ショットワン・ツー液剤の特長

基本注入量が60mlと少なく、少量タイプの注入剤です。作業性に優れています。

注入に必要とする時間も短く、全体的な作業時間も短縮できます。

マツノザイセンチュウに対し、エマメクチン安息香酸塩は高い増殖阻止活性を示します。

確実な防除効果が６年間持続し、大切な松を守ります。

注入孔が小さい、孔数が少ない、無理な加圧をしない、注入量が少ない、こういった理由から松への負担が少ない薬剤です。

薬剤が飛散する心配もなく、住宅地や畑の近接地でも安心して使用できます。

【成分】
エマメクチン安息香酸塩　：2.0%
有機溶剤および界面活性剤等：98.0%

【毒性】
人畜毒性（製剤）：毒物及び劇物取締法
非該当

【包装】
60ml×10本入り

シンジェンタ ジャパン株式会社

適用害虫の範囲および使用方法

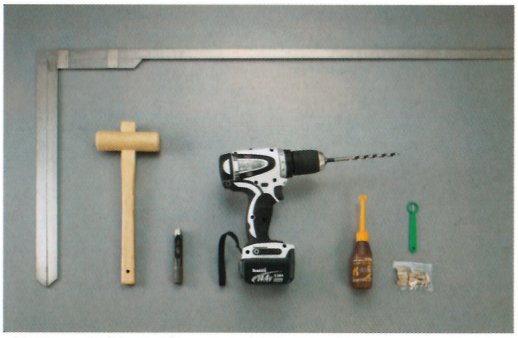
作物名	適用害虫	使用量	使用時期	使用回数	使用方法
まつ（生立木）	マツノザイセンチュウ	胸高直径（樹幹部） 11～15cm　60ml 16～20cm　60～120ml 21～25cm　120～180ml 26～30cm　180～240ml 30cm以上は胸高直径が5cm増すごとに60～120mlを増量する。	マツノマダラカミキリ成虫発生2ヶ月前まで	1回	樹幹部に注入孔を開け、注入器の先端を押し込み樹幹注入する。

ショットワン・ツー液剤の上手な施工方法

『施工の事前準備』
- 巻尺等使用して胸高直径を測定してください。
- 胸高直径に応じて、薬剤の必要本数を決定してください。
- 対象木に施工ラベルを貼り、施工時に備えてください。
- 対象木の健全性を確認するために、ポンチ等で樹皮を除去し、樹脂量のチェックを行ってください。
- 施工木の記録台帳を作りましょう。

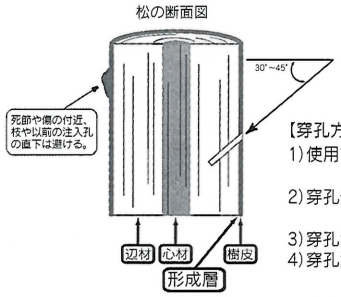
『施工方法』
本剤の注入は晴天の日を選び日中に行ってください。
穿孔、注入、蓋栓の方法を以下に記載しました。

『施工用道具一式（自然圧）』



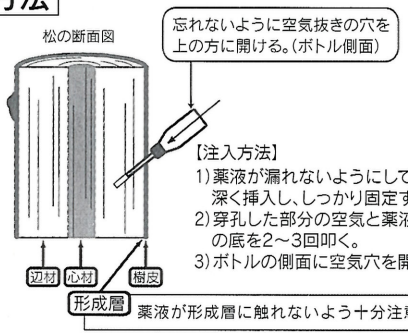
林尺　木槌　ポンチ　ドリル　ドリル刃　薬剤
目打ち　木栓(製品付属品)　施工ラベル

穿孔方法



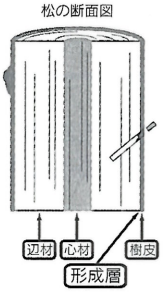
【穿孔方法】
1) 使用するドリル刃 ： 木工用直径6.5mm 刃の長さ10cm（新しいものを使用する。）
2) 穿孔部位 ： 厚い部分を避け、樹皮の間の薄い部分に穿孔する。
3) 穿孔角度 ： 下方約30°～45°とする。
4) 穿孔深度 ： 樹皮下約5～10cmとする。（心材に到着しないこと。）

注入方法



【注入方法】
1) 薬液が漏れないようにして注入孔にまっすぐにノズルを深く挿入し、しっかり固定する。
2) 穿孔した部分の空気と薬液とが入れ替わるようにボトルの底を2～3回叩く。
3) ボトルの側面に空気穴を開ける。

蓋栓方法



【蓋栓方法】
1) ボトルの薬液が完全に空になったことを確認し、回収作業を開始する。
2) 注入孔に癒合剤を詰める。
3) 更に、木栓などを詰めて雨水が侵入しないよう完全に密栓する。

標準的な注入量（樹高10～15mの場合）

胸高直径(cm)	注入量(ml)	本数
11～15	60	1
16～20	60～120	1～2
21～25	120	2
26～30	180	3
31～35	240	4
36～40	300	5
41～45	360	6
46～50	420	7
51～55	480	8
56～60	540	9
61～65	600	10
66～70	660	11
71～75	720	12
76～80	780	13
81～85	840	14
86～90	900	15
91～95	960	16
96～100	1020	17

別に、専用のガスにより加圧して注入する方法もあります。自然圧よりも注入時間が速くなり、施工効率を高めることができますが、別途専用の加圧注入道具一式が必要となります。お求めの際は下記までお問い合わせください。

販売
シンジェンタ ジャパン株式会社
ローンアンドガーデン事業本部
〒104-5021 東京都中央区晴海1-8-10　オフィスタワーX21階
TEL.03-6221-3802 FAX.03-6221-3899
http://www.syngenta.co.jp

取扱い