

マツノマダラカミキリから
大切な松を守る

エコワン®3

普通物・
魚毒A類

松枯れ防止／地上散布剤

【有効成分：チアクロプリド 3.0%】

フロアブル

《10ℓ・5ℓ・500ml 容器入》

特長

◆新しい有効成分、チアクロプリドがマツノマダラカミキリ成虫の後食活動を低薬量で長期間予防します。

●ヒトに対する安全性

人畜毒性は普通物ですので、人や環境に対する安全性が一層向上しました。



●環境に対する安全性

有効成分（チアクロプリド）の蒸気圧は低く、大気への移行性がほとんどありません。土壌や水中では微生物等により速やかに分解されますので、土壌・水質汚染が少ない薬剤です。



●水産動植物に対する安全性

魚毒性はA類相当ですので、通常の使用方法では水産動植物に対する影響がほとんどありません。



●自動車・墓石に対する安全性

散布液が飛散しても、自動車の塗装面や墓石の研磨面に対する影響はほとんどありません。



●有用昆虫に対する安全性

ミツバチやマルハナバチ等の有用昆虫に対する影響がほとんどありません。
(ただし、カイコには長期間の毒性がありますので十分注意してください)



●不快な臭いは全くありません

製品には不快な臭いはありませんので、薬剤調製時や散布中でも、周囲や作業者に不快感を与えることはありません。



●周辺植物に対する安全性

通常の使用方法ではヒノキ等の樹木、シバ、野菜・果樹等の農作物に対する薬害がほとんどありません。
(ただし、植物や散布状況により薬害が生じる可能性がありますので十分注意してください)



●有機溶媒は使っていません

有機溶媒を使わない水をベースとしたフロアブル製剤のため、火災の危険性はありません。
(消防法に定める危険物には該当しません。)



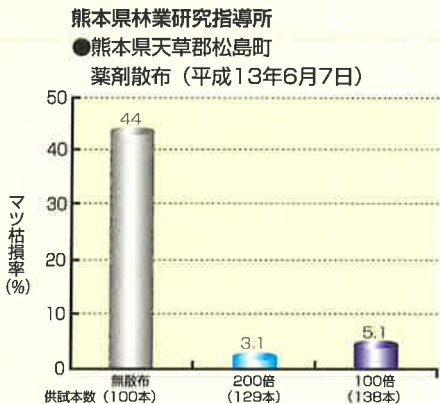
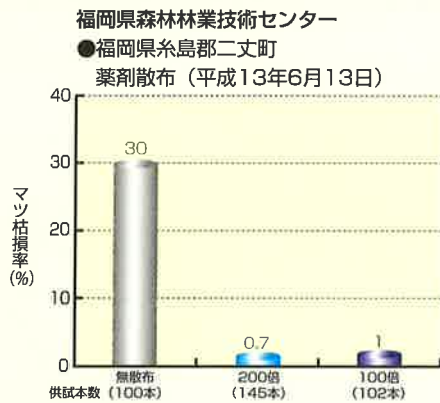
適用害虫の範囲及び使用方法

作物名	適用病虫害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	チアクロプリドを含む農薬の総使用回数
まつ (生立木)	マツノマダラ カミキリ成虫	100～ 200倍	3 l/本 (樹高10m)	成虫発生 直前又は 発生初期	3回以内	散布	3回以内

優れた枯損防止効果！

野外林分試験

クロマツ生立木（樹高3～15m）の樹冠部に100倍または200倍希釈液を均一に散布し、自然状態における枯損防止効果（枯損率）を調査した。



【結果】 井筒屋化学産業株式会社（平成13年）
マツノマダラカミキリ成虫の発生直前または発生初期の散布（100倍、200倍希釈液）で優れたマツ枯損防止効果が確認された。両希釈液ともに、枯損率を一定基準値（効果・実用化判定基準）以下に抑えた。

！ 効果・薬害等の注意

- ①本剤は貯蔵中に分離することがありますので、使用に際しては容器をよく振ってください。
- ②使用量に合わせて薬液を調製し、使い切ってください。
- ③本剤によるマツノマダラカミキリ成虫防除は後食防止を目的とするものです。成虫発生直前又は発生初期に時期を失ないように樹冠部全面にむらなく散布してください。さらに成虫発生最盛期直前にもう一度散布すると効果的です。
- ④降雨前後の散布は殺虫効果が劣るので避けてください。
- ⑤ネクタリン及びびすももでは品種により葉に薬害（軽い穴あき症状）を生ずることがありますので、付近にある場合はかからないように注意してください。
- ⑥本剤は蚕に対して長期間毒性がありますので、近くに桑園がある場所では使用しないでください。
- ⑦水源池、養殖池等に本剤が飛散、流入しないよう十分に注意してください。
- ⑧散布器具、容器の洗浄水は河川等に流さず、空容器等は環境に影響を与えないように適切に処理してください。
- ⑨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に注意し、特に初めて使用する場合には、林業技術者等の指導を受けるようにしてください。

！ 安全使用上の注意

- ①誤飲などのないように注意してください。
- ②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てください。
- ③散布の際は農薬用マスク、手袋などを着用してください。
- ④作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをしてください。
- ⑤直射日光をさけ、食品と区別して、低温で乾燥した場所に密栓して保管してください。

● 本剤ご使用の際は、
■ ラベルをよく読んでください。 ■ 記載以外には使用しないでください。 ■ 小児の手の届くところには置かないでください。

エコワン3フロアブルに関するお問い合わせは下記までお願いします。

【製造・販売】

井筒屋化学産業株式会社
熊本市花園1丁目11-30
本社営業本部 TEL 096(352)8121(代)

【取扱い店】