

松くい虫防除薬剤

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

品名		一般名(A·I%)	メーカー	毒性	魚毒性 (原体)	魚毒性 (製剤)	包装	単位	個装単価	kg·L当たり 単価(¥)	1ケース 単価(¥)	倍率	ワンポイント
地上散布用	エコワンフロアブル	チアクロプリド·40	井筒屋化学	劇	A類	A類相当	500ml×2	500ml	52,500	105,000	105,000	1,500~3,000倍	地上散布用
	エコワン3フロアブル	チアクロプリド·3	井筒屋化学	普	A類	A類相当	10L	10L	70,000	7,000	70,000	100~200倍(3L/本) 20倍(3L/10a)*·** 40倍(6L/10a)* 7.5倍(3L/10a)*·**	地上散布用 空中散布* 無人航空機による散布**
							5L	5L	35,000	7,000	35,000		
							500ml×10	500ml	3,500	7,000	35,000		
	マツガードフラッシュ	プロフラニリド	エムシー緑化	普	A類	A類相当	500ml×2	500ml	35,000	70,000	70,000	2,000倍	地上散布用
	マツグリーン液剤	アセタミブリド·20	日本曹達	劇	A類	A類相当	1L×4	1L	33,500	33,500	134,000	1,000倍	地上散布用
除草剤 伐倒用	マツグリーン液剤2	アセタミブリド·2	日本曹達	普	A類	A類相当	1L×12	1L	3,350	3,350	40,200	60~100倍、10倍(無人ヘリ· 3~4L/10a)	地上·ヘリ散布用
	モリエートSC	クロチアニジン·30	住友化学	普	A類	A類相当	500ml×20	500ml	15,710	31,420	314,200	800~1,000倍、100倍*	地上散布用、無人ヘリ*
伐倒用	パークサイドF油剤	MEP·0.7	住友化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,932	274	4,932	原液	1m ² 当り400~600ml
	パインサイドS油剤D	MEP·0.7	サンケイ化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,176	232	4,176	原液	1m ² 当り400~600ml散布(伐倒木)
誘引剤	マダラコール	スピネン·95.0	サンケイ化学	普	A類	A類相当	(2×1)×4	2×1	950		3,800		
	誘引器						1×4	1ヶ	6,800		27,200		
樹幹注入剤	エースグリーン	酒石酸モランテル·20	井筒屋化学	普	A類	A類相当	90ml×10×5	90ml	2,500/A		125,000		明細 次頁参照
	グリンガード	酒石酸モランテル·12.5	ゾエティス	普	A類	A類相当	140ml×50	140ml	2,500/A		125,000		
	グリンガード·エイト	酒石酸モランテル·8	ゾエティス	普	A類	A類相当	220ml×50	220ml	2,500/A		125,000		
	グリンガード·NEO	酒石酸モランテル·20	ゾエティス	普	A類	A類相当	90ml×50	90ml	2,600/A		130,000		
	マッケンジー	塩酸レバミゾール·50	保土谷アグロテック	劇	A類	A類相当	250ml×4	250ml	39,000/A		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類	C類相当	40ml×10×6	40ml	2,500/A		150,000		
							80ml×10×3	80ml	5,000/A		150,000		
							120ml×10×2	120ml	7,500/A		150,000		
	ショットワン·ツー液剤	エマメクチン、安息香酸塩·2	シンジェンタ、井筒屋	普	A類	A類相当	60ml×10	60ml	2,500/A		25,000		
	マツガード	ミルベメクチン·2	三井化学クロップ&ライフルリューション	普	C類	B類相当	60ml×10×8	60ml	2,500/A		200,000		
							180ml×20×2	180ml	7,500/A		300,000		
	マツガードクイック	ミルベメクチン·3	三井化学クロップ&ライフルリューション	普	C類	B類相当	40ml×10×8	40ml	2,600/A		208,000		
							120ml×20×2	120ml	7,800/A		312,000		
土壤灌注	ネマバスター	ホスチアゼート	石原バイオサイエンス	劇	A類	A類相当	1L×4	1L	15,100	15,100	60,400	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

マツノザイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

2025.8.6(25-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【薬剤比較表】

商品名	エースグリーン	グリンガード・エイト	グリンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
メーカー	井筒屋化学	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	保土谷アグロテック	理研グリーン	シンジエンタ(原体) 井筒屋化学	三井化学クロップ&ライフ ソリューション	三井化学クロップ&ライフ ソリューション
一般名	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	塩酸レバミゾール	ネマデクチン	エマメクチン安息香酸塩	ミルベメクチン	ミルベメクチン
A·I%	20.0%	8.0%	20.0%	50.0%	3.6%	2.0%	2.0%	3.0%
水溶解度	200,000ppm	200,000ppm	200,000ppm	62.5%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)
急性毒性	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	ラット♂ 570mg/kg(劇・原体)	ラット♂ 3764.1mg/kg(普)	ラット♂ 3555mg/kg(普)	ラット♂ 3953mg/kg(普)	ラット♀ 300~2,000mg/kg(普)
魚毒性 (製剤)	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm9:コイ35ppm(原体)	TLm48:コイ0.42ppm(製剤)	TLm48:コイ16.2ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)
残効	6年	6年	7年	1年(1ml)・2年(2ml)	5年	6年	6年	7年
注入時期	11月~3月上旬	11月~3月上旬	11月~3月上旬	10月~5月上旬	12月~3月	11月~4月上旬	11月~4月上旬	11月~4月上旬

【注入量比較表】

胸高直径 (cm)	エースグリーン	グリンガード・エイト	グリンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
10cm以下		110ml						
10~15cm	90ml	220ml	90ml		40ml	60ml	60ml	40ml
15~20cm	135ml	330ml	135ml		40~80ml	60~120ml	60~120ml	40~80ml
20~25cm	180~270ml	440~660ml	180~270ml		80~120ml	120~180ml	120~180ml	80~120ml
25~30cm	270~360ml	660~880ml	270~360ml		120~160ml	180~240ml	180~240ml	120~160ml
30~35cm	360~450ml	880~1100ml	360~450ml		30cm以上は 5cm増すごと に40mlを順次増量	30cm以上は 5cm増すごと に60~120mlを増量	30cm以上は 5cm増すごと に60mlを増量	30cm以上は 5cm増すごと に40mlを増量
35~40cm	450~540ml	1100~1320ml	450~540ml					
40cm以上	直径が5cm増すごとに45~135mlを順次增量	直径5cm増すごとに110~330mlを順次増	直径が5cm増すごとに45~135mlを順次增量					

※ 大径及び高木については增量傾向になります。松の材積量によって、若干注入量が変更します。詳しくは担当者におたずね下さい。