

殺虫剤(緑化樹木等の適用)

| 商品名 | 一般名 (A・I%) | 登録メーカー | 毒性 | 魚毒性 | 包装 | KG・L当り単価 (税抜き) | 1ケース単価 (税抜き) | 希釈倍数(倍) | ワンポイント |
|-------------|-----------------------|------------|----|-----|----------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| アセルプリン | クロラントラニプロール18.4 | シンジェンタ | 普 | | 100ml×6 | 110,000 | 66,000 | 10,000~20,000 | 樹木類:ケムシ類。 |
| アトラック液剤 | チアメキサム 4 | シンジェンタ・井筒屋 | 普 | | 60ml×10 | 2,150/本 | 21,500 | 別表参照 | 注入剤タイプの殺虫剤。臭いやドリフトの影響もなく施工出来る。 |
| アクテリック乳剤 | ピリミホスメチル 45 | 日本農業・住友化学 | 普 | A | 500ml×20 | 5,500 | 55,000 | 500~1,000 | 接触:ガス毒。ツツジ:ツツジゲンバイ、さくら・つばき・まさき:アブラムシ、ケムシ、カイガラムシ。 |
| ウッドスター | ジノテフラン液剤 8 | サンケイ | 普 | | 450ml×2 | 36,000 | 72,000 | 樹幹注入 胸高直径:注入部直径に応じて | さくら:アメリカシロヒトリ、やぶつばき:チャドクガ、プラタナス:プラタナスゲンバイ。 |
| カルホス乳剤 | イソキサチオン 50 | 保土谷UPL | 劇 | B | 500ml×20 | 10,336 | 103,360 | 1,000 | 樹木類(まさき、もっこく、すぎを除く):カイガラムシ類、ケムシ類。 |
| サニーフィールドMC | エトフェンプロックスマイクロカプセル 20 | 三井化学 | 普 | | 500ml×20 | 9,600 | 96,000 | 2,000~4,000 | 樹木類:ケムシ類、つつじ類:ケムシ類・ツツジゲンバイ。 |
| スティンガーフロアブル | フルベンジアミド 42 | 日本農業 | 普 | A | 100ml×8 | 58,000 | 46,400 | 8,000 | 樹木類:ケムシ類。 |
| 緑化用スミチオン乳剤 | MEP 50 | レインボー | 普 | | 1L×10 | 3,150 | 31,500 | 1,000 | 緑化樹木に登録多い。アメリカシロヒトリ・ゲンバウムシ・フラーバラゾウムシ。 |
| ダブルトリガー液剤 | シクラニプロール 4.5 | 石原バイオ | 普 | | 500ml×8 | 11,750 | 47,000 | 2,000 | 樹木類:ケムシ類。 |
| トアロー水和剤 | BT 7 | 東亜合成 | 普 | A | 500g×20 | 9,838 | 98,380 | 1,000~2,000 | BT剤。さくら、つばき:アメリカシロヒトリ・チャドクガ。 |
| トレボン乳剤 | エトフェンプロックス 20 | 各社 | 普 | B | 500ml×20 | 8,840 | 88,400 | 4,000 | 合成ピレスロイド系。樹木、ツツジ:アメリカシロヒトリ他広範害虫。 |
| マツグリーン液剤2 | アセタミプリド 2 | 日本曹達 | 普 | A | 1L×12 | 3,060 | 36,720 | 250~500 | イヌマキ:アブラムシ、ツツジ:ツツジゲンバイ、ツバキ:チャドクガ、さくら・プラタナス:アメリカシロヒトリ。マツノマダラカミキリ(成虫)にも適用あり。 |

アトラック液剤 [適用と使用方法]

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | チアメキサムを含む農薬の総使用回数 |
|-------|------------|---|-----------------------|---------|------|-------------------|
| さくら | アメリカシロヒトリ | 胸高直径(樹幹部) 6~10cm 30ml | 幼虫発生前~ 幼虫発生期 | 3回以内 | 樹幹注入 | 3回以内 |
| けやき | | 11~15cm 60ml 16~20cm 90ml | | | | |
| まつ | マツカレハ | 21~25cm 120ml 26~30cm 180ml | | | | |
| | | 30cm以上は胸高直径が 5cm増すごとに30~60ml を増量する | | | | |
| プラタナス | プラタナスゲンバイ | | 新業展開後 | | | |
| ヤシ | ヤシオオオサノウムシ | 幹材積1m ³ 当り 400~600ml | 幼虫発生期 | | | |
| デイゴ | デイゴヒメコバチ | 胸高直径(樹幹部) 6~10cm 30~60ml 11~20cm 60~120ml 20cm以上は胸高直径が 10cm増すごとに60~120ml を増量する | 成虫発生前 又は 虫えい形成期 | | | |

point

イノシシ、カラスの害に困っていませんか?

電気ショック害獣撃退法・アニマルキラー (通称・イノシシ線)
爆音機
鳥おどし各種
モグラ撃退機各種



point

防除作業で欠かせないもの

飛散防止剤・「ハクトロンDC」

→page 45「展着剤」へ

- 樹木の害虫防除などでノズルを上に向けて散布するとき、薬剤の飛散は気になるものです。欧米では、ノズルの粒径にも細かい規制があるそうです。
- 日本で通常使われているノズルの粒径は細かすぎます。散布者への被爆及び対象物以外への飛散は減らしたいものです。
- ハクトロンDCは、飛散防止に優れた効果があります。殺虫剤ばかりでなく、除草剤、殺菌剤にも利用し、被爆及び飛散を避けるとともに的確な防除をしたいものです。

松くい虫防除用薬剤 I (地上散布用薬剤) (土壌灌注) (伐倒木用薬剤)

| 商 品 名 | 一 般 名 | A・I % | 登録メーカー | 毒性 | 魚毒 性 | 包 装 | KG・L当り単価 (税抜き) | 1ケース単価 (税抜き) | 倍 率 | ワ ン ポ イ ン ト |
|-------------|---------|----------|--------|----|---------|----------|-------------------|-----------------|--|---|
| エコワンフロアブル | チアクロプリド | 40 | 井筒屋化学 | 劇 | A | 500ml×2 | 92,700 | 92,700 | 1,500~3,000倍 | 松枯れ防止地上散布用。低薬量で残効長い、新世代の製剤。 |
| エコワン3フロアブル | チアクロプリド | 3 | | 普 | A | 500ml×10 | 6,180 | 30,900 | 地上散布100~200倍、 無人ヘリ散布20倍 3L/10a、 空中散布1回75倍 3L/10a、 空中散布2回 20倍 3L/10a・40倍 6L/10a | エコワンフロアブルの普通物。チアクロプリドは、安全性が高く且つ低薬量でマツノマダラカミキリの後食活動を長期間予防します。また新製剤のため臭いがなく、墓石や車の塗装に影響がありません。 |
| | | | | | | 5L | 6,180 | 30,900 | | |
| 10L | 6,180 | 61,800 | | | | | | | | |
| スミパイン乳剤 | MEP | 80 | 各社 | 普 | B | 10L | 6,050 | 60,500 | 150~200倍 | 地上散布用・ヘリ散布用。 |
| スミパインMC | MEP | 23.5 | | 普 | B | 12L | 2,390 | 28,680 | 2.5~50倍 2.5~5倍(※) | 地上散布用・ヘリ散布用・無人ヘリ用(※)。 |
| パークサイドF(油剤) | MEP | 0.7 | レインボー | 劇 | B | 18L | 274 | 4,932 | 原液 | 1㎡当り400~600ml (伐倒木用)。 |
| マダラコール | スピネン | 95 | サンケイ | 普 | A | (2×1)×4 | | 3,800 | | 誘引器。 |
| マツグリーン液剤 | アセタミプリド | 20 | 日本曹達 | 劇 | A | 1L×4 | 28,600 | 114,400 | 1,000倍 | 地上散布用。ネオニコチノイド系。 |
| マツグリーン液剤2 | アセタミプリド | 2 | | 普 | A | 1L×12 | 3,060 | 36,720 | 60~100倍 10倍(無人ヘリ・ 3~4L/10a) | マツグリーンの普通物。安全性高く、長期残効あり、臭いや車の塗装・墓石の変色、汚染がない。緑化樹の害虫防除にも使用可能。 |
| | | | | | 10L | 2,860 | 28,600 | | | |
| モリエートSC | クロチアニジン | 30 | 住友化学 | 普 | A | 500ml×20 | 28,600 | 286,000 | 800~1,000倍 100倍* | *無人ヘリ。新しいタイプのネオニコチノイド系。 |
| ネマバスター | ホスチアゼート | 30 | 石原バイオ | 劇 | A | 1L×4 | 14,000 | 56,000 | 樹の胸高直径 に応じて調整 | 5-10cm・6L、10-15cm・8L、15-20cm・12L、20-25cm・18L、 25-30cm・26L、30-35cm・38L、35-40cm・52L |



Q：マツノマダラカミキリの脱出時期の予測方法は？

A：マダラカミキリの幼虫が冬の休眠からさめて発育を再開する最低温度は11~12℃です。

これを越えた日から平均気温を累積した値（発育有効温量）を計算します。

成虫脱出の初めは250日度、これが500日度で成虫脱出が50%といわれています。

コースで記録している気象データから簡単に計算できますが、松が立地している場所が林の淵と林の中では相当差があります。

その点を考慮して、3週間インターバルの2回以上の散布が有効です。

A：通常地上散布の一回目を5月中・下旬からはじめ、2回目が6月中・下旬です。

松くい虫防除用薬剤Ⅱ（樹幹注入剤）

| 商品名 | 一般名 | A・I % | 登録メーカー | 毒性 | 魚毒性 | 水溶解度 | 残効 | 注入時期 | 包装 | アンプル単価(税抜き) | ケース単価(税抜き) |
|-------------|-------------|-------|--------|----|-----|--------------|--------------------|--------------------------------|------------|-------------|------------|
| エースグリーン | 酒石酸モランテル | 20 | 井筒屋化学 | 普 | A | 200g/L | 6年 | マツノマダラカミキリ発生2ヶ月前まで 11月～3月 | 90ml×10×5 | 2,500 | 125,000 |
| グリーンガード | 酒石酸モランテル | 12.5 | ニッソー | 普 | A | 200,000ppm | 6年 | マツノマダラカミキリ発生3ヶ月前まで 11月～3月上旬 | 140ml×50 | 2,500 | 125,000 |
| グリーンガード・エイト | 酒石酸モランテル | 8 | | | | | | | 220ml×50 | 2,500 | 125,000 |
| グリーンガード・NEO | 酒石酸モランテル | 20 | ニッソー | 普 | A | 200,000ppm | 7年 | 11月～3月上旬 | 90ml×50 | 2,600 | 130,000 |
| ショットワン・ツー液剤 | エマメクチン安息香酸塩 | 2 | 井筒屋化学 | 普 | A | 0.24g/L | 6年 | 11月～4月上旬 | 60ml×10 | 2,500 | 25,000 |
| マツガード | ミルベメクチン | 2 | 三井化学 | 普 | A | 7.2ppm | 6年 | 12月～3月 | 60ml×10×8 | 2,500 | 200,000 |
| | | | | | | | | | 180ml×20×2 | 7,500 | 300,000 |
| マツガードクイック | ミルベメクチン | 3 | 三井化学 | 普 | A | 7.2ppm | 6年 | マツノマダラカミキリ成虫発生前まで | 40ml×80 | 2,600 | 208,000 |
| | | | | | | | | | 120ml×40 | 7,800 | 312,000 |
| マッケンジー | 塩酸レバミゾール | 50 | 保土谷アグロ | 劇 | A | 62.5% | 1年(1ml) 2年(2ml) | 10月～5月上旬 | 250ml×4 | 39,000 | 156,000 |
| メガトップ液剤 | ネマデクチン | 3.6 | 理研グリーン | 普 | C | 不溶 <0.1%> | 5年 | 12月～3月 | 40ml×10×6 | 2,500 | 150,000 |
| | | | | | | | | | 80ml×10×3 | 5,000 | 150,000 |
| | | | | | | | | | 120ml×10×2 | 7,500 | 150,000 |

注入量早見表(アンプル数)

| 商品名 | 胸高直径 | | | | | 1A(ml) |
|-------------|--|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 10cm以下 | 10～15cm | 15～20cm | 20～25cm | 25～30cm | |
| エースグリーン | - | - | 1～2 | 2～3 | 3～4 | 90 |
| グリーンガード | 0.5 | 1 | 1.5 | 2～3 | 3～4 | 140 |
| グリーンガード・エイト | 0.5 | 1 | 1.5 | 2～3 | 3～4 | 220 |
| グリーンガード・NEO | - | 1 | 1.5 | 2～3 | 3～4 | 90 |
| ショットワン・ツー液剤 | - | 1 | 1～2 | 2～3 | 3～4 | 60 |
| マツガード | - | 1 | 1～2 | 2～3 | 3～4 | 60 |
| マツガードクイック | - | 1 | 1～2 | 2～3 | 3～4 | 40 |
| マッケンジー | 樹幹部に8～10cm間隔で注入孔をあけ注入する場合、1孔当たり1ml。 樹幹部におおよそ15cm間隔で注入孔をあけ注入する場合、1孔当たり2ml。 | | | | | |
| メガトップ液剤 | - | 1 | 1～2 | 2～3 | 3～4 | 40 |

◎実際の作業では、樹高を考慮した早見表を用いる。複数のアンプルがある商品は使いやすいのか悪いのか？



注入口を少なくするため大型ボトルや、ガスによる圧入方法を用意しているメーカーもあります。点滴方式もあります。

注入口はそのまま放置せずペースト状の殺菌剤・癒合促進剤等で保護して下さい。コルク栓をする場合は形成層に触れないように浅くするのがポイントです。

ゆ合剤 (¥800/本)

殺虫剤