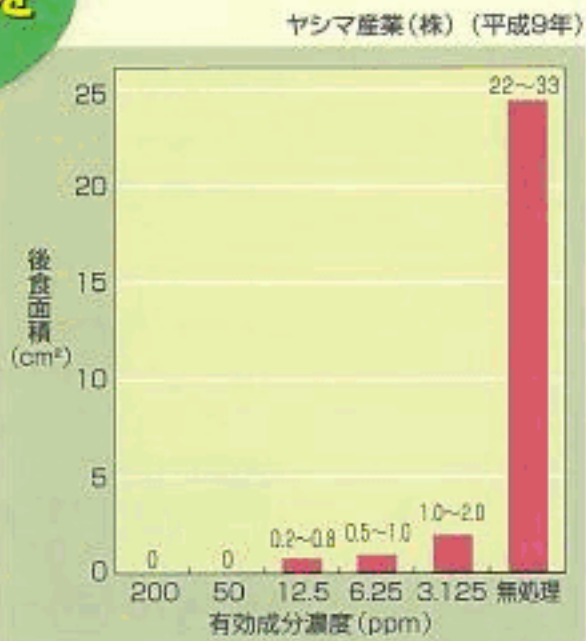
約20日後

2回目散布

成虫発生最盛期直前

**低濃度でも
後食阻害効果を
発揮!**

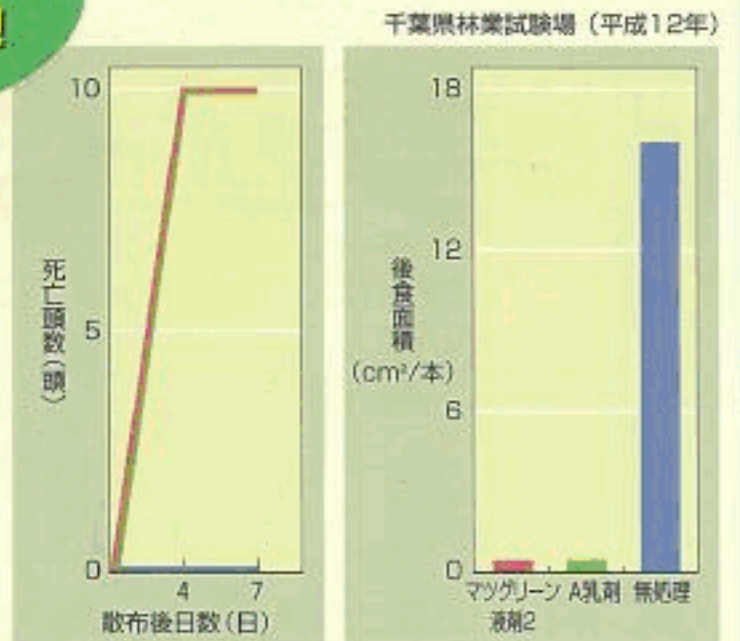
アカマツ2年生枝を薬液に1秒間浸漬処理し、風乾後各区にマツノマダラカミキリ成虫20頭を供試。



**後食防止効果が、
長期間持続!**

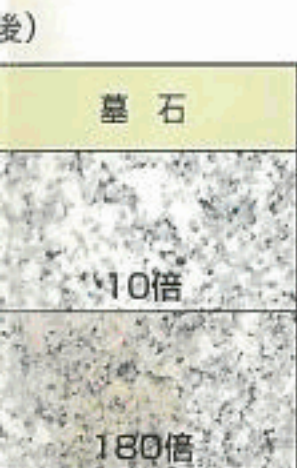
5年生クロマツに所定濃度の薬液を散布し、8週間後に葉を除去した2年生枝を採取。枝とマツノマダラカミキリ成虫1頭を容器に入れ、7日間飼育。

マツグリーン液剤2 100倍
A乳剤 180倍
無処理



ほとんどない。

ほとんどなく、薬液飛散による車の塗
りもありません。



容易。

貯蔵(1,000ℓタンク当たり薬量10ℓ)

6 環境中への残留が少ない。

本剤は蒸気圧が低いため(1.0×10⁻⁶Pa) 散布したマツから大気への移行がほとんどなく、また土壌中や河川水中では微生物などによって速やかに分解されるため、土壌・水系汚染の可能性が少ない薬剤です。

**7 ハチや鳥類・水産動物等への
安全性が高い。**

ミツバチ・マルハナバチ、天敵のケナガカブリダニへの影響が少なく、また通常の使用方法では鳥類やコイ・ニジマス・ミジンコ・クルマエビ・カキ等への影響が少ない薬剤です。(ただし、蚕には長期間の毒性があります)

**8 周辺作物に薬害の心配が
ほとんどない。**

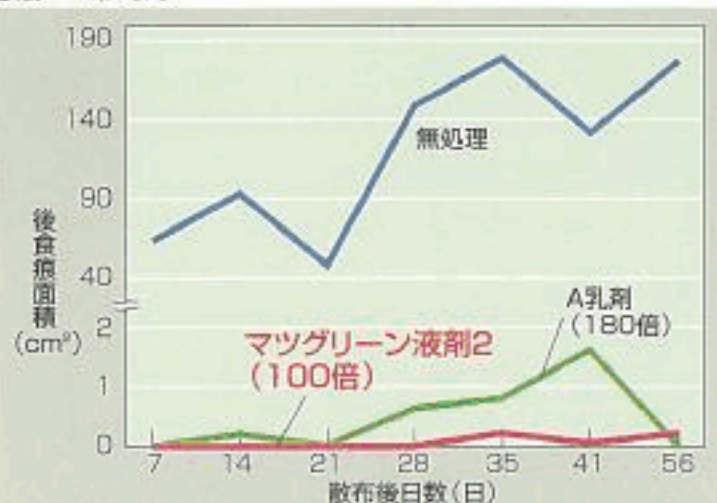
ひのきなどの樹木や、野菜・果樹等の農作物に、薬害の心配がほとんどありません。



**マツノマダラカミ
キリへの防除効果
(林分モデル試験)**

千葉県林業試験場(平成12年)

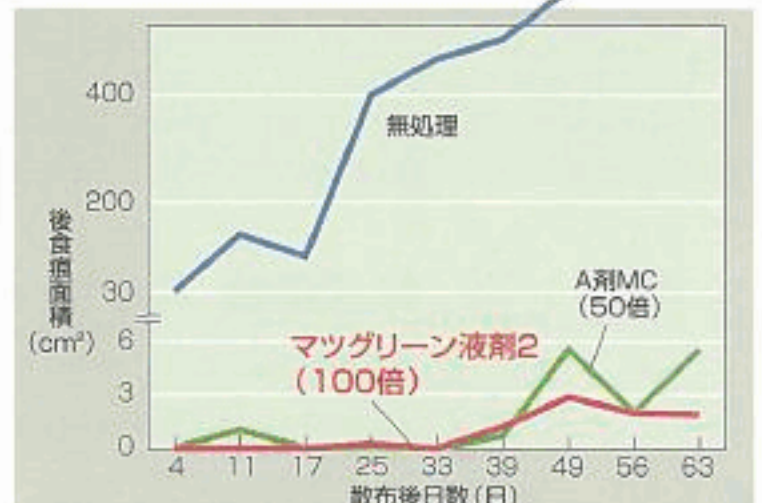
- 品 種: クロマツ(5年生)
- 発生状況: 処理区は6/8, 15, 22, 29, 7/6, 13, 19, 27, 8/3に、各5頭放虫。7/13以降、5頭未満となった場合に不足分を放虫。
- 散 布: 6/8



摘要: マツグリーン液剤2の100倍液は、散布後56日間までA乳剤と同程度の効果があると認められた。後食箇所・後食面積に薬剤間の差がほとんどなく、無散布区との間に格段の差が認められた。

福岡県森林・林業技術センター(平成12年)

- 品 種: クロマツ(7年生)
- 発生状況: 5/29, 6/5, 12, 19, 26, 7/3, 10, 17, 24に各5頭放虫。
- 散 布: 5/29



摘要: マツグリーン液剤2の100倍液は、A剤MC50倍と同等またはそれ以上のマツノマダラカミキリに対する後食予防効果がある。

マツノマダラカミキリ後食防止剤

マツグリーン[®]液剤2

包装単位：1ℓ×12本、10ℓ×1本 有効期限：3年



■成分・性状

商品名：マツグリーン液剤2
種類名：アセタミプリド液剤
有効成分：アセタミプリド……………2.0%
構造式：CN(C)C(=N)CC1=CC=C(Cl)N1

化学名：(E)-N¹-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N²-シアノ-N¹-メチルアセトアミジン
性状：無色澄明水溶性液体

■安全性

- 人畜毒性：普通物
急性経口毒性
ラット(♂) LD₅₀ >5,000mg/kg
ラット(♀) LD₅₀ >5,000mg/kg
- 魚毒性：原体A類
コイ TLm(48hr) >100mg/ℓ
ミジンコ TLm(3hr) >1,000mg/ℓ
- 刺激性(原液)
眼刺激性(ウサギ)：軽度の刺激性あり
皮ふ刺激性(ウサギ)：刺激性なし
- 感作性(モルモット)：皮ふ感作性なし
- 有用昆虫への影響
ミツバチ・マルハナバチ：少ない
ケナガカブリダニ：少ない
- 鳥類に対する影響(ウズラ)：少ない
急性経口毒性：LD₅₀ 180mg/kg
亜急性毒性：LC₅₀ >5,000ppm

■適用害虫と使用方法

*本剤およびアセタミプリドを含む農薬の総使用回数

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	総使用回数*	使用方法
まつ (生立木)	マツノマダラカミキリ (成虫)	100倍	3ℓ/本 (樹高10m)	成虫発生初期 および 発生最盛期直前	5回以内	散布
いぬまき	アブラムシ類	500倍	150~300 ℓ/10a	発生初期		
つつじ	ツツジグンバイ					
つばき	チャドクガ	250倍				

⚠ 効果・薬害等の注意

- 散布量は対象作物の生育段階・栽培形態および散布方法に合わせ調節してください。
- 本剤の使用に当たっては、使用量・使用時期・使用方法を誤らないよう注意し、特に初めて使用する場合は、都府県関係等指導機関の指導を受けるようにしてください。

⚠ 安全使用上の注意

- 本剤の中毒に対しては、動物実験でL-メチオニン製剤、グリチルリチン製剤およびグルタチオン製剤の注射投与が有効であるとする報告もあります。
- 蚕に対し長期間毒性があるので、桑に付着するおそれがある地域では使用しないでください。
- 本剤は眼に対して刺激性があるので、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、眼科医の手当てを受けてください。



- 散布の際は農薬用マスクなどを着用してください。作業後はうがいをするとともに洗眼してください。
- 危険物第四類 第三石油類に属するので、火気には十分注意してください。

保管：密栓し、火気や直射日光をさげ、食品と区別して、小児の手の届かない冷涼な所に保管してください。

⚠ 本剤を使用するときは

- 使用前には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。

販売元 株式会社 ニッソーグリーン

<http://www.ns-green.com/>

本社 東京都台東区上野3-1-2(秋葉原新高第一生命ビル5F)
〒110-0005 ☎03-5816-4351

西日本 大阪府大阪市中央区高麗橋3-4-10(淀屋橋センタービル12F)
営業所 〒541-0043 ☎06-6233-8401

製造元 日本曹達株式会社

本社 〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1