

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	タチガレン液剤	オーソサイド水和剤80	ポリオキシシズ水和剤	グランサー水和剤	グラステン水和剤	グラステン粒剤	
一般名	ヒドロキシシソキサゾール	キャプタン	ポリオキシシ	トルクロホスメチル	フルトラニル	フルトラニル	
有効成分含有量	42%	80%	2.25%	75%	25% 20%	5% 4%	
メーカー	原体	アリスタ	科研製薬	住友化学	日本農業	日本農業	
	登録	三井化学アグロ、ホクサン	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	科研製薬、日本農業	住友化学	日本農業	
試験名					NNF-167		
登録年月日	昭和44年8月26日	昭和44年11月20日・昭和46年4月21日・平成16年5月25日	昭和58年4月22日	昭和59年5月9日	昭和60年2月21日	昭和63年3月18日	
登録番号	10331・10332	10529・11508・21292	15504・15506	15761	15940	17008	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ライク・ブルー・ベント・パーミュータグラス)	日本芝、ベントグラス、ブルーグラス	
	適用病害	赤焼病、ビシウム病*	芝・ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝・炭疽病*・葉類**・コケ類**	ブラウンパッチ、春はげ症、ラージパッチ、ヘルミントホリウム、カープラリア、フェアリーリング*	日本芝・ラージパッチ・春はげ症・象の足跡、ベントグラス・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	日本芝・フェアリーリング*・ラージパッチ・春はげ症・さび病、ライ・さび病・いもち病、ブルー・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病、ベント・雪腐小粒菌核病・紅色雪腐病・ブラウンパッチ・フェアリーリング*・ヘルミントホリウム・カープラリア・根の伸長及び発根促進、パーミュータ・ヘルミントホリウム・カープラリア	ラージパッチ、フェアリーリング、雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病
使用法	希釈倍数	500~1,000倍、250~500倍*	300~800倍	500~1,000倍(ブラウン・ラージ)、500倍(春はげ・ヘルミント・カープラリア)、250倍(フェアリーリング)*	200・500・500~1,000倍(ラージ)、200・500~750倍(雪腐)、1,000倍(春はげ・象の足跡・イエロー)	100~600倍	40~60g(紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病)、40g(フェアリーリング)、15~20g(ラージパッチ)*
	使用時期	発病初期	発病初期、芝生育期(雑草発生初期)**	発病初期、休眠期前及び萌芽期(春はげ症)	発病初期(ラージパッチ・象の足跡)、休眠期前及び萌芽前(春はげ)、根雪前(雪腐)、秋~春期(イエロー)	発病初期、発病前(いもち)、休眠期前(春はげ)、根雪前(雪腐)、生育期[3~5月](根)	発病初期、根雪前
	使用方法(水量)	0.5L/㎡*、2L/㎡	0.5~2L/㎡、0.5L/㎡*・**	1L/㎡、10L/㎡*	0.2L/㎡(ラージ・雪腐)、0.5L/㎡(ラージ)、0.5~1L/㎡(雪腐)、1L/㎡(ラージ・雪腐・象の足跡・イエロー)	0.2~1.0L/㎡、10L/㎡*	—
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット51,096・♀4,343	普:ラット5,000以上	普:ラット5,000以上	普:ラット5,000(原体)	普:マウス・ラット10,000(フルトラニル)、マウス♂>1,350・♀>1,190(イソプロチオラン)	普:ラット5,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ1,000(48h)	C:コイ0.4(48h)	A:コイ40以上	A:コイ100(96h)	B:コイ2.4(フルトラニル)・6.7(イソプロチオラン)	B:コイ200(48h)	
水溶解度		0.5ppm以下	極めて難溶	0.4ppm	9.6ppm/20°C(フルトラニル)、48ppm/20°C(イソプロチオラン)		
半減期		5日	2日	約14日			
有効年限	4年	4年	5年	4年	4年	4年	
性状	黄褐色液体	類白色水和性粉末	淡褐色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	淡褐色細粒	
特徴	ビシウム病等の土壌殺菌液剤	広範病害、芝に安全、予防効果	予防・治療芝の葉色を濃くする	残効性長予防効果	予防・治療効果、浸透移行性有り	予防・治療効果、浸透移行性有り	
取扱注意	マスク・メガネ・手袋・保護着着用	マスク・手袋着用・魚介類					
流通	エムシー緑化	ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他	ニッソーグリーン、日産化学	レインボー薬品	ニチノー緑化	ニチノー緑化	
包装	500ml×20	500g×20、1kg×20	1kg×10	1kg×10	1kg×10	10kg×1	
A価¥/kg.L	8,320	3,645	4,286	10,150	6,800	1,200	
¥/㎡	8.3~33.3	3.6~24.4	4.3~8.6、171.4*	6.8~20.3	3.4~68.0	18.0~72.0	
備考	ビシウム病等の土壌殺菌液剤	保護殺菌剤	農業用抗生物質	有機リン殺菌剤ラージパッチなど			

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	プレビクールN液剤	バリダシン液剤5	ラリー水和剤	ドウグリン水和剤	エイゲン水和剤	カシマン液剤	
一般名	プロバモカルブ塩酸塩	バリダマイシンA	ミクロブタニル	有機銅	チオカーバメイト系ピリプチカルブ	イミノクタジン酢酸塩	
有効成分含有量	64%	5%	10%	80%	47%	5%	
メーカー	原体		コルテバ		日本曹達	日本曹達	
	登録	エンバイロサイエンス、日本曹達	住友化学、北興化学、サンケイ	コルテバ	アグロカネショウ	日本曹達	日本曹達
試験名					TSH-888RC-8602	DF-125	
登録年月日	平成1年2月8日	平成1年9月27日	平成2年11月7日	平成3年4月22日	平成3年6月20日・平成17年8月3日	平成3年9月26日	
登録番号	17197～8	17386～8	17684	17832	17862・21528	17912	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・パーミューダグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、ベントグラス、パーミューダグラス
	適用病害	赤焼病、ビシウム病	日本芝:ラージ・パッチ、ベントグラス:ブラウンパッチ	日本芝:さび病・カープラリア*、ベントグラス:ヘルミントスポリウム・ダラススポット**・炭疽病***、パーミューダグラス:ヘルミントスポリウム、ブルーグラス:ダラススポット	日本芝:ヘルミントスポリウム・カープラリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・カープラリア・テイクオールパッチ・雪腐小粒菌核病*・紅色雪腐病*・かさ枯病・褐条病・藻類**・コケ類**	ヘルミントスポリウム、カープラリア、ラージパッチ、ブラウンパッチ、春はげ症、雪腐小粒菌核病、ダラススポット	ヘルミントスポリウム、ダラススポット、炭疽病、雪腐病(紅色・褐色)*
使用法	希釈倍数	400～600倍、500倍(ビシウム)	500倍(ラージ・ブラウン)、1,000倍(ブラウン)	1,500～2,000倍、1,500倍*、750～1,500倍**、750～2,000倍***	200～500倍、40～100倍*、2.5g/㎡**	200～300倍	500倍(ヘルミントスポリウム・炭疽病)、500～1,000倍(ダラススポット)、125・300倍(紅色雪腐病)*
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期	発病初期、根雪前*、発病前～発病初期(かさ病・褐条病)、藻類発生前、コケ類発生前～生育期	発病初期(雪腐病は根雪前)、休眠期前(春はげ症)	発病初期
	使用方法(水量)	1L/㎡、0.5L/㎡*	0.5～1L/㎡(ラージ・ブラウン)、1L/㎡(ブラウン)	1L/㎡、0.25L/㎡*・**・***	0.1～1L/㎡	0.3L/㎡	0.25～1L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット2,900以上	普:ラット20,000以上(原体)	普:ラット1,600(原体)	普:ラット♀2,000、マウス♀5,800	普:マウス5,000以上	普:ラット980(25%)	
魚毒性TLm(ppm)	コイ994(製剤)	A:コイ1,000以上(原体)	コイ6.4	C:コイ0.18(48h)	A:コイ93.5(48h)	B:コイ35(48h)	
水溶解度	700,000ppm以上	易溶	142ppm		0.32ppm	764g/L	
半減期	3～14日	1時間	23日(火山灰壤土)、65日(埴土)		27日	22～28日	
有効年限	4年	3年	5年		4年	3年	
性状	淡黄色澄明水溶性液体	緑色澄明液体	類白色水和性粉末	黄緑色水和性粉末	白色ないし淡黄色結晶性粉末	淡褐色澄明水溶性液体	
特徴	藻菌類(ビシウム菌等)に卓効浸透移行性、予防・治療効果	治療効果大耐雨性大	予防・治療・浸透性		安全性大	ヘルミント葉枯病卓効予防・治療効果、接触剤	
取扱注意					メガネ・マスク・手袋着用	マスク・メガネ・手袋・かぶれ・蚕毒危険物	
流通	理研グリーン、ニッソーグリーン	レインボー薬品、北興産業	丸和バイオケミカル	アグロカネショウ	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	
包装	1L×10	1L×10	335g×20	1kg×10	500g×20	1L×10	
A価¥/kg.L	10,000	4,020	11,642	6,193	11,550	2,850	
¥/㎡	10.0～25.0	4.0～8.0	5.8～8.1	10.5～39.0	11.6～17.3	0.7～9.4	
備考		リゾトニア菌治療剤	EBI剤		1989年AIは水田登録有り	グアニジン系	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ロブグラン水和剤	マネージ乳剤	モノクタジンフロアブル	ミックレート水和剤	タフシーパフロアブル	ポリオキシンドライフロアブル	
一般名	イプロジオン	イミベンコナゾール	メブロニル	ヒドロキシイソキサゾール	ベンシクロン	ポリオキシシン	
	トルクロホスメチル		イミノクタジン酢酸塩	プロビコナゾール	テブコナゾール		
有効成分含有量	37.5% 25%	5%	40% 5%	25% 12.5%	15% 10%	11.3%	
メーカー	原体	住友化学、バイエルクロップサイエンス	北興化学	日本曹達	三井化学アグロ、シンジエンタ	バイエルクロップサイエンス	科研製薬
	登録	ホクサン	北興化学	日本曹達	ホクサン	エンバイロサイエンス	科研製薬
試験名		HF-8505	DF101フロアブル		0611フロアブル		
登録年月日	平成5年9月30日	平成6年4月8日	平成6年5月31日	平成6年7月25日	平成9年3月27日	平成9年8月19日	
登録番号	18429	18686	18739	18761	19577	19684	
適用対象	作物名	ベントグラス	日本芝、ベントグラス	日本芝、パーミューダグラス、ベントグラス、ブルーグラス	西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	さび病、ダラースポット、ヘルミントスポリウム、カーブラリア	ラーズパッチ、ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、雪腐病(小粒、紅色)、ダラースポット、象の足跡、炭疽病、春はげ症	ベントグラスカーブラリア*・紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病、ブルーグラス・雪腐小粒菌核病**	日本芝・ラーズパッチ・ヘルミントスポリウム・カーブラリア・春はげ症・フェアリーリング、西洋芝・炭疽病・ブラウンパッチ・ダラースポット・ヘルミントスポリウム・カーブラリア・フェアリーリング	カーブラリア、フェアリーリング*、ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、春はげ症、象の足跡、炭疽病**
使用法	希釈倍数	100～133倍	500～1,500倍	125～1,000倍	100～200倍、500倍*、200～400倍**	400～1,000倍	1,000～2,000倍、250倍*、500倍***
	使用時期	根雪前	発病初期	発病初期、休眠期前、根雪前	発病初期*、根雪前	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、休眠期前
	使用方法(水量)	0.2L/㎡	0.2～1.0L/㎡	0.25～1L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡*	0.2～1.0L/㎡	0.25～1L/㎡、2L/㎡*
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>5,000	普:ラット2,800	普:ラット2,908	普:ラット5,000	普:マウス・ラット>5,000	普:マウス4,916、ラット♂4,404	
魚毒性TLm(ppm)	コイ7.7	B:コイ・0.5(製剤)	B:コイ16.2(製剤)	コイ16.7(48h)	コイ55(48h)	A:コイ91(48h)	
水溶解度	13ppm・0.4ppm	1.7mg/L	12.7ppm・764g/L		0.032g/L(テブコナゾール)、0.0005g/L(ベンシクロン)		
半減期							
有効年限	4年	3年			3年		
性状	類白色水和性粉末	淡黄色澄明可乳化油状液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液体	褐色水和性微粒	
特徴	残効長い	予防効果、治療効果高い 浸透移行性、持続性、耐雨性	広範囲の病害に安定した効果 薬剤耐性つきにくい		新規EBI剤テブコナゾールとベンシクロンの混合剤中 広い病害に効果有		
取扱注意							
流通	系統ルート	北興産業、ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	ホクサン	エンバイロサイエンス	日産化学、ニッソーグリーン	
包装	1kg×14	1L×10	1L×10	1kg×10	1L×12	500g×8	
A価¥/kg.L	13,000	6,380	7,590	11,000	8,295	21,250	
¥/㎡	19.5～26.0	0.8～6.4	1.9～25.0	11.0～44.0	4.1～8.3	5.3～10.6、170.0*	
備考	ロブラル+グランサ-混合剤	エルゴステロール合成阻害剤	バンタック+カシマン混合剤	北海道限定販売品	モンセレンとシルバキュアの混合剤。広範囲の病害に		

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボンジョルノ乳剤	セレンターフ顆粒水和剤	ターフトップDF	ダコニールターフ	イカルガ35SC	パッチコロソ水和剤	
一般名	テトラコナゾール	ベンシクロン	クレソキシムメチル	TPN	チフルザミド	シメコナゾール	
有効成分含有量	25%	50%	40%	53%	35%	20%	
メーカー	原体	アリスタ	バイエルクロップサイエンス	BASF	エス・ディー・エス	日産化学	三井化学アグロ
	登録	アリスタ	エンバイロサイエンス	日本曹達	エス・ディー・エス	日産化学	三井化学アグロ
試験名	TMF-942	5201水和顆粒剤	BAS-490		AL-9801	SF-9607水和剤	
登録年月日	平成10年8月31日	平成10年12月9日	平成11年1月14日	平成11年8月20日	平成13年2月23日	平成13年10月12日	
登録番号	20020	20068	20135	20210	20585	20695	
適用対象	作物名	日本芝、ベントグラス	日本芝	日本芝、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	コウライ芝・ベントグラス・カープリア・ヘルミントスポリウム、ベントグラス・ダラスホット・テイクオールパッチ・炭疽病	ラージパッチ	日本芝・ベントグラス・ヘルミントスポリウム・カープリア・フェアリーリング、日本芝・さび病・象の足跡・ラージパッチ・春はげ症、ベントグラス・炭疽病・テイクオールパッチ・ピシウム病・ブラウンパッチ・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病	西洋芝・炭疽病・ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・コケ類・藻類、日本芝・ヘルミントスポリウム・藻類(発生前)	日本芝・ラージパッチ・フェアリーリング・春はげ症、ベントグラス・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、ベントグラス・ブルーグラス・雪腐小粒菌核病	日本芝・ラージパッチ・春はげ症・カープリア・ソイシアデクライン、ベントグラス・ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病
使用法	希釈倍数	2,000～4,000倍、400倍*	0.5g/m ²	1,000倍	250～500倍(炭疽病)*、650～1,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(ヘルミントスポリウム)、1～2ml/m ² (コケ・藻類)	333～667・1,000～2,000倍(ラージパッチ)*、1,000～2,000倍(春はげ症)、2,000倍(ブラウンパッチ)、1,000倍(炭疽)、400倍(炭疽・ダラー)、3,000～4,000倍(フェアリーリング)・1,000～2,000倍(雪腐)	800～4,000倍
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期根雪前(雪腐病)	発生初期、春夏期コケ類生育初期、芝生育期(藻類発生初期)、芝生育期(藻類発生前)	発病初期、根雪前(雪腐)	発病初期、休眠期前*
	使用方法(水量)	0.5～1L/m ² 、0.05L/m ² *	0.1～0.5L/m ²	0.2～1.0L/m ²	0.5L/m ² *、1L/m ² 、0.1～1L/m ² (コケ・藻)	0.1・0.3L/m ² (ラージパッチ)*、0.2L/m ² (炭疽・ダラー)、0.3L/m ² (春はげ・雪腐)、0.5L/m ² (ブラウンパッチ・炭疽)、1L/m ² (フェアリーリング)	0.2～0.5L/m ²
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂1,194・♀899	普:マウス・ラット5,000	普:ラット5,000以上	普:ラット5,119(乳剤)	普:ラット5,000	普:ラット♂2,714・♀2,982	
魚毒性TLm(ppm)	B:コイ7.1(48h)	コイ>40(96h)	B:コイ0.54	C:コイ0.0775	コイ206(96h)	A:コイ29.8(96h)	
水溶解度			2.0ppm	0.6ppm	1.59mg/L(20℃)		
半減期				10～50日		畑土壌中で20～60日	
有効年限	3年	3年	4年	3年	3年	4年	
性状	淡黄色澄明可乳化油状液体	褐色水和性細粒	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和剤粉末	
特徴	EBI剤、ダラスホットに低用量で卓効	リゾニア高活性予防効果	新しい作用機作幅広い抗菌活性予防効果	広範囲病害・とかしやすいフオアブル耐性菌の心配ない	予防及び治療(病斑進展阻害)効果、浸透移行性	スペクトラム広く、浸透移行性が高く、芝生に対する安全性が高い	
取扱注意			メガネ・マスク着用		メガネ・マスク・手袋着用	粉末は眼に刺激性有り	
流通	東洋グリーン、丸和バイオケミカル	エンバイロサイエンス、理研グリーン	ニッソーグリーン	理研グリーン、レインボー薬品	日産化学	エムシー緑化、日産化学、丸和バイオケミカル	
包装	250ml×4	1kg×10	500g×10	1L×12	500ml×10	250g×20	
A価¥/kg.L	62,100	8,070	15,120	6,020	22,054	22,280	
¥/m ²	7.8～31.1	4.0	3.0～15.1	6.0～12.0	3.3～11.0	2.9～5.6	
備考		尿素系接触型殺菌剤	ストロビルリン系	保護殺菌剤	カルボキシアミド系殺菌剤	EBI剤	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ボディーブロー水和剤	ペンレート水和剤	ペンコシャイン水和剤	グリーンエイト顆粒水和剤	クルセイダーフロアブル	ツインサイドDF	
一般名	イミノクタジナルベシル酸塩	ベノミル	オキシボコナゾールフマル酸塩	トルクロホスメチル	テブコナゾール	イミベンコナゾール	
	ポリオキシシン		マンゼブ	ポリオキシシンD亜鉛塩			
有効成分含有量	15% 5.6%	50%	2.5% 65%	50% 4.5%	40%	30%	
メーカー	原体	日本曹達、科研製薬	住友化学	大塚化学	住友化学、科研製薬	バイエルクロップサイエンス	北興産業
	登録	日本曹達、科研製薬	住友化学	クミアイ化学、大塚化学	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	北興産業
試験名	DKF-201		OKUF-0001水和剤	YS-001顆粒水和剤	0121フロアブル	HOF-2037DF	
登録年月日	平成14年8月13日	平成14年9月3日	平成14年11月12日	平成15年7月7日	平成16年4月21日	平成16年4月21日	
登録番号	20864・20865	20889	20954・20955	21084	21278	21279	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ベント・フリーグラス)	芝	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ブルーグラス)	日本芝、ベントグラス
	適用病害	ベントタラスホット・ブラウンパッチ・炭疽病・紅色雪腐病、ブルー・紅色雪腐病、日本芝・ヘルミントスホリウム・カープラリア	ブラウンパッチ	西洋芝・ブラウンパッチ・炭疽病・藻類、日本芝・カープラリア	日本芝・ヘルミントスホリウム・カープラリア・ラージパッチ・春はげ症、西洋芝・ブラウンパッチ・イエローパッチ・炭疽病・タラスホット	日本芝・カープラリア・ラージパッチ・春はげ症・ソイアデクライン・さび病・象の足跡・タラスホット、ブルー・タラスホット	ヘルミントスホリウム、カープラリア、タラスホット
使用法	希釈倍数	1,000倍、200・1,000倍*	2,000～3,000倍	167倍	500～1,000倍*、1,000倍	1,000～2,000倍、400・1,000倍*	5,000倍、2,500～5,000倍(タラスホット)
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期	発病初期、休眠期前及び萌芽前(春はげ症)、秋～春期(イエローパッチ)	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期
	使用方法(水量)	0.5L/㎡、0.1・0.5L/㎡*	2L/㎡	0.5L/㎡	0.25～0.5L/㎡*、0.5L/㎡	0.1～0.5L/㎡	0.2L/㎡、0.5L/㎡(タラスホット)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット2,000以上	普:ラット9,590(原体)	普:ラット>2,000	普:ラット2,000以上	普:ラット♂3,980	普:ラット♂♀>5,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ24.0	B:コイ7.5(原体)	コイ4.71(96h)	A:コイ284(48h)	コイ19.3(96h)	A:37.0(96h)	
水溶解度		約2ppm			0.036mg/L(20℃)	1.7mg/L	
半減期		約15～49日					
有効年限	3年	3年	4年	3年	3年	3年	
性状	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	黄色水和性粉末	褐色水和性細粒及び微粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性細粒	
特徴	幅広い抗菌スペクトラム、予防・治療効果、耐菌性つきにくい	予防・治療効果・浸透性大・残効性		予防効果、治療効果高い	予防及び治療効果	予防及び治療効果・浸透性・持続性	
取扱注意		マスク・手袋・かぶれ注意					
流通	理研グリーン	一般特約店	理研グリーン	東洋グリーン	エンバイロサイエンス	北興産業	
包装	500g×10	500g×20	1kg×10	500g×10	500ml×10	200g×6	
A価¥/kg.L	14,484	10,930	3,900	17,000	17,530	32,050	
¥/㎡	7.2	6.6～10.9	11.7	4.3～8.5	4.4～7.0	1.3～6.4	
備考		ベンゾイミダゾール系、低濃度・基幹防除剤					

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ダイブフロアブル	シバンバフロアブル	エメラルドDG	ユキスター水和剤	ヘリテージ顆粒水和剤	ターフシャワー	
一般名	アゾキシストロビン	アゾキシストロビン	ボスカリド	イプロジオン	アゾキシストロビン	プロバモカルブ塩酸塩	
	ジフェノコナゾール	シプロコナゾール		テブコナゾール			
有効成分含有量	18.2% 11.3%	18.2% 7.3%	70%	50% 5%	50%	66.7%	
メーカー	原体	シンジェンタ	BASF	バイエルクロップサイエンス、ホクサン	シンジェンタ		
	登録	シンジェンタ	BASF	エンバイロサイエンス、ホクサン	シンジェンタ	アリスタ	
試験名	SYJ-119	SYJ-120	BAG034	HSF-011水和剤	ICIA5504	TMF-9911液剤	
登録年月日	平成17年5月18日	平成17年5月18日	平成17年10月19日	平成18年2月22日・平成22年6月9日	平成19年3月20日	平成19年4月11日	
登録番号	21506	21507	21572	21641・22735	21938	21945	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	日本芝、ヘントグラス	芝(ヘントグラス)、西洋芝(ヘントグラス)	
	適用病害	フェアリーリング、ブラウンパッチ、ビシウム病、ダラスホット、炭疽病、雪腐小粒菌核病*、紅色雪腐病*	ラージパッチ、ダラスホット、春はげ症、ゾイシアテクトライン、ネクロティックリングスホット	日本芝:カーブラリア、西洋芝(ヘント・ブルー・ヘレニアルライ・バーミュータ):ダラスホット、西洋芝(ヘント):炭疽病	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・ゾイシアテクトライン、ヘントグラス:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・フェアリーリング・紅色雪腐病	赤焼病、ビシウム病*
使用法	希釈倍数	167~2,000倍	400~1,000倍	3,000~4,000倍・6,000~8,000倍(カーブラリア)、1,200~1,600倍・6,000~8,000倍(ダラスホット)、6,000倍(炭疽病)	200倍	3,000~4,000倍、400~800倍(ラージ・ブラウン)、2,000倍(フェアリーリング)	400~600倍、500倍*
	使用時期	発病初期、根雪前*	発病初期、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期	根雪前	発病初期、休眠期前(春はげ症)、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期
	使用方法(水量)	0.05~1.0L/m ²	0.2L/m ² 、0.25L/m ²	0.1~0.5L/m ²	0.2L/m ²	0.05L(×400)、0.1L(×800)、0.2~0.5L(×2,000~4,000)	1L/m ² 、0.5L/m ² *
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>2,000	普:ラット500~2,000	普:2,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット5,000以上	普:ラット>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ4.2(96h)	ニマス1.8(96h)	A:420(48h)	コイ19.0(96h)	コイ2.5	A:コイ>133(96h)	
水溶解度	6.0mg/L(アゾキシストロビン)、15mg/L(ジフェノコナゾール)	6.0mg/L(アゾキシストロビン)、93mg/L(シプロコナゾール)	4.64mg/L(20℃)	0.013g/L(イプロジオン)、0.036mg/L(テブコナゾール)	6.0ppm(20℃)	867,000ppm	
半減期					14日		
有効年限	3年	3年	3年	3年	4年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粘稠懸濁液体	水和性細粒	類白色水和性粉末	淡褐色水和性細粒	淡黄色澄明水溶性液体	
特徴	予防効果、治療効果に優れる	予防効果・治療効果に優れる	予防・治療効果、長い残効、芝に安全	浸透移行性	広範囲病害残効性予防治療効果	浸透移行性に優れビシウム菌予防・治療効果	
取扱注意		ベントグリーン使用不可		粉末は眼に刺激性有り			
流通	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	BASF	エンバイロサイエンス	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル、東洋グリーン	
包装	500ml×4	500ml×10	80g×5	1kg×5×2	250g×4	1L×6	
A価¥/kg.L	33,600	14,484	106,075	8,900	58,800	9,000	
¥/m ²	10.1~16.8	2.9~7.2	6.4~8.5	8.9	2.9~14.7	9.0~22.5	
備考	ストロビルリン+EBI混合剤	ストロビルリン+EBI混合剤		ジカルホキシミド・EBI混合剤	食用茸由来の新規殺菌剤		

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	パナーマックス液剤	センチネル顆粒水和剤	パッチバスター	芝美人フロアブル	トップバスター顆粒水和剤	サブデューマックス液剤	
一般名	プロピコナゾール	シプロコナゾール	イプロジオン	メコナゾール	チオファネートメチル	メタラキシルM	
有効成分含有量	14.3%	40%	30% 5%	20%	35% 5%	22%	
メーカー	原体	シンジェンタ	シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス、日本曹達	クレハ、日産化学	日本曹達	シンジェンタ
	登録	シンジェンタ	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	クレハ、日産化学	日本曹達、クレハ	シンジェンタ
試験名	NOJ-112	SB-344WG		KNF-45	NF-160	NOJ-113MEC	
登録年月日	平成19年5月9日	平成19年5月23日	平成19年5月23日	平成19年8月1日・平成20年7月9日	平成19年10月31日	平成19年11月28日	
登録番号	21960	21964	21965	21997・22196	22041・22042	22062	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	日本芝、パーミューダグラス、ヘントグラス	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ライグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライ)
	適用病害	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア・さび病*、ヘントグラス:ヘルミントスポリウム・カーブリア・ダラスホット*・炭疽病*・紅色雪腐病**	ライジパッチ、カーブリア、ヘルミントスポリウム、春はげ症、象の足跡、さび病、ゾシアテクライン、ネロティックリングスポット	日本芝:ヘルミントスポリウム・ライジパッチ、パーミューダ:ヘルミントスポリウム、ヘントグラス:ダラスホット・ブラウンパッチ・炭疽病・紅色雪腐病・雪腐小粒菌核病	日本芝:ライジパッチ・春はげ症・象の足跡・カーブリア・ゾシアテクライン・ネロティックリングスポット、西洋芝(ヘント):ダラスホット*・炭疽病*・ブラウンパッチ・フェアリーリング、西洋芝(ヘント・ライ・ブルー):雪腐小粒菌核病**・紅色雪腐病**	カーブリア、ライジパッチ、春はげ症**、ダラスホット、ブラウンパッチ、炭疽病、紅色雪腐病*、雪腐病小粒菌核病*、フェアリーリング	西洋芝:赤焼病・ヒンム病*・黄化萎縮病、日本芝:黄化萎縮病
使用法	希釈倍数	200～2,000倍	2,000～2,500倍	100倍(炭疽・ダラー)、125倍(紅色雪腐・雪腐)、250倍(紅色雪腐)、300倍(雪腐)、500倍(ライジ)、1,000倍(炭疽・ブラウン・ダラー・ヘルミント)	600～2,000倍、200倍*	100倍*、250～1,000倍	200倍*、400倍*、1,000倍
	使用時期	発病初期、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期、休眠期前(春はげ症・ネロティックリングスポット病)	発病初期(炭疽・ブラウン・ダラー・ヘルミント・ライジ)、根雪前(紅色雪腐・雪腐)	発病初期、根雪前(雪腐)	発病初期、根雪前*、休眠期前**	発病初期
	使用方法(水量)	0.05～0.5L/㎡	0.25L/㎡	0.05L/㎡(炭疽・ダラー)、0.25L/㎡(紅色雪腐・雪腐)、0.5L/㎡(紅色雪腐・炭疽)、0.5～1L/㎡(ブラウン・ダラー・ヘルミント・ライジ)、1L/㎡(雪腐)	0.2～0.5L/㎡、0.1L/㎡*	0.1L/㎡*、0.25～1L/㎡	0.1L/㎡*、0.2L/㎡*、0.5L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂783・♀509	普:ラット2,000	普:ラット1,993(製剤)	普:ラット♀>2,000	普:ラット♂2,000>1,500・♀>2,000	普:ラット♀2,965以上	
魚毒性TLM(ppm)	コイ12.69	コイ15(48h)	A:コイ44.2(製剤)(96h)	A:コイ20(96h)	コイ120(96h)	コイ>100(96h)	
水溶解度	110ppm	93±18mg/L(22°C)	0.013g/L(イプロジオン)、764g/L(イミノクタジン酢酸塩)		46mg/L(チオファネートメチル)、30.4mg/L(メコナゾール)	26ppm(25°C)	
半減期	土壌中で120日程度	50～70日(土壌中)	30日(イプロジオン)、22～28日(イミノクタジン)		9～10日(チオファネートメチル)、25～29日(メコナゾール)		
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	淡黄色水溶性液体(製剤)	褐色水溶性細粒・微粒	類白色水溶性粘稠懸濁液体	類白色水溶性粘稠懸濁液体	褐色水溶性細粒	黄色油状水溶性液体	
特徴	炭疽・葉枯に高い効果、浸透移行性、予防及び治療効果	低薬量・低水量長期残効性	幅広い適用・治療・予防効果	浸透移行性があり、予防と治療効果に優れる	2成分による幅広いスペクトラム、予防及び治療効果	予防・治療効果と耐雨性に優れる	
取扱注意		グリーン使用不可	マスク・手袋・メガネ・かぶれ・蚕	蚕に対して長時間毒性があるため、桑に付着する恐れのある場所では使用しない	眼に対する刺激性		
流通	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル	日産化学	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	
包装	500ml×10	200g×10	500ml×20	500ml×12	1kg×10	500ml×10	
A価¥/kg.L	11,760	48,000	11,900	13,000	6,500	24,000	
¥/㎡	2.9～5.9	4.8～6.2	6.0～39.3	3.3～6.5	3.3～6.5	12.0	
備考	トリアゾール系EBI剤	EBI剤	ロブラル+カシマン混合剤	トリアゾール系化合物・メコナゾール	ヘンズイミダゾール系+トリアゾール系EBI混合剤	メタラキシルが新しくなりました	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ランマンフロアブル	サブロール乳剤	サンブレイク液剤	ガイア顆粒水和剤	ベスグリーンDF	プロテクメートWDG	
一般名	シアゾファミド	トリホリン	ヒドロキシイソキサゾールカリウム塩	ベンチオビラド	アミスルプロム	プロピネブ	
有効成分含有量	9.4%	15% ★18%	22.84%	50%	50%	70%	
メーカー	原体	石原産業	BASF	三井化学アグロ	三井化学アグロ	日産化学	バイエルクロップサイエンス
	登録	石原バイオサイエンス	住友商事、住商アグロ、クミアイ化学、住友化学	宇都宮化成工業	三井化学アグロ、クミアイ化学	日産緑化	エンバイロサイエンス
試験名	IKF-916		SH-0602	MTF-753	NC224		
登録年月日	平成20年2月6日	平成20年3月5日	平成20年6月10日	平成20年7月23日・平成21年3月18日	平成20年8月27日	平成21年4月8日	
登録番号	22113	22133・22134・22135・22136	22170	22211・22357	22228	22362	
適用対象	作物名	芝(ハントグラス)	日本芝、ハントグラス	西洋芝(ハントグラス)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ハントグラス・ライグラス・ブルーグラス・ハーミューダグラス)、日本芝、日本芝(コウライ)	西洋芝(ハントグラス)、日本芝	西洋芝(ハントグラス)
	適用病害	ビシウム病、赤焼病	さび病、フェアリーリング	ハント赤焼病*・ビシウム病**・根の生育促進***、日本芝・ビシウム病**	西洋芝・ダラスポット・フェアリーリング・ブラウンパッチ・炭疽病・テッドスポット・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病・カーフリア、日本芝・ランシハッチ・春はげ症・フェアリーリング・カーフリア・さび病・ネクロティックングスポット・ダラスポット	西洋芝(ハントグラス)・赤焼病・ビシウム病・褐色雪腐病・根長及び根重の増加、日本芝・ビシウム病	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**
使用法	希釈倍数	200倍、400倍、1,000倍	1,000倍	50~100倍**、250~500倍***・****	400~2,000倍	200倍(ビシウム)、1,000倍(ビシウム・褐色雪腐)、2,000倍(赤焼)、2,500倍(褐色雪腐)、2,000~4,000倍(ビシウム・根長根重)	167~250倍***
	使用時期	発病初期	発病初期	発病初期、生育期(6~8月)***	発病初期、根雪前(雪腐病)、休眠期前(春はげ)、秋~春期(イエロー・ネクロ)	発病初期、根雪前(褐色雪腐病)、芝生育期(根長根重)	藻類発生始期(芝生育期)、発病前~初期
	使用方法(水量)	0.1L/㎡、0.2L/㎡、0.5L/㎡	1~2L/㎡、*10L/㎡	0.1L/㎡**、0.5L/㎡***・****	0.1~0.5L/㎡	0.05L/㎡(ビシウム)、0.2L/㎡(ビシウム・褐色雪腐)、0.5L/㎡(ビシウム・褐色雪腐・赤焼・根長根重)	0.5L/㎡***、0.1L/㎡**
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>5,000(製剤)	普:ラット5,800(原体)	普:ラット2,000	普:ラット>2,000	普:ラット>2,000	普:ラット♀♂>5,000	
魚毒性TL _m (ppm)	>1,000(製剤)	A:コイ>40(原体)(24h)	コイ>1,000(96h)	コイ0.57(原体)(96h)	コイ0.31(96h)	コイ>100(96h)	
水溶解度	0.107ppm(原体)	6ppm(原体)		7.53mg/L			
半減期	3~6日(原体)	2日					
有効年限	3年	3年	5年	3年	3年	3年	
性状	淡褐色水和性粘稠懸濁液体	淡黄褐色可乳化性液体	黄赤色透明液体	類白色細粒	淡褐色水和性細粒	淡褐色水和性微粒及び細粒	
特徴	ビシウム属菌に高い予防効果	さび病卓効予防・治療剤	肥料入り農薬	予防効果優れ、幅広い適用	予防・治療効果・残効性	高い予防効果、使いやすい製剤	
取扱注意	使用直前に容器をよく振る。予防効果主体なので発病前・発病初期に散布	手袋着用・危険物(第4類第3石油類)			眼刺激、マスク	夏季高温時の使用(薬害)	
流通	石原バイオサイエンス	BASF、クミアイ化学、大日本除虫菊	エムシー緑化	理研グリーン、エムシー緑化	日産化学	エンバイロサイエンス	
包装	1L×5	500ml×20	500ml×20	250g×6	200g×10	2kg×6	
A価¥/kg.L	12,100	10,120	6,780	54,000	30,450	4,630	
¥/㎡	6.1	10.1~101.2	6.8~13.6	6.8~13.5	3.8~7.6	4.6~13.9	
備考		EBI剤国内第1号					

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	メダリオン水和剤	トルファン	デディケートフロアブル	シグネチャーWDG	ミラーージュフロアブル	グリーンワークWP	
一般名	フルジオキシニル	バリダマイシン	テブコナゾール	ホセチル	テブコナゾール	シアゾファミド	
有効成分含有量	50%	5% 30%	18.2% 8.8%	79.4%	21.4%	20% 9%	
メーカー	原体	シンジェンタ	住友化学	バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	科研製薬、石原産業
	登録	シンジェンタ	住友化学	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	科研製薬、石原産業
試験名	SYJ-214		BEF-0006フロアブル	BEF0587顆粒水和剤	BEF-0588フロアブル	KPP-205	
登録年月日	平成21年12月2日	平成22年1月20日	平成22年2月17日	平成22年3月17日	平成22年10月27日	平成22年11月24日	
登録番号	22532	22568	22585	22643	22802	22825	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	日本芝:カーブリア**、ヘントグラス:炭疽病*・フ라운パッチ**・テッドスポット**・紅色雪腐病***・藻類***・ドレクスレ**	日本芝:ヘルミントスホリウム・カーブリア・ラージパッチ、西洋芝:ヘルミントスホリウム・カーブリア・フ라운パッチ*・炭疽病・ダラスホット**・赤焼病**・ビシウム病**	西洋芝:ダラスホット・炭疽病*・赤焼病*・ビシウム病*・フ라운パッチ*・フェアリーリング**、日本芝:ラージパッチ・ダラスホット	赤焼病、ビシウム病	西洋芝:ダラスホット・炭疽病・フェアリーリング・フ라운パッチ、日本芝:ラージパッチ	フ라운パッチ、ビシウム病、炭疽病、赤焼病
使用法	希釈倍数	1,250~2,500倍*・**、250倍*、500倍*、833~1,250倍***	400倍(フ라운)、1,000~2,000倍(ヘルミント・カーブリア・フ라운パッチ・炭疽・赤焼・ビシウム)、2,000倍(ダラー)	西洋芝:200~250倍・1,000~1,250倍*・2,000倍**、日本芝:400倍	100~250倍	200~1,000倍	400~2,000倍
	使用時期	発病初期、根雪前***	発病初期	発病前~発病初期	発生初期	発病前~発病初期	発病初期
	使用方法(水量)	0.05L/㎡*、0.1L/㎡*、0.5L/㎡*・**・***	0.2L/㎡(フ라운)*、0.5~1L/㎡(ビシウム・赤焼)**、1L/㎡(ヘルミント・カーブリア・ラージ・フ라운パッチ・炭疽・ダラー)	0.1L/㎡・0.5L/㎡*・1.0L/㎡**、0.2L/㎡	0.1~0.5L/㎡	0.4~0.5L/㎡	0.1~0.5L/㎡
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>5,000	普:ラット>1,499	普:ラット♀2,500	普:ラット♀>2,000mg/kg	普:ラット♂♀>2,000	普:ラット♂♀>2,000	
魚毒性TLM(ppm)	コイ25(製剤)(96h)	A:マコイ33	コイ0.923(96h)	コイ137(96h)	コイ43.7(96h)	コイ170(96h)	
水溶解度	1.8ppm(25℃)	易溶、0.162g/L	32mg/L(テブコナゾール)、0.61mg/L(トリフロキシストロビン)	120g/L	32ppm		
半減期				1日			
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	類白色水和性粉末	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	青緑色水和性細粒	暗青緑色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性粉末	
特徴	予防効果の高い接触型薬剤	予防効果、治療効果高い	広いスペクトラム・保護効果と浸透移行性	芝の抵抗性を高めてビシウム菌病の発生予防、浸透移行性	幅広い病害に効果のあるストレスガード製剤	幅広い抗菌スペクトラム、予防、芝に安全	
取扱注意	眼に刺激性あり	メガネ・マスク着用	蚕に対して毒性あり	メガネ着用、夏期高温時の運用注意(黄化)	はくさい・大根にはかからないようにしてください(薬害)	眼刺激性:軽度	
流通	シンジェンタ特約店	レインボー薬品	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	石原バイオサイエンス	
包装	400g×5	500g×10	1L×6	1kg×10	1L×6	250g×8	
A価¥/kg.L	31,000	11,860	16,400	5,900	15,250	34,400	
¥/㎡	6.2~18.6	5.9~11.9	6.6~8.2	5.9~11.8	6.1~7.6	8.6	
備考	フェニルピロール系		EBI、ストロビルリン系混合剤	ストレスガード製剤			

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	グリーンドクターⅡ	リソトッパ	ダコグリーン顆粒水和剤	ドラード液剤	ファンターフ顆粒水和剤	セルカディスフロアブル	
一般名	水酸化第二銅 (銅水和剤)	フラメトピル	TPN チウラム	ベンジルアミノプリン	ビリベンカルブ	フルキサピロキサド	
有効成分含有量	46.1% (30%)	50%	50% 30%	2%	40%	26.5%	
メーカー	原体	デュボン	住友化学	大内新興化学、エス・ディー・エス	クマイ化学	BASF	
	登録	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クマイ化学	理研グリーン	日本曹達、理研グリーン	
試験名	DKF-091WDG	GG-202	SB-3651顆粒水和剤		NF-168	BAF-0803	
登録年月日	平成23年1月19日	平成23年10月12日	平成24年3月21日	平成24年9月26日	平成24年9月26日	平成25年6月13日	
登録番号	22869	22982	23060・23061・23062	23120	23127・23128	23292	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベント・ブルー)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベント・ブルーグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝、西洋芝(ベントグラス)	
	適用病害	かさ枯病、葉枯細菌病、褐条病	ラージパッチ*、春はげ症**	ベント・フランパッチ・炭疽病・ダラスホット・ドレクスレラ・藻類*・コケ類*、フルードレクスレラ、日本芝・カープリア・藻類*	かさ枯病	西洋芝(ベント):炭疽病・ダラスホット*・ドレクスレラ*、西洋芝(ブルー):ダラスホット*、日本芝:カープリア	日本芝:ラージパッチ*・フェアリーリング・カープリア*・春はげ症・ネクロティックリングスポット・象の足跡*・ゾインアデクライン・ダラスホット*、西洋芝:雪腐小粒菌核病
使用法	希釈倍数	500倍	1,333~2,000倍*、1,000~3,000倍**	250倍、2g/m ² *	333~667倍	2,000~4,000倍、400倍*	400~2,000倍、3.2~12.8倍(無人航空機)*
	使用時期	発病前~発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、芝生育期(藻類発生前~発生初期)、春夏期芝生育期(コケ類発生前)	発病前~発病初期	発病初期	発病初期、発病前~発病初期(象・ゾイン・ダラー)、休眠期前(春はげ)、休眠期前及び萌芽前(ネクロ)、根雪前(雪腐)
	使用方法(水量)	0.5L/m ²	0.2~0.3L/m ² *、0.1~0.3L/m ² **	0.5L/m ²	0.2L/m ²	0.5L/m ² 、0.1L/m ² *	0.1~0.5L/m ² 、0.8~3.2ml/m ² (無人航空機)*
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂1,976・ラット♀1,889	普:ラット♂640	普:ラット300以上(製剤)	普:マウス♀1,300	普:ラット♂>2,000	普:ラット2,000	
魚毒性 TLM(ppm)	0.12	B:コイ1.56(原体)(96h)	コイ150(96h)	コイ・38.5mg/L(96h)	コイ4.48(96h)	コイ0.97(96h)	
水溶解度	2.9	225mg/L(25℃)	0.81ppm(25℃)	62.2mg/L(20℃)	6.76mg/L(20℃蒸留水)	3.88mg/L(20℃)	
半減期						24.0~41.9日	
有効年限	3年	4年	4年	5年	4年	3年	
性状	暗青緑色水和性微粒及び粗粉	類白色水和性細粒	類白色水和性細粒	淡黄色澄清水溶性液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	保護雑菌剤・予防効果	予防・治療効果。高い浸透移行性。長い残効。	病害と藻類の同時防除、予防効果	ベントグラスのかさ枯病に登録を有する、植物成長調整剤		ラージパッチに優れた効果	
取扱注意			メガネ、マスク着用				
流通	丸和バイオケミカル	レインボー薬品	理研グリーン、レインボー薬品	理研グリーン	理研グリーン	BASF	
包装	1kg×10	500g×4	1kg×20、1kg×10	1L×3	250g×5	500ml×10	
A価¥/kg.L	8,460	30,000	3,760	30,000	36,080	13,940	
¥/m ²	8.5	3.0~4.5	7.5	9.0~18.0	4.5~9.0	3.5~7.0	
備考	秋季~春季の年1回以内の使用を推奨						

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	インターフェースフロアブル	オブテインフロアブル	エーツージー	ユニゾン水和剤	ザンプロターフ	クロステクト水和剤	
一般名	イプロジオン	ペンフルフェン	フラメトビル	ベンチオピラド	アメクトラジン	マンゼブ	
	トリフロキシストロピン		メトコナゾール	マンゼブ		マイクロブタニル	
有効成分含有量	23.1% 1.4%	22.7%	30% 20%	4.25% 65%	18.9%	65% 2%	
メーカー	原体	FMC、バイエルクロップサイエンス	バイエルクロップサイエンス	住友化学、クレハ	三井化学アグロ、UPL	BASF	コルテバ
	登録	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	レインボー薬品	三井化学アグロ、理研グリーン	BASF	コルテバ
試験名	BES-0546	BEF-0591	GG-349	KUF-2301	BAF-0506FL	DAH-502	
登録年月日	平成25年10月9日	平成25年10月21日	平成25年11月6日	平成26年2月12日	平成26年5月14日	平成26年9月24日	
登録番号	23359	23367	23376	23428・23429	23462	23529	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘント・パーミュータ・ライ)	日本芝、日本芝(コウライシハ)**	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシハ)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ダラスホット、炭疽病、ブラウンパッチ	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・象の足跡・ダラスホット・カーブリア・フェアリーリング、西洋芝(ヘント):炭疽病・ダラスホット・フェアリーリング、西洋芝(パーミュータ):ダラスホット、西洋芝(ライ):ダラスホット	ラージパッチ*、象の足跡、カーブリア、春はげ症、ネクロティックグースホット、ソシアテクライン、フェアリーリング、ダラスホット**	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・ビシウム病、日本芝:カーブリア、コウライシハ:藻類	赤焼病、ビシウム病	日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ビシウム病*、藻類**
使用法	希釈倍数	100倍、250倍	200～1,000倍	1,000～2,000倍*、2,000倍、1,000倍**	167倍	200倍、1,000倍	125～250倍、165～250倍*、165倍**
	使用時期	発病前～発病初期	発病前～発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症、ネクロティックグースホット)	藻類発生初期、発病初期	発病初期	発病初期、藻類発生初期
	使用方法(水量)	0.1L/㎡(100倍)、0.5L/㎡(250倍)	0.1～0.5L/㎡	0.2L/㎡、0.4L/㎡(フェアリーリング)	0.5L/㎡	0.1L/㎡、0.5L/㎡	0.25L/㎡、0.5L/㎡***
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット(経口)♂♀>5,000、(経皮)♂♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000、(経皮)♂♀>2,000	普:ラット♀>300、≦2,000	普:ラット♀>2,000	普:2,000以上(原体)	普:ラット5,000以上	
魚毒性TLm(ppm)	ニマス:1.47(LC50)(96h)オオミジンコ:0.6(EC50)(48h)	コイ:0.389(LC50)(96h)オオミジンコ:12.4(EC50)(48h)	コイ4.58、ミジンコ26.1	コイ2.37(96h)	コイ1,000以上(製剤)	コイ3.67(96h)	
水溶解度	0.013g/L(イプロジオン)、0.61mg/L(トリフロキシストロピン)	12.4mg/L	225mg/L(25℃)(原体)(フラホ)、(cis)16.4、(trans)11.9mg/L(25℃)(ホホ)		0.14		
半減期					9.8～16.7日		
有効年限	3年	3年	5年	4年	3年	5年	
性状	青緑色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性細粒	淡黄色水和性粉末45μm以下	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粉末	
特徴	予防・治療効果 ストレスガード製剤	予防・治療効果・長い残効性	幅広い病害をカバー	藻類と病害を同時に防除できる	予防効果、耐雨性に優れる	藻類の発生前～発生初期に優れた効果	
取扱注意	蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり		眼・皮膚の刺激、高温期の薬害	マスク、メガネ、手袋着用		
流通	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	レインボー薬品	エムシー緑化、理研グリーン	BASF	丸和バイオケミカル、ニチノー緑化	
包装	1L×12	500ml×10	500g×4	1kg×12	500ml×10	1kg×10	
A価¥/kg.L	6,210	15,570	30,000	4,850	11,628	3,300	
¥/㎡	6.2～12.4	3.1～7.8	3.0～6.0	14.6	5.8	3.3～9.9	
備考	ジカルボキシイミド系とストルビルリン系の混合剤	長期残効のSDHI殺菌剤		ジチオカーバメート+SDHI	新規系統有効成分の赤焼病、ビシウム病防除薬剤		

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	チッパー乳剤	モノクターフロアブル	ディスアームフロアブル	ピゴールドフロアブル	ダイヤモンド	クインテクト顆粒水和剤	
一般名	マイクロブタニル	ジラム	フルオキサストロピン	テトラコナゾール	トルクロホスメチル	ピカルトラゾクス	
有効成分含有量	25%	40%	40.3%	12% 20%	40% 10%	20%	
メーカー	原体	大内新興化学工業	アリスタ	アリスタ	住友化学	日本曹達	
	登録	丸和バイオケミカル	アリスタ	アリスタ	レインボー薬品	日本曹達	
試験名	DAF-491					NF-171	
登録年月日	平成27年1月21日	平成27年10月14日	平成28年11月14日	平成28年11月14日	平成27年11月25日	平成29年1月20日	
登録番号	23601	23718	23860	23861	23742	23894	
適用対象	作物名	日本芝	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス・ライグラス)	日本芝、日本芝(コウライシバ)、西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝	西洋芝(ヘントグラス)
	適用病害	ラージパッチ、さび病、ゾシアテクライン	炭疽病*、ビシウム病*、赤焼病*、かさ枯病**、葉枯細菌病**、褐条病**、藻類***	日本芝:春はげ症・ラージパッチ・ゾシアテクライン・フェアリーリング、西洋芝:紅色雪腐病・フェアリーリング・ブラウンパッチ・ビシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加	日本芝:ダラスホット・カーブリア・フェアリーリング、西洋芝:ダラスホット・炭疽病・ブラウンパッチ・フェアリーリング病・ビシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加	西洋芝:ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病・フェアリーリング、日本芝:カーブリア	ビシウム病、赤焼病、褐色雪腐病、根重の増加
使用法	希釈倍数	1,500～3,000倍	50～100倍*、50～67倍**、2～4ml/m ² ***	800倍、1,600倍、4,000倍	800倍(ダラー・炭疽)、2,000倍(ダラー・炭疽・フェアリーリング・ブラウン・ビシウム・赤焼・カーブリア・根長根重)	1,000倍、100～1,000倍(ダラー)、2,000倍(フェアリーリング)	1,000～2,000倍、200～400倍
	使用時期	発病初期	発病前～発病初期***、芝生育期(藻類発生前～藻類生育期)***	発病初期、休眠期前(春はげ症・ゾシアテクライン)、根雪前(紅色雪腐病)、生育期(根長根重)	発病初期、生育期(根長根重)	発病初期	発生初期、根雪前(雪腐)、生育期(根重)
	使用方法(水量)	0.2L/m ²	0.2L/m ²	0.1L/m ² (800倍)、0.2L/m ² (1,600倍)、0.5L/m ² (4,000倍)	0.2L/m ² (ダラー・炭疽)、0.5L/m ² (ダラー・炭疽・フェアリーリング・ブラウン・ビシウム・赤焼・カーブリア・根長根重)	0.05～0.5L/m ² (ダラー)、0.5L/m ² 、1L/m ² (フェアリーリング)	0.5L/m ² 、0.1L/m ²
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♀1,280	普:ラット♀300～2,000	普:ラット♀LD50>5,000	普:ラット300<LD50<2,000	普:ラット♀>2,000	普:>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ18.3(96h)	コイ1.44(LC50)(96h)	ミンマス1.48(LC50)(96h)オオジシコ0.63(EC50)(48h)	コイ2.9(96h)製剤	コイ17.9(96h)	0.333mg/L	
水溶解度		<0.1ppb(20～25℃)					
半減期							
有効年限	5年	4年	4年	3年	5年		
性状	淡黄色可乳化油状液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性細粒	
特徴	予防及び治療効果	保護殺菌剤・殺藻効果	Qol剤、浸達性・浸透移行性、幅広い抗菌スペクトラム	浸達性・浸透移行性 幅広い抗菌スペクトラム	予防・治療効果	新規化合物で交差耐性がない。初期治療効果がある。	
取扱注意			蚕	蚕	皮膚刺激		
流通	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	理研グリーン	理研グリーン	レインボー薬品	ニッソーグリーン	
包装	500ml×10	2L×6	250ml×4	500ml×4	500ml×10	500g×4	
A価¥/kg.L	19,750	4,315	52,000	32,000	13,260	31,400	
¥/m ²	1.2～2.6	8.6～17.3	6.5	8.0	6.6	7.9～15.7	
備考		水和剤からフロアブルに製剤改良					

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ハイジャンプフロアブル	ディサイドフロアブル	オナーWDG	レキシコン	シバンバPROフロアブル	アルテリア水和剤	
一般名	ピコキシストロビン	ピラジフルミド	ピラクロストロビン	ピラクロストロビン	アゾキシストロビン	フマル酸	
有効成分含有量	22.5%	20%	ボスカリド 6.8% 13.6%	フルキサピロキサド 5% 4%	ヘキサコナゾール 18% 15.3%	80%	
メーカー	原体	デュボン	日本農薬	BASF	BASF	シンジェンタ	
	登録	ニチノー緑化	ニチノー緑化	BASF	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	日本曹達
試験名	NNF-1120	NNF-0721			SYJ-285	NR-29	
登録年月日	平成29年3月8日	平成30年8月29日	平成30年1月31日	平成30年10月24日	平成31年1月16日	平成30年6月13日	
登録番号	23923	24005	24031	24148	24180	24083	
適用対象	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ベント・ハーミューダ)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ベントグラス・ハーミューダグラス)、日本芝	日本芝	西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	ラージパッチ	日本芝:象の足跡*・カープラリア*・ダラスポット*・春はげ症*・ネクロティックリングスポット(コウライ)、ベント:ダラスポット**・ブラウンパッチ・炭疽病・イエローパッチ・ベントグラステッドスポット・ドレクスレラ、ブルー:ダラスポット*・ドレクスレラ	ベント:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスポット・フェアリーリング・根重の増加、ハーミューダ:カープラリア、コウライ:フェアリーリング	ベント:ブラウンパッチ・赤焼病・ビシウム病・炭疽病・ダラスポット・紅色雪腐病・フェアリーリング*・雪腐小粒菌核病・根重の増加、ハーミューダ:ビシウム病・ダラスポット・カープラリア・ネクロティックリングスポット、日本芝:ダラスポット・カープラリア・ラージパッチ・炭疽病・ゾシアテクライン・ネクロティックリングスポット	ラージパッチ*、象の足跡**、カープラリア***、ダラスポット***、ゾシアテクライン**、春はげ症**、ネクロティックリングスポット**	かさ枯病、藻類*
使用法	希釈倍数	2,000倍	200~375倍・800~1,500倍・2,000~3,750倍(ダラー)、1,500倍(像の足跡・春はげ・カープラリア)、2,000倍(ブラウン・炭疽・イエロー・テッドスポット・ドレクスレラ・ネクロティック)	200倍(ブラウン・赤焼・ビシウム・炭疽・ダラー・カープラリア・根重)、400倍(カープラリア)、750~1,000倍(ブラウン・赤焼・ビシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング)、1,000倍(フェアリーリング・カープラリア・根重)	100倍・200倍・500倍、500倍・1,000倍*	2~5.3倍*、250~333倍*・***、500~666倍*・***	250倍、333~500倍*
	使用時期	発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ・ネクロティックリングスポット)	発病前~発病初期、芝生育期(根重)	発生前~発病初期、根雪前(雪腐)、芝生育期(根重)	発病前~発病初期(ラージ)、発病初期(像・カープラリア・ダラー)、休眠期前~発病初期(ゾシア)、休眠期前(春はげ・ネクロ)	発病初期、芝生育期(藻類発生初期)
	使用方法(水量)	0.2L/m ²	0.05L/m ² (ダラー)、0.2L/m ² (像の足跡・春はげ・ダラー・カープラリア)、0.5L/m ² (ダラー・ブラウン・炭疽・イエロー・テッドスポット・ドレクスレラ葉枯病・ネクロティック)	0.1~0.5L/m ²	0.1L/m ² (100倍)、0.2L/m ² (200倍)、0.5L/m ² (500倍)、1L/m ² (1,000倍)	0.8~1.6ml/m ² *、0.1L/m ² *・***、0.2L/m ² *・***	0.5L/m ² 、1L/m ² *
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット>2,000	普:ラット♀>2,000	普:ラット♀500~2,000	普:ラット300<♀≤2,000	普:ラット♀>300、<2,000	普:>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ0.17(LC50)(96h)	34mg/L(LC50)(96h)	コイ0.28(96h)、オオミジンコ0.46(48h)、藻類6.1(0~72h)	コイ0.63(LC50)(製剤)(96h)	コイ1.77(mg/L)(LC50)(96h)	魚42.3	
水溶解度	3.1mg/L	2.32×10 ² μg/L	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロビン) 4.64mg/L(20°C、pH7.0)(ボスカリド)	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロビン) 3.88mg/L(20°C、蒸留水)(フルキサピロキサド)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20°C)(ヘキサコナゾール)	7g/L	
半減期							
有効年限	3年	3年	5年	3年	3年	3	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	褐色水和性細粒及び微粒	褐色水和性細粒	淡黄色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	
特徴		ダラスポット病に対して高い効果	幅広い適用病害と、優れた予防・治療効果	幅広い適用病害と優れた予防・治療効果に加え根重の増加(PGR)効果を有する。	ラージパッチに高い効果		
取扱注意	蚕に対して影響あり		蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり	ベントグリーン使用不可		
流通	ニチノー緑化	ニチノー緑化	BASF特約店会	丸和バイオケミカル	シンジェンタ特約店	ニッソーグリーン	
包装	500ml×4	500ml×4	500g×8	1kg×6	1L×10	500g×12	
A価¥/kg.L	25,000	36,000	18,360	10,800	9,800	3,500	
¥/m ²	2.5	3.6~9.0	9.2~12.1	10.8	2.9~3.9	7.0~10.5	
備考							

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ティアレスフロアブル	メダリオンアクション水和剤	ローバーフロアブル	タフマジック液剤	テンダラーフロアブル	エクステリスフロアブル	
一般名	アゾキシストロビン インピラザム	アシベンゾラルS-メチル フルジオキシニル	フルオビコリド	カスガマイシン	ピジフルメトフェン	トリフロキシストロビン フルオピラム	
有効成分含有量	18% 11.2%	0.25% 50%	40%	2.3%	18.3%	1.92% 1.19%	
メーカー	原体	シンジェンタ	シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス	北興化学	シンジェンタ	バイエルクロップサイエンス
	登録	シンジェンタ	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	エンバイロサイエンスジャパン
試験名	SYJ-309フロアブル	SYJ-303水和剤	BYF-1501	RGF-1901	SYJ-305	BYF-20297	
登録年月日	令和2年7月22日	令和3年1月27日	令和3年1月27日	令和3年9月8日	令和3年12月22日	令和4年9月7日	
登録番号	24412	24481	24482	24536	24576	24642	
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ブルーグラス)	西洋芝(ベントグラス・ハーミューダグラス*)
	適用病害	紅色雪腐病、雪腐小粒菌核病	褐条病、炭疽病	ピシウム病、赤焼病、芽数増加*	かさ枯病	ダラースポット	ベントダラースポット、炭疽病、ハーミューダダラースポット
使用法	希釈倍数	400～500倍・1,000～1,250倍	125～250倍、250～500倍、1,250～2,500倍	200倍、400倍、1,000倍、0.5ml/m ² *	250倍	2,500倍、500倍	50倍、100倍
	使用時期	根雪前	発病前～発病初期	発病前～発病初期、芝生育期(芽数増加)	発病前～発病初期	発病初期	発病前～発病初期
	使用方法(水量)	0.2L/m ² 、0.5L/m ²	50ml(125～250倍)、100ml(250～500倍)、500ml(1,250～2,500倍)	0.1L/m ² (200倍)、0.2L/m ² (400倍)、0.5L/m ² (1,000倍)、0.1～0.5ml/m ² *	0.5L/m ²	0.5L/m ² (2,500倍)、0.1L/m ² (500倍)	0.1L/m ² 、0.2L/m ²
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♀ > 2,000(製剤)	普:ラット♂♀ > 2,000(アシベンゾラルS-メチル)、> 5,000(フルジオキシニル)	普:>2,500	普:2,000mg	普:ラット♀ 2,958mg	普:>5,000	
魚毒性TLM(ppm)	コイ25(96h)(製剤)	ニジマス0.88(96h)(アシベンゾラルS-メチル)、0.23(96h)(フルジオキシニル)	コイ2.7(LC50)(96h)	コイLC50>120mg(96h)	1.4mg(96h)	ニジマス(LC50)1.42(96hr)	
水溶解度	6.0mg/L(20℃)(アゾキシストロビン) syn体1.05mg/L,anti体0.55mg/L(25℃)(インピラザム)	7.7mg/L(25℃)(アシベンゾラルS-メチル)1.8mg/L(25℃)(フルジオキシニル)	3.02mg/L(20℃)			0.61mg/L(トリフロキシストロビン) 16mg/L(フルオピラム)	
半減期							
有効年限	3年	3年	3年	4年	5年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液	濃緑色液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	暗青緑色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	耐雨性に優れるため根雪前の不安定な天候時でも計画的な散布ができます。	アシベンゾラルS-メチルが、芝が本来持っている抵抗性を引き出すことで様々なストレス性病害への効果が期待される。	新規作用性	予防・治療効果、タンパク質合成阻害(抗生物質)	耐雨性に優れたダラースポット病に長い残効	ダラースポット病のローテーションにストレスガード製剤	
取扱注意	蚕に対して影響あり。眼に対して刺激性あり。農業用マスク、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖作業衣など着用。	眼に対して刺激性あり。農業用マスク、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖作業衣など着用	河川、池などに流入しないよう留意	マスク、手袋	特になし	マスク、手袋、防除衣	
流通	シンジェンタ	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	理研グリーン	シンジェンタ	エンバイロサイエンス	
包装	1L×10	400g×5	500ml×10	1L×10	500ml×6		
A価¥/kg.L	16,200	37,500	18,900	2,800	18,600		
¥/m ²	6.5～8.1	7.5～15.0	9.5	5.6	3.7	0.0	
備考							

芝生適用登録殺菌剤

2024.8.7(24-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名		ダイセクターフ水和剤	トップグラス顆粒水和剤	セーフガード乳剤
一般名		マンゼブ	チオファネートメチル	トリホリン
有効成分含有量		80%	70%	18%
メーカー	原体	日産化学	日本曹達	ZMクロッププロテクション
	登録	日産化学	日本曹達	ZMクロッププロテクション
試験名		NC-248水和剤		
登録年月日		令和6年2月14日	令和6年2月28日	令和6年3月13日
登録番号		24836	24844	24856
適用対象	作物名	西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝	芝、日本芝、西洋芝(ベントグラス)
	適用病害	ビシウム病、赤焼病	西洋芝(ベントグラス):イローパッチ・ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病・カーブリア・ヘルミントスホリウム・テイクオールパッチ、日本芝:カーブリア・ヘルミントスホリウム・ランパッチ・象の足跡・春はげ症	芝:さび病、日本芝:フェアリーリング、西洋芝(ベントグラス):フェアリーリング
使用法	希釈倍数	167～333倍	500～1,500倍	1,000倍
	使用時期	発病初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)、秋～春期(イローパッチ)	発病初期
	使用方法(水量)	0.5L/m ²	0.5～1.0L/m ²	1～2L/m ² (さび)、10L/m ²
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)			区分に該当しない	普:ラット♀3,017、ラット♂3,868
魚毒性 TLM(ppm)			この登録に係る使用方法では該当がない	甲殻類EC50(48h)=19mg/L
水溶解度			水:溶けないが、水和性良好	不溶・乳化する
半減期				
有効年限			5年6ヶ月	3年
性状		淡黄色水和性粉末	暗黄赤色水和性微粒	淡黄色澄明可油状液体
特徴		抵抗性リスク低くスペクトラムの広い保護殺菌剤(FRACコードM3)		予防治療、浸透性、拡張性
取扱注意		保護眼鏡、マスク、手袋、不浸透性防除衣等適切な保護具の着用、かぶれ注意、蚕注意	①ポンドー液・塩化銅等の無機銅剤との混用は避けてください。空室類への散布は、7～10日間隔で1㎡当たり1～1リットルを散布してください。②大型散布機で使用する場合は、各散布機種の散布基準に従ってください。③過度の適用を避け、なるべく作用性の異なる他の薬剤と組み合わせて、輪播で使用してください。(薬剤耐性発現回避)	第4類第2石油類
流通		日産化学	ニッソーグリーン、日産化学	サンケイ化学、サンケイグリーン
包装		1kg×20	1kg×10	500ml×20
A価¥/kg.L			6,300	10,400
¥/m ²		0.0	3.2～6.3	10.4～104.0
備考		多作用点接触活性		