

# 松くい虫防除薬剤

2024.2.13(24-1)  
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	48,000	96,000	96,000	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	64,000	6,400	64,000	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	32,000	6,400	32,000		
							500ml×10	500ml	3,200	6,400	32,000		
	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	アセタミプリド・20	日本曹達	劇	A類	A類相当	1L×4	1L	30,500	30,500	122,000	1,000倍	地上散布用
マツグリーン液剤2	アセタミプリド・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	
					10L	10L	30,500	3,050	30,500				
	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	15,250	30,500	305,000	800~1,000倍、100倍*	地上散布用、無人ヘリ*
伐倒 駆除 散布用	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	1㎡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	1㎡当り400~600ml散布(伐倒木)
誘引 剤器	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
	グリーンガード	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		
	グリーンガード・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		
	グリーンガード・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	三井化学アグロ	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			
土壌 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	14,800	14,800	59,200	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

# マツノサイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

2024.2.13(24-1)  
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	グリーンガード・エイト	グリーンガード・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
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	シンジェンタ(原体) 井筒屋化学	三井化学アグロ
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
A・I%	20.0%	8.0%	20.0%	50.0%	3.6%	2.0%	2.0%
水溶解度	200,000ppm	200,000ppm	200,000ppm	62.5%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	7.2ppm(M.A3) 0.88ppm(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(普通物)	ラット♂ 3953mg/kg(普通物)
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)
残効	6年	6年	7年	1年(1ml)・2年(2ml)	5年	6年	6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

【注入量比較表】

胸高直径 (cm)	エースグリーン	グリーンガード・エイト	グリーンガード・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
10cm以下		110ml		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			
10～15cm	90ml	220ml	90ml		40ml	60ml	60ml
15～20cm	135ml	330ml	135ml		40～80ml	60～120ml	60～120ml
20～25cm	180～270ml	440～660ml	180～270ml		80～120ml	120～180ml	120～180ml
25～30cm	270～360ml	660～880ml	270～360ml		120～160ml	180～240ml	180～240ml
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
35～40cm	450～540ml	1100～1320ml	450～540ml				
40cm以上	直径が5cm増すごとに45- 135mlを順次増量	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を順次増量				

※ 大径及び高木については増量傾向になります。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。