

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

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	シャルマツト水和剤	
一般名	ヒドロキシイソキサゾール	キャプタン	ポリオキシシズ	トルクロホスメチル	フルトラニル	メプロニル	
有効成分含有量	42%	80%	2.25%	75%	25% 20%	60% 15%	
メーカー	原体	アリスタ	科研製薬	住友化学	日本農薬	デュボン、クミアイ化学	
	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、日本農薬	住友化学	日本農薬	理研グリーン
試験名					NNF-167	KUF-5204	
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61年8月7日	
登録番号	10331・10332	10529・11508・21292	15504・15506	15761	15940	16454	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、ヘントグラス	日本芝、西洋芝(ライク・ブルー・ヘント・パーミューダグラス)	日本芝、ヘントグラス、ブルーグラス	
	適用病害	赤焼病、ピシウム病*	芝:ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝:炭疽病*・藻類**・コケ類**	ブラウンパッチ、春はげ症、ラージパッチ、ヘルミントスホリウム、カーフリア、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、ヘントグラス: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、ヘント: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*・ヘルミントスホリウム・カーフリア・根の伸長及び発根促進、パーミューダ:ヘルミントスホリウム・カーフリア	象の足跡、ラージパッチ、さび病、ダラスホット、ブラウンパッチ、雪腐小粒菌核病*、紅色雪腐病、春はげ症、イエローパッチ、炭疽病、フェアリーリング、テイクオールパッチ
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・カーフリア)、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・像の足跡・イエロー)	100～600倍	600～1,000倍、100～150倍(雪腐)*
	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、休眠期前(春はげ症)、根雪前(雪腐)
	使用方法(水量)	0.5L/m ² *、2L/m ²	0.5～2L/m ² 、0.5L/m ² **	1L/m ² 、10L/m ² *	0.2L/m ² (ラージ・雪腐)、0.5L/m ² (ラージ)、0.5～1L/m ² (雪腐)、1L/m ² (ラージ・雪腐・像の足跡・イエロー)	0.2～1.0L/m ² 、10L/m ² *	1～2L/m ² 、0.2L/m ² (雪腐)、5L/m ² (フェアリーリング)
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10,000以上	
魚毒性 TLm(ppm)	A:コイ1,000(48h)	C:コイ0.4(48h)	A:コイ140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7.5(ペノミル)(48h)・4.2(メプロニル)	
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	3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	類白色水和性粉末	
特徴	ピ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・治療効果幅広い適用	
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				連用をさける(耐性菌出現・蚕毒・かぶれ)	
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	理研グリーン	
包装	500ml×20	500g×20、1kg×20	1kg×10	1kg×10	1kg×10	1kg×10	
A価¥/kg.L	7,430	3,375	4,230	9,000	5,400	9,325	
¥/m ²	7.4～29.7	3.4～22.6	4.2～8.5、169.2*	6.0～18.0	2.7～54.0	9.3～77.4、18.7*	
備考	ピ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		ベンレート・クリーニンググラス混合剤	

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	グラステン粒剤	プレビクールN液剤	バリダシン液剤5	プルーデンス水和剤	ラリー水和剤	バシパッチ水和剤	
一般名	フルトラニル イソプロチオラン	プロパモカルブ塩酸塩	バリダマイシンA	ホセチル イプロジオン	マイクロブタニル	メプロニル プロピコナゾール	
有効成分含有量	5% 4%	64%	5%	40% 17%	10%	50% 4%	
メーカー	原体	日本農薬		バイエル、日産化学	ダウ・アグロサイエンス	シンジェンタ、クミアイ化学	
	登録	日本農薬	バイエル、日本曹達	住友化学、北興化学、サンケイ	バイエル、日産化学	理研グリーン	
試験名				RPJ-863		KUF-6207	
登録年月日	昭和63年3月18日	平成1年2月8日	平成1年9月27日	平成2年4月27日	平成2年11月7日	平成2年11月7日	
登録番号	17008	17197～8	17386～8	17566・17568	17684	17731	
適用対象	作物名	日本芝、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)	日本芝、ヘントグラス	日本芝、西洋芝(ヘントグラス・パーミュダグラス・ブルーグラス)	
	適用病害	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	赤焼病、ヒシウム病	日本芝:ラージパッチ、ヘントグラス:ブラウンパッチ	ブラウンパッチ、ヒシウム病、赤焼病、ヘルミントスホリウム、ダラスホット、春はげ症、象の足跡、イエローパッチ	日本芝:さび病・カーブリア*、ヘントグラス:ヘルミントスホリウム・ダラスホット**、炭疽病***、パーミュダグラス:ヘルミントスホリウム、ブルーグラス:ダラスホット	ブラウンパッチ、ラージパッチ、ヘルミントスホリウム、ダラスホット、春はげ症、象の足跡、雪腐小粒菌核病、炭疽病、テイクオールパッチ
使用法	希釈倍数	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)*	400～600倍、500倍(ヒシウム)	500倍(ラージ・ブラウン)、1,000倍(ブラウン)	500倍	1,500～2,000倍、1,500倍*、750～1,500倍**、750～2,000倍***	500～1,500倍
	使用時期	発病初期、根雪前	発病初期	発病初期	発病初期、休眠期、秋～春期(イエロー)	発病初期	発病初期、雪腐は根雪前
	使用方法(水量)	—	1L/m ² 、0.5L/m ² *	0.5～1L/m ² (ラージ・ブラウン)、1L/m ² (ブラウン)	1L/m ²	1L/m ² 、0.25L/m ² *・**・***	1L/m ²
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット5,000	普:ラット2,900以上	普:ラット20,000以上(原体)	普:ラット5,000以上	普:ラット1,600(原体)	普:ラット5,000	
魚毒性TLm(ppm)	B:コイ200(48h)	コイ994(製剤)	A:コイ1,000以上(原体)	コイ39.4(製剤)	コイ6.4	A:コイ12.0	
水溶解度		700,000ppm以上	易溶	120g/L(ホセチル)、0.13g/L(イプロジオン)	142ppm	110.0ppm、12.7ppm	
半減期		3～14日	1時間	3日、30日	23日(火山灰壤土)、65日(埴土)		
有効年限	4年	4年	3年	3年	5年	3年	
性状	淡褐色細粒	淡黄色澄明水溶性液体	緑色澄明液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	
特徴	予防・治療効果、浸透移行性有り	藻菌類(ヒシウム菌等)に卓効浸透移行性、予防・治療効果	治療効果大耐雨性大	保護効果と浸透移行効果剤の組合せで相乗・相加効果	予防・治療・浸透性	幅広い適用予防・治療効果	
取扱注意				マスク着用		蚕毒注意	
流通	ニチノー緑化	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	日産化学、丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	理研グリーン	
包装	10kg×2	1L×10	1L×10	500g×20	335g×20	1kg×5	
A価¥/kg.L	1,025	9,200	3,500	6,902	11,642	9,375	
¥/m ²	15.4～61.5、20.5*	9.2～23.0	3.5～7.0	13.8	5.8～8.1	9.4～18.8	
備考			リゾトニア菌治療剤	ホセチル・イプロジオン混合剤	EBI剤	クリーングラス、チルト混合剤	

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ドウグリン水和剤	エイゲン水和剤	カシマン液剤	ワンオン水和剤	ロブグラン水和剤	マネージ乳剤	
一般名	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	チオファネートメチル パリダマイシン	イプロジオン トルクロホスメチル	イミベンコナゾール	
有効成分含有量	80%	47%	5%	45% 5%	37.5% 25%	5%	
メーカー	原体	日本曹達	日本曹達	日本曹達、住友化学	住友化学、バイエル	北興化学	
	登録	アグロカネショウ	日本曹達	北興産業	ホクサン	北興化学	
試験名		TSH-888RC-8602	DF-125			HF-8505	
登録年月日	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	平成5年1月22日	平成5年9月30日	平成6年4月8日	
登録番号	17832	17862・21528	17912	18260	18429	18686	
適用対象	作物名	日本芝、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、パーミュダグラス	ヘントグラス	日本芝、ヘントグラス	
	適用病害	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア、ヘントグラス:ブラウンパッチ・ヘルミントスポリウム・カーブリア・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・藻類**・コケ類**	ヘルミントスポリウム、カーブリア、ラージパッチ、ブラウンパッチ、春はげ症、雪腐小粒菌核病、ダラスホット	ヘルミントスポリウム、ダラスホット、炭疽病、雪腐病(紅色・褐色)*	ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、ラージパッチ、ダラスホット	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	さび病、ダラスホット、ヘルミントスポリウム、カーブリア
使用法	希釈倍数	200～500倍、40～100倍*、80～120倍**	200～300倍	500倍(ヘルミントスポリウム・炭疽病)、500～1,000倍(ダラスホット)、125・300倍(紅色雪腐病)*	1,000倍	100～133倍	500～1,500倍
	使用時期	発病初期、根雪前*、発病前～発病初期(かさ病)、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	発病初期	根雪前	発病初期
	使用方法(水量)	0.1～1L/m ²	0.3L/m ²	0.25～1L/m ²	1L/m ²	0.2L/m ²	0.2～1.0L/m ²
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	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%)	普:ラット7,500>10,000	普:ラット>5,000	普:ラット2,800	
魚毒性TLm(ppm)	C:コイ10.18(48h)	A:コイ93.5(48h)	B:コイ35(48h)	A:コイ75(チオファ原体)(48h)・>1,000(パリダ原体)	コイ7.7	B:コイ0.5(製剤)	
水溶解度		0.32ppm	764g/L		13ppm・0.4ppm	1.7mg/L	
半減期		27日	22～28日				
有効年限		4年	3年		4年	3年	
性状	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	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	淡黄色澄明可乳化油状液体	
特徴		安全性大	ヘルミント葉枯病卓効予防・治療効果、接触剤	予防効果治療効果速攻性、残効性	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	
取扱注意		メガネ・マスク・手袋着用	マスク・メガネ・手袋・かぶれ毒危険物				
流通	アグロカネショウ	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	系統ルート	北興産業、ニッソーグリーン	
包装	1kg×10	500g×20	1L×10	1kg×10	1kg×14	1L×10	
A価¥/kg.L	5,680	11,550	2,690	9,000	13,000	6,020	
¥/m ²	9.7～35.8	11.6～17.3	0.7～5.4、8.9*	9.0	19.5～26.0	0.8～6.0	
備考		1989年AIは水田登録有り	グアニジン系	トップジンM・パリダジン混合剤	ロブール+グランサー混合剤	エルコステロール合成阻害剤	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	モノクタジンプロアブル	ミックレート水和剤	トップティ水和剤	グラコーン水和剤	タフシーバフロアブル	トップグラスドライフロアブル	
一般名	メプロニル	ヒドロキシイソキサゾール	チオファネートメチル	ホセチル	ペンシクロン	チオファネートメチル	
	イミノクタジン酢酸塩	プロピコナゾール	トリフルミゾール	チオファネートメチル	テブコナゾール		
有効成分含有量	40% 5%	25% 12.5%	45% 15%	60% 20%	15% 10%	70%	
メーカー	原体	日本曹達	三井化学アグロ、シンジエンタ	日本曹達	日本曹達、バイエル	バイエル	日本曹達
	登録	日本曹達	ホクサン	新富士化成薬	日本曹達、バイエル	バイエル	日本曹達
試験名	DF101フロアブル		トップティ	グラコーン水和剤	0611フロアブル		
登録年月日	平成6年5月31日	平成6年7月25日	平成6年9月20日	平成8年7月8日	平成9年3月27日	平成9年7月10日	
登録番号	18739	18761	18791	19287	19577	19665	
適用対象	作物名	日本芝、 \square -ミューダグラス、 \square -ントグラス、ブルーグラス	西洋芝(\square -ントグラス・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(\square -ントグラス・ \square -ミューダグラス)	\square -ントグラス	日本芝、西洋芝(\square -ントグラス)	日本芝、 \square -ントグラス
	適用病害	ラージパッチ、ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、雪腐病(小粒、紅色)、ダラスホット、象の足跡、炭疽病、春はげ症	\square -ントグラス:カーブリア*・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:ラージパッチ・さび病・カーブリア・ヘルミントスポリウム・ネクロティックリングスポット*、 \square -ントグラス:カーブリア・ヘルミントスポリウム・ダラスホット・ブラウンパッチ・炭疽・テイクオールパッチ、 \square -ミューダ:スプリングテットスポット病*	赤焼病、ブラウンパッチ、ダラスホット、ピンウム、炭疽病	日本芝:ラージパッチ・ヘルミントスポリウム・カーブリア・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・ダラスホット・ヘルミントスポリウム・カーブリア・フェアリーリング	カーブリア、ヘルミントスポリウム、ブラウンパッチ、ダラスホット、炭疽病、テイクオールパッチ、イエローパッチ、ラージパッチ、象の足跡、春はげ症
使用法	希釈倍数	125~1,000倍	100~200倍、500倍*、200~400倍**	500~1,000倍、150倍・400倍*	400~600倍	400~1,000倍	500~1,500倍
	使用時期	発病初期、休眠期前、根雪前	発病初期*、根雪前	発病初期、秋期~春期(ネクロティックリング)、秋期(スプリングテット)	発生初期	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期、休眠期前(春はげ症)、秋~春期(イエローパッチ)
	使用方法(水量)	0.25~1L/m ²	0.2L/m ² 、0.5L/m ² *	0.5~1.0L/m ² 、0.25L/m ² ・0.5L/m ² *	1L/m ²	0.2~1.0L/m ²	0.5~1.0L/m ²
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット2,908	普:ラット5,000	普:ラット♀>2,000	普:♂11,250(ホセチル)・7,500(チオファ・原体)	普:マウス・ラット>5,000	普:ラット5,000以上	
魚毒性 TLm(ppm)	B:コイ16.2(製剤)	コイ16.7(48h)	B:チオハ11、トリフル1.26	A:コイ108(ホセチル)(48h)・11(チオファ)	コイ55(48h)	A:コイ11	
水溶解度	12.7ppm・764g/L				0.032g/L(テブコナゾール)、0.0005g/L(ペンシクロン)		
半減期							
有効年限			3年	3年	3年	4年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液体	暗黄赤色水和性微粒	
特徴	広範囲の病害に安定した効果 薬剤耐性つきにくい		作用性の異なる成分の混合剤で幅広い病害に有効	\square -ントグラスの主要3病害(ブラウンパッチ・ダラスホット・赤焼病)を同時防除	新規EBI剤テブコナゾールとペンシクロンの混合剤巾広い病害に効果有	予防及び治療効果	
取扱注意							
流通	ニッソーグリーン	ホクサン	理研グリーン	ニッソーグリーン	バイエル	ニッソーグリーン、日産化学	
包装	1L×10	1kg×10	1kg×5	1kg×10	1L×12	1kg×10	
A価¥/kg.L	7,590	11,000	12,650	6,660	7,900	5,728	
¥/m ²	1.9~25.0	11.0~22.0、11.0*	6.3~25.3	11.3~16.7	4.0~7.9	2.9~5.7	
備考	バンタック+カンマン混合剤	北海道限定販売品		予防剤として2~3回散布	モンセレンとシルバキュアの混合剤.広範囲の病害に	\square -ンゾイミダゾール系低濃度.基幹防止剤	

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ポリオキシシズドライフロアブル	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	
一般名	ポリオキシシズ	テトラコナゾール	ペンシクロン	クレソキシムメチル	TPN	チフルザミド	
有効成分含有量	11.3%	25%	50%	40%	53%	35%	
メーカー	原体	科研製薬	アリスト	バイエル	BASF	エス・ディー・エス	日産化学
	登録	科研製薬	アリスト	バイエル	日本曹達	エス・ディー・エス	日産化学
試験名		TMF-942	5201水和顆粒剤	BAS-490		AL-9801	
登録年月日	平成9年8月19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	
登録番号	19684	20020	20068	20135	20210	20585	
適用対象	作物名	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、ヘントグラス	日本芝	日本芝、ヘントグラス	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)
	適用病害	カープラリア、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**	コウライ芝・ヘントグラス・カープラリア・ヘルミントスポリウム、ヘントグラス・ダラススポット*・テイクオールパッチ・炭疽病	ラージパッチ	日本芝・ヘントグラス・ヘルミントスポリウム・カープラリア・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、ヘントグラス・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、ヘントグラス・ブラウンパッチ・フェアリーリング・炭疽病、ヘントグラス・ブルーグラス・雪腐小粒菌核病
使用法	希釈倍数	1,000～2,000倍、250倍*、500倍*・**	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)、1.0～2.0ml/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)、400～1,000倍(炭疽病)、3,000～4,000倍(フェアリーリング)・1,000～2,000倍(雪腐)
	使用時期	発病初期、休眠期前	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、藻類発生前～初期	発病初期、根雪前(雪腐)
	使用方法(水量)	0.25～1L/m ² 、2L/m ² *	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・0.3L/m ² (ラージパッチ)*、0.2L/m ² (炭疽)、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)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:マウス4,916、ラット♂4,404	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	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ91(48h)	B:コイ7.1(48h)	コイ>40(96h)	B:コイ0.54	C:コイ0.0775	コイ206(96h)	
水溶解度				2.0ppm	0.6ppm	1.59mg/L(20℃)	
半減期					10～50日		
有効年限		3年	3年	4年	3年	3年	
性状	褐色水和性微粒	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	
特徴		EBI剤、ダラススポットに低薬量で卓効	リゾク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・とがしやすいフロ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	
取扱注意				メガネ・マスク着用		メガネ・マスク・手袋着用	
流通	日産化学、ニッソーグリーン	東洋グリーン、丸和バイオケミカル	バイエル、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	
包装	500g×8	250ml×4	1kg×10	500g×10	1L×12	500ml×10	
A価¥/kg.L	20,810	56,000	7,500	13,600	5,350	20,800	
¥/m ²	5.2～10.4、166.5*	7.0～28.0	3.8	2.7～13.6	5.4～10.7	3.1～10.4	
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	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	パッチコロン水和剤	ポ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	
一般名	シメコナゾール	イミノクタジナルベシル酸塩	ベノミル	オキシポ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	
		ポリオキシシ		マンゼブ水和剤	ポリオキシシD亜鉛塩		
有効成分含有量	20%	15% 5.6%	50%	2.5% 65%	50% 4.5%	40%	
メーカー	原体	三井化学アグロ	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
	登録	三井化学アグロ	日本曹達、科研製薬	住友化学	クマイ化学、大塚化学	レインボー薬品	バイエル
試験名	SF-9607水和剤	DKF-201		OKUF-0001水和剤	YS-001顆粒水和剤	0121フロアブル	
登録年月日	平成13年10月12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	
登録番号	20695	20864・20865	20889	20954・20955	21084	21278	
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・ブリーグラス)	芝	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシハ)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	日本芝、西洋芝(ブルーグラス)
	適用病害	日本芝:ラージパッチ・春はげ症*・カーブリア・立枯病、ヘントグラス:ブラウンパッチ・ダラスホット・炭疽病	ヘント:ダラスホット*・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・カーブリア	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:カーブリア	日本芝:ヘルミントスホリウム・カーブリア・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・ダラスホット	日本芝:カーブリア・ラージパッチ*・春はげ症・ゾシアテクライン・さび病・象の足跡・ダラスホット、ブルー:ダラスホット
使用法	希釈倍数	800~4,000倍	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*
	使用時期	発病初期、休眠期前*	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)
	使用方法(水量)	0.2~0.5L/m ²	0.5L/m ² 、0.1・0.5L/m ² *	2L/m ²	0.5L/m ²	0.25~0.5L/m ² *、0.5L/m ²	0.1~0.5L/m ²
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂2,714・♀2,982	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	
魚毒性 TLm(ppm)	A:コイ29.8(96h)	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)	
水溶解度			約2ppm			0.036mg/L(20°C)	
半減期	畑土壤中20~60日		約15~49日				
有効年限	4年	3年	3年	4年	3年	3年	
性状	類白色水和剤粉末	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	
特徴	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	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	
取扱注意	粉末は眼に刺激性有り		マスク・手袋・かぶれ注意				
流通	エムシー緑化、日産化学、丸和バイオケミカル	理研グリーン	一般特約店	理研グリーン	東洋グリーン	バイエル	
包装	250g×20	500g×10	500g×20	1kg×10	500g×10	500ml×10	
A価¥/kg.L	20,480	13,480	9,840	3,900	16,000	15,600	
¥/m ²	2.7~5.1	6.7	5.9~9.8	11.7	4.0~8.0	3.9~6.2	
備考	EBI剤		ペ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】

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ツインサイドDF	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	緑化用ベンレート水和剤	
一般名	イミベンコナゾール	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	ベノミル	
		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	30%	18.2% 11.3%	18.2% 7.3%	70%	50% 5%	50%	
メーカー	原体	北興産業	シンジェンタ	シンジェンタ	BASF	バイエル、ホクサン	住友化学
	登録	北興産業	シンジェンタ	シンジェンタ	BASF	バイエル、ホクサン	レインボー薬品
試験名	HOF-2037DF	SYJ-119	SYJ-120	BAG034	HSF-011水和剤		
登録年月日	平成16年4月21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18年5月10日	
登録番号	21279	21506	21507	21572	21641・22735	21705	
適用対象	作物名	日本芝、ヘントグラス	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	日本芝、西洋芝(ヘント・ブルー・ペレニアルライ・パーミューダ)	西洋芝(ヘントグラス・ブルーグラス)	西洋芝*(ブルーグラス*ライグラス*ヘントグラス)、日本芝(コウライシバ)
	適用病害	ヘルミントスポリウム、カープラリア、ダラースポット	フェアリーリング、ブラウンパッチ、ピシウム病、ダラースポット、炭疽病、雪腐小粒菌核病*、紅色雪腐病*	ラージパッチ、ダラースポット、春はげ症*	日本芝:カープラリア、西洋芝(ヘント・ブルー・ペレニアルライ・パーミューダ):ダラースポット、西洋芝(ヘント):炭疽病	雪腐小粒菌核病、紅色雪腐病	西洋芝:ブラウンパッチ・ダラースポット・炭疽病・紅色雪腐病*、日本芝:カープラリア
使用法	希釈倍数	5,000倍、2,500~5,000倍(ダラースポット)	167~2,000倍	666~1,000倍	3,000~4,000倍・6,000~8,000倍(カープラリア)、1,200~1,600倍・6,000~8,000倍(ダラースポット)、6,000倍(炭疽病)	200倍	400・1,000~3,000倍(ダラー)、400~800倍(カープラリア)、1,000倍(紅色雪腐)、1,000~2,000倍(ブラウン・炭疽)、2,000~3,000倍(ブラウン)
	使用時期	発病初期	発病初期、根雪前*	発病初期、休眠期前(春はげ症)	発病初期	根雪前	発病初期
	使用方法(水量)	0.2L/m ² 、0.5L/m ² (ダラースポット)	0.05~1.0L/m ²	0.2L/m ²	0.1~0.5L/m ²	0.2L/m ²	0.2L/m ² (ダラー・カープラリア)、0.5L/m ² (ブラウン・ダラー・炭疽・紅色雪腐)、2L/m ² (ブラウン)
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂♀>5,000	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	
魚毒性 TLm(ppm)	A:37.0(96h)	コイ4.2(96h)	ニジマス1.8(96h)	A:420(48h)	コイ19.0(96h)	コイ14.0(48h)	
水溶解度	1.7mg/L	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°C)	0.013g/L(イプロジオン)、0.036mg/L(テブコナゾール)	約2ppm	
半減期						約15~49日	
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	4年	
性状	淡褐色水和性細粒	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	水和性粉末	
特徴	予防及び治療効果浸透性・持続性	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	浸透性大、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	北興産業	シンジェンタ特約店	シンジェンタ特約店	BASF、丸和バイオケミカル	バイエル	レインボー薬品	
包装	200g×6	500ml×4	500ml×10	80g×5	1kg×5×2	500g×10	
A価¥/kg.L	29,350	28,750	14,200	104,000	8,300	10,000	
¥/m ²	1.2~5.9	8.6~14.4	2.8~4.3	6.2~8.3	8.3	1.7~10.0	
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		

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ヘリテージ顆粒水和剤	ターフシャワー	バナーマックス液剤	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	
一般名	アゾキシストロビン	プロパモカルブ塩酸塩	プロピコナゾール	シプロコナゾール	イプロジオン イミノクタジン酢酸塩	メコナゾール	
有効成分含有量	50%	66.7%	14.3%	40%	30% 5%	20%	
メーカー	原体	シンジェンタ	シンジェンタ	シンジェンタ	バイエル、日本曹達	クレハ、日産化学	
	登録	シンジェンタ	アリスタ	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	クレハ、日産化学	
試験名	ICIA5504	TMF-9911液剤	NOJ-112	SB-344WG		KNF-45	
登録年月日	平成19年3月20日	平成19年4月11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	
登録番号	21938	21945	21960	21964	21965	21997・22196	
適用対象	作物名	日本芝、ベントグラス	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)	日本芝	日本芝、パーミューダグラス、ベントグラス	日本芝、西洋芝(ベントグラス・ライグラス・ブルーグラス)
	適用病害	日本芝:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・ゾシアテクライン、ベントグラス:ブラウンパッチ・赤焼病・ピンウム病・フェアリーリング・紅色雪腐病	赤焼病、ピンウム病*	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・さび病*、ベントグラス:ヘルミントスポリウム・カーブラリア・ダラスポット*・炭疽病*・紅色雪腐病**	ラージパッチ、カーブラリア、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、ネクロティックリングスポット病	日本芝:ヘルミントスポリウム・ラージパッチ、パーミューダ:ヘルミントスポリウム、ベントグラス:ダラスポット・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:ラージパッチ・春はげ症・象の足跡・カーブラリア・ゾシアテクライン・ネクロティックリングスポット病、西洋芝(ベント):ダラスポット*・炭疽病*・ブラウンパッチ・フェアリーリング病、西洋芝(ベント・ライ・ブルー):雪腐小粒菌核病**・紅色雪腐病**
使用法	希釈倍数	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*	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(ラージ)、1,000倍(炭疽・ブラウン・ダラー・ヘルミント)	600～2,000倍、200倍*
	使用時期	発病初期、休眠期前(春はげ症)、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期	発病初期、根雪前(紅色雪腐病)	発病初期、休眠期前(春はげ症・ネク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・ラージ)、根雪前(紅色雪腐・雪腐)	発病初期、根雪前(雪腐)
	使用方法(水量)	0.05L(×400)、0.1L(×800)、0.2～0.5L(×2,000～4,000)	1L/m ² 、0.5L/m ² *	0.05～0.5L/m ²	0.25L/m ²	0.05L/m ² (炭疽・ダラー)、0.25L/m ² (紅色雪腐・雪腐)、0.5L/m ² (紅色雪腐・炭疽)、0.5～1L/m ² (ブラウン・ダラー・ヘルミント・ラージ)、1L/m ² (雪腐)	0.2～0.5L/m ² 、0.1L/m ² *
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット5,000以上	普:ラット>2,000	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	
魚毒性TLm(ppm)	コイ2.5	A:コイ>133(96h)	コイ12.69	コイ15(48h)	A:コイ44.2(製剤)(96h)	A:コイ20(96h)	
水溶解度	6.0ppm(20℃)	867,000ppm	110ppm	93±18mg/L(22℃)	0.013g/L(イプロジオン)、764g/L(イミノクタジン酢酸塩)		
半減期	14日		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)		
有効年限	4年	3年	3年	3年	3年	3年	
性状	淡褐色水和性細粒	淡黄色澄明水溶性液体	淡黄色水溶性液体(製剤)	褐色水和性細粒・微粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	広範囲病害残効性予防治療効果	浸透移行性に優れピシウム菌予防・治療効果	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	
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	
流通	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル、東洋グリーン	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	
包装	250g×4	1L×6	500ml×10	200g×10	500ml×20	500ml×12	
A価¥/kg.L	54,000	9,000	10,000	44,500	11,000	13,000	
¥/m ²	2.7～13.5	9.0～22.5	2.5～5.0	4.5～5.8	5.5～36.3	3.3～6.5	
備考	食用茸由来の新規殺菌剤		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	

芝生適用登録殺菌剤

【登録順】

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	トップバスター顆粒水和剤	サブデューマックス液剤	ランマンPフロアブル	サプロール乳剤	サンブレイク液剤	ガイア顆粒水和剤	
一般名	チオファネートメチル メトコナゾール	メタラキシルM	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	ペンチオピラド	
有効成分含有量	35% 5%	22%	9.4%	15% ★18%	22.84%	50%	
メーカー	原体	日本曹達	シンジェンタ	石原産業	BASF	三井化学アグロ	三井化学アグロ
	登録	日本曹達、クレハ	シンジェンタ	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
試験名	NF-160	NOJ-113MEC	IKF-916		SH-0602	MTF-753	
登録年月日	平成19年10月31日	平成19年11月28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	
登録番号	22041・22042	22062	22113	22133・22134・22135・22136	22170	22211・22357	
適用対象	作物名	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)	芝(ヘントグラス)	日本芝・ヘントグラス	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライ)	西洋芝(ヘントグラス・ライグラス・ブルーグラス、パーニューダグラス)、日本芝、日本芝(コウライ)
	適用病害	カーブリア、ラージパッチ、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*、フェアリーリング病	西洋芝:赤焼病・ピシウム病*・黄化萎縮病、日本芝:黄化萎縮病	ピシウム病、赤焼病	さび病、フェアリーリング	ヘント:赤焼病*・ピシウム病**・根の生育促進***、日本芝:ピシウム病**	西洋芝:ダラスホット・フェアリーリング・ブラウンパッチ・炭疽病・デッドスポット病・イエローパッチ・雪腐小粒菌核病・カーブリア、日本芝:ラージパッチ・春はげ症・フェアリーリング・カーブリア・さび病・ネクロティックスポット病・ダラスホット
使用法	希釈倍数	100倍*、500~1,000倍	200倍*、400倍*、1,000倍	200倍、400倍、1,000倍	1,000倍	50~100倍**、250~500倍***・***	400~2,000倍
	使用時期	発病初期、根雪前*、休眠期前**	発病初期	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)
	使用方法(水量)	0.1L/㎡*、0.25~0.5L/㎡	0.1L/㎡*、0.2L/㎡*、0.5L/㎡	0.1L/㎡、0.2L/㎡、0.5L/㎡	1~2L/㎡、*10L/㎡	0.1L/㎡**、0.5L/㎡***・***	0.1~0.5L/㎡
急性経口毒性 LD50(mg/kg)	普:ラット♂2,000>1,500・♀>2,000	普:ラット♀2,965以上	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	
魚毒性 TLM(ppm)	コイ120(96h)	コイ>100(96h)	>1,000(製剤)	A:コイ>40(原体)(24h)	コイ>1,000(96h)	コイ0.57(原体)(96h)	
水溶解度	46mg/L(チオファネートメチル)、30.4mg/L(メトコナゾール)	26ppm(25℃)	0.107ppm(原体)	6ppm(原体)		7.53mg/L	
半減期	9-10日(チオファネートメチル)、25-29日(メトコナゾール)		3~6日(原体)	2日			
有効年限	3年	3年	3年	3年	5年	3年	
性状	褐色水和性細粒	黄色油状水溶性液体	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	
特徴	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	ピ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	
取扱注意	眼に対する刺激性		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)			
流通	ニッソーグリーン	シンジェンタ特約店	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	
包装	1kg×10	500ml×10	1L×5	500ml×20	500ml×20	250g×6	
A価¥/kg.L	6,127	21,600	10,500	10,120	6,300	54,000	
¥/㎡	3.1~6.1	10.8	5.3	10.1~101.2	6.3~12.6	6.8~13.5	
備考	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		EBI剤国内第1号			

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ベスグリーンDF	プロテクトWDG	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
一般名	アミスルブロム	プロピネブ	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
有効成分含有量	50%	70%	50%	5% 30%	18.2% 8.8%	79.4%
メーカー	原体	日産化学	バイエル	シンジェンタ	住友化学	バイエル
	登録	日産緑化	バイエル	シンジェンタ	住友化学	バイエル
試験名	NC224		SYJ-214		BEF-0006フロアブル	BEF0587顆粒水和剤
登録年月日	平成20年8月27日	平成21年4月8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
登録番号	22228	22362	22532	22568	22585	22643
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)	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	西洋芝(ヘントグラス):赤焼病・ピシウム病・褐色雪腐病・根長及び根重の増加、日本芝:ピシウム病	藻類*、赤焼病*、ピシウム病*、炭疽病**	日本芝:カーブリア**、ヘントグラス:炭疽病*・ブラウンパッチ***・テットスポット病**・紅色雪腐病***・藻類****・トレスレラ葉枯病**	日本芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア・ラージパッチ、西洋芝:ヘルミントスポリウム・カーブリア・ブラウンパッチ*・炭疽病・ダラスポット**・赤焼病***・ピシウム病**	西洋芝:ダラスポット・炭疽病*・赤焼病*・ピシウム病*・ブラウンパッチ*・フェアリーリング**、日本芝:ラージパッチ・ダラスポット
使用法	希釈倍数	200倍(ピシウム)、1,000倍(ピシウム・褐色雪腐)、2,000倍(赤焼)、2,500倍(褐色雪腐)、2,000~4,000倍(ピシウム・根長根重)	167~250倍***	1,250~2,500倍***、250倍*、500倍*、833~1,250倍***	400倍(ブラウン)、1,000~2,000倍(ヘルミント・カーブリア・ブラウンパッチ・炭疽・赤焼・ピシウム)、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
	使用時期	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	発病初期、根雪前***	発病初期	発病前~発病初期
	使用方法(水量)	0.05L/m ² (ピシウム)、0.2L/m ² (ピシウム・褐色雪腐)、0.5L/m ² (ピシウム・褐色雪腐・赤焼・根長根重)	0.5L/m ² ***、0.1L/m ² **	0.05L/m ² *、0.1L/m ² *、0.5L/m ² ***	0.2L/m ² (ブラウン)*、0.5~1L/m ² (ピシウム・赤焼)**、1L/m ² (ヘルミント・カーブリア・ラージ・ブラウンパッチ・炭疽・ダラー)	0.1L/m ² ・0.5L/m ² *・1.0L/m ² **、0.2L/m ²
急性経口毒性 LD50(mg/kg)	普:ラット>2,000	普:ラット♂♀>5,000	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
魚毒性 TLm(ppm)	コイ0.31(96h)	コイ>100(96h)	コイ25(製剤)(96h)	A:マコイ33	コイ0.923(96h)	コイ137(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
半減期						1日
有効年限	3年	3年	3年	3年	3年	3年
性状	淡褐色水和性細粒	淡褐色水和性微粒及び細粒	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
特徴	予防・治病効果・残効性	高い予防効果、使いやすい製剤	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ピシウム菌病の発生予防、浸透移行性
取扱注意	眼刺激、マスク	夏季高温時の使用(薬害)	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、夏期高温時の連用注意(黄化)
流通	日産化学	バイエル	シンジェンタ特約店	レインボー薬品	バイエル	バイエル
包装	200g×10	2kg×6	400g×5	500g×10	1L×6	1kg×10
A価¥/kg.L	28,000	4,000	26,000	10,000	15,000	5,300
¥/m ²	3.5~7.0	8.0~12.0	5.2~15.6	5.0~10.0	6.0~7.5	5.3~10.6
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

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ミラージュフロアブル	グリーンワークWP	グリーンドクターⅡ	リゾトップ	ダコグリーン顆粒水和剤	ドロード液剤
一般名	テブコナゾール	シアゾファミド ポリオキシシ	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
有効成分含有量	21.4%	20% 9%	46.1% (30%)	50%	50% 30%	2.0%
メーカー	原体	バイエル	科研製薬、石原産業	デュボン	住友化学	大内新興化学、エス・ディー・エス
	登録	バイエル	科研製薬、石原産業	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、クミアイ化学
試験名	BEF-0588フロアブル	KPP-205	DKF-091WDG	GG-202	SB-3651顆粒水和剤	
登録年月日	平成22年10月27日	平成22年11月24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
登録番号	22802	22826・22825	22869	22982	23060・23061・23062	23120
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)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	西洋芝(ヘント・ブルー)、日本芝(コウライ)
	適用病害	西洋芝:ダラスポット・炭疽病・フェアリーリング・葉腐病(ブラウンパッチ)、日本芝:葉腐病(ラージパッチ)	ブラウンパッチ、ピンコム病、炭疽病、赤焼病	かさ枯病	ラージパッチ*、春はげ症**	ヘントグラス:葉腐病(ブラウンパッチ)・炭疽病・ダラスポット・藻類*・トレクスレラ葉枯病・藻類*、ブルーグラス:トレクスレラ葉枯病、日本芝:カーブリア・藻類*
使用法	希釈倍数	200~1,000倍	400~2,000倍	500倍	1,333~2,000倍*、1,000~3,000倍**	250倍、2g/m ² *
	使用時期	発病前~発病初期	発病初期	発病前	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)*
	使用方法(水量)	0.4~0.5L/m ²	0.1~0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.2~0.3L/m ² *、0.1~0.3L/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♂♀>2,000	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♂♀1,300mg/kg
魚毒性 TLm(ppm)	コイ43.7(96h)	コイ170(96h)	0.12	B:コイ1.56(原体)(96h)	コイ150(96h)	コイ・38.5mg/L(96h)
水溶解度	32ppm		2.9	225mg/L(25℃)	0.81ppm(25℃)	62.2mg/L(20℃)
半減期						
有効年限	3年	3年	3年	4年	4年	5年
性状	暗青緑色水和性粘調懸濁液体	淡褐色水和性粉末	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	淡黄色澄明水溶性液体
特徴	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	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	ヘントグラスのかさ枯病に登録を有する、植物成長調整剤
取扱注意	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			メガネ、マスク着用	
流通	バイエル	石原バイオサイエンス	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
包装	1L×6	250g×8	1kg×10	500g×4	1kg×20、1kg×10	1L×3
A価¥/kg.L	14,200	31,000	6,500	30,000	3,200	30,000
¥/m ²	5.7~7.1	7.8	6.5	3.0~4.5	6.4	9.0~18.0
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

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ファンターフ顆粒水和剤	セルカディスフロアブル	ダラーキック	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	
一般名	ピリベンカルブ	フルキサピロキサド	プロシミドン	イプロジオン トリフロキシストロビン	ペンフルフェン	フラメトピル メコナゾール	
有効成分含有量	40%	26.5%	50%	23.1% 1.4%	22.7%	30% 20%	
メーカー	原体	クマイイ化学	BASF	住友化学	FMC、バイエル	バイエル	住友化学、クレハ
	登録	日本曹達、理研グリーン	BASF	レインボー薬品	バイエル	バイエル	レインボー薬品
試験名	NF-168	BAF-0803	GG-230	BES-0546	BEF-0591	GG-349	
登録年月日	平成24年9月26日	平成25年6月13日	平成25年9月11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	
登録番号	23127・23128	23292	23329	23359	23367	23376	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘント・ブルーグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝、西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシバ)	西洋芝(ヘントグラス)	日本芝	日本芝、日本芝(コウライシバ)**
	適用病害	西洋芝(ヘント):炭疽病・ダラースポット*・ドレクス レラ葉枯病*、西洋芝(ブルー):ダラースポット*、 日本芝:カーブリア	日本芝:ラージパッチ・フェアリーリング病・カーブリア ア・春はげ症・ネクロティックリングスポット病・象の 足跡・ゾニアテクライン・ダラースポット、西洋芝: 雪腐小粒菌核病	ダラースポット	ダラースポット、炭疽病、ブラウンパッチ	ラージパッチ、春はげ症、象の足跡、ダラース ポット、カーブリア、フェアリーリング*	ラージパッチ*、象の足跡、カーブリア、春はげ 症、ネクロティックリングスポット病、ゾニアテクライ ン、フェアリーリング、ダラースポット**
使用法	希釈 倍数	2,000~4,000倍、400倍*	400~2,000倍	200~400倍	100倍、250倍	666~1,000倍、666倍*	1,000~2,000倍*、2,000倍、1,000倍**
	使用 時期	発病初期	発病初期、発病前~発病初期(象・ゾニア・ 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)	発病初期	発病前~発病初期	発生前~発生初期	発病初期、休眠期前(春はげ症、ネクロティッ クリングスポット)
	使用 方法 (水量)	0.5L/m ² 、0.1L/m ² *	0.1~0.5L/m ²	0.2L/m ²	0.1L/m ² (100倍)、0.5L/m ² (250倍)	0.2L/m ²	0.2L/m ² 、0.4L/m ² (フェアリーリング)
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♂♀>10,000	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	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ4.48(96h)	コイ:0.97(96h)	コイ180、ミジンコ1.3	ニジマス:1.47(LC50)(96h)ミジンコ:0.6(EC50)(48h)	コイ:0.389(LC50)(96h)ミジンコ:12.4(EC50)(48h)	コイ4.58、ミジンコ26.1	
水溶解度	6.76mg/L(20°C蒸留水)	3.88mg/L(20°C)	4.5mg/L(25°C)(原体)	0.013g/L(イプロジオン)、0.61mg/L(トリフロキシストロビン)	12.4mg/L	225mg/L(25°C)(原体)(フラト)、(cis)16.4、(trans)11.9mg/L(25°C)(フラト)	
半減期		24.0~41.9日					
有効年限	4年	3年	5年	3年	3年	5年	
性状	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	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	
特徴		ラージパッチに優れた効果	予防・治療に優れる	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	
取扱注意				蚕に対して影響あり	蚕に対して影響あり		
流通	理研グリーン	BASF、丸和バイオケミカル	レインボー薬品	バイエル	バイエル	レインボー薬品	
包装	250g×5	500ml×10	500g×10	1L×12	500ml×10	500g×4	
A価¥/kg.L	32,800	11,960	12,000	5,500	14,800	30,000	
¥/m ²	4.1~8.2	3.0~6.0	6.0~12.0	5.5~11.0	3.0~4.4	3.0~6.0	
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		

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	ユニゾン水和剤	ザンプロターフ	クロステクト水和剤	チッパー乳剤	モノドクターフロアブル	ビゴールドフロアブル	
一般名	ペンチオピラド	アメクトラジン	マンゼブ	ミクロブタニル	ジラム	テトラコナゾール	
	マンゼブ水和剤		ミクロブタニル			フルオキサストロピン	
有効成分含有量	4.25% 65%	18.9%	65% 2%	25%	40%	12% 20%	
メーカー	原体	三井化学アグロ、UPL	BASF	ダウ・アグロサイエンス	ダウ・アグロサイエンス	大内新興化学工業	アリスタ
	登録	三井化学アグロ、理研グリーン	BASF	ダウ・アグロサイエンス	ダウ・アグロサイエンス	丸和バイオケミカル	アリスタ
試験名	KUF-2301	BAF-0506FL	DAH-502	DAF-491			
登録年月日	平成26年2月12日	平成26年5月14日	平成26年9月24日	平成27年1月21日	平成27年10月14日	平成28年11月14日	
登録番号	23428・23429	23462	23529	23601	23718	23861	
適用対象	作物名	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)	日本芝	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・ブルーグラス)
	適用病害	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット、日本芝:カーブリア、コウライシハ:藻類	赤焼病、ピシウム病	日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ピシウム病*、藻類**	ラージパッチ、さび病	炭疽病、かさ枯病、藻類*	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・ピシウム病・赤焼病・根長及び根重の増加
使用法	希釈倍数	167倍	1,000倍	125～250倍、165～250倍*、165倍**	1,500～3,000倍	3～4ml/m ² 、2～4ml/m ² *	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・ピシウム・赤焼・カーブリア・根長根重)
	使用時期	藻類発生初期、発病初期	発病初期	発病初期、藻類発生初期	発病初期	発病初期、芝生育期(藻類発生前～藻類生育期)*	発病初期、生育期(根長根重)
	使用方法(水量)	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.25L/m ² 、0.5L/m ² * **	0.2L/m ²	0.2L/m ²	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・ピシウム・赤焼・カーブリア・根長根重)
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♀>2,000	普:2,000以上(原体)	普:ラット5,000以上	普:ラット♀1,280	普:ラット♀300～2,000mg/kg	普:ラット300<LD50<2,000	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ2.37(96h)	コイ1,000以上(製剤)	コイ3.67(96h)	コイ18.3(96h)	コイ1.44(LC50)(96h)	コイ2.9(96h)製剤	
水溶解度		0.14			<0.1ppb(20～25℃)		
半減期		9.8～16.7日					
有効年限	4年	3年	5年	5年	4年	3年	
性状	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	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	
特徴	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	予防及び治療効果	保護殺菌剤・殺藻効果	浸達性・浸透移行性 幅広い抗菌スペクトラム	
取扱注意	眼・皮膚の刺激、高温期の薬害	マスク、メガネ、手袋着用				蚕	
流通	エムシー緑化、理研グリーン	BASF、丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル、ニチノ一緑化	丸和バイオケミカル	丸和バイオケミカル	理研グリーン	
包装	1kg×12	500ml×10	1kg×10	500ml×10	2L×6	500ml×4	
A価¥/kg.L	4,850	11,400	3,000	19,000	3,500	32,000	
¥/m ²	14.6	5.7	3.0～9.0	1.1～2.5	7.0～14.0	8.0	
備考	ジチオカーバメート+SDHI	新規系統有効成分の赤焼病、ピシウム病防除薬剤			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】

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ダイヤモンド	クインテクト顆粒水和剤	ハイジャンプフロアブル	フリートフロアブル	タフキュアー水和剤	ディサイドフロアブル	
一般名	トルクロホスメチル マンデストロビン	ピカルブトラゾクス	ピコキシストロビン	トリチコナゾール	チウラム チオファネートメチル	ピラジフルミド	
有効成分含有量	40% 10%	20%	22.5%	19.2%	30% 50%	20%	
メーカー	原体	住友化学	日本曹達	デュボン	BASF	日本曹達	日本農薬
	登録	レインボー薬品	日本曹達	ニチノ一緑化	BASF	日本曹達	ニチノ一緑化
試験名		NF-171	NNF-1120	BAF-1207	NF-182	NNF-0721	
登録年月日	平成27年11月25日	平成29年1月20日	平成29年3月8日	平成29年4月26日	平成29年5月17日	平成30年8月29日	
登録番号	23742	23894	23923	23940	23944	24005	
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)	芝、西洋芝(ベントグラス)	西洋芝(ベントグラス)、日本芝
	適用病害	西洋芝:ブラウンパッチ・ダラスポット・炭疽病・フェアリーリング病、日本芝:カーブリア	ピンウム病、赤焼病、褐色雪腐病、根重の増加	ラージパッチ	ダラスポット、炭疽病、ブラウンパッチ	芝(ベントグラス除く):春はげ症*・ヘルミントスポリウム葉枯病・ブラウンパッチ、西洋芝(ベントグラス):ヘルミントスポリウム葉枯病・炭疽病・ダラスポット・ブラウンパッチ	西洋芝: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、日本芝:春はげ症*、象の足跡*、カーブリア*
使用法	希釈倍数	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	2,000倍	150倍(ダラー・炭疽)、750~1,500倍(ダラー・炭疽・ブラウン)	1,000倍(芝)、100~1,000倍(西洋芝)	200~375倍・800~1,500倍・2,000~3,750倍(ダラー)、1,500倍(象の足跡・春はげ)、2,000倍(ブラウン・炭疽・イエロー・テッドスポット)
	使用時期	発病初期	発生初期、根雪前(雪腐)、生育期(根重)	発病初期	発病初期	発病初期、休眠期前*	発病初期、休眠期前(春はげ)
	使用方法(水量)	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	0.2L/m ²	0.1L/m ² (ダラー・炭疽)、0.5L/m ² (ダラー・炭疽・ブラウン)	0.05~2L/m ²	0.05L/m ² (ダラー)、0.2L/m ² (象の足跡・春はげ・ダラー)、0.5L/m ² (ダラー・ブラウン・炭疽・イエロー・テッドスポット)
急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♀>2,000mg/kg	普:>2,000	普:ラット>2,000	普:ラット>5,000	普:ラット♂3240・♀2660(LD50)	普:ラット♀>2,000	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ17.9(96h)	0.333mg/L	コイ0.17(LC50)(96h)	100(96h)	コイ0.66(96h)	34mg/L(LC50)(96h)	
水溶解度			3.1mg/L	9.3x10 ⁻³ g/L(20°C、蒸留水)	チオファネートメチル:40mg/L(25°C)、チウラム:30mg/L(25°C)	2.32 × 10 ³ μg/L	
半減期				9.8~14日			
有効年限	5年		3年	3年	4年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粉末	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	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。		予防・治療効果。浸透移行性。耐雨性。少量規格	系統を異にする2成分の混合剤で予防と治療両面の効果	ダラスポット病に対して高い効果	
取扱注意	皮膚刺激		蚕に対して影響あり		マスク、メガネ、保護着着用		
流通	レインボー薬品	ニッソーグリーン	ニチノ一緑化	BASF	丸和バイオケミカル	ニチノ一緑化	
包装	500ml × 10	500g × 4	500ml × 4	500ml × 6	500g × 20	500ml × 4	
A価¥/kg.L	10,800	31,400	25,000	8,000	5,630	32,000	
¥/m ²	5.4	7.9~15.7	2.5	2.6~5.3	2.8~11.3	3.2~8.0	
備考							

芝生適用登録殺菌剤

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

商品名	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	ピラクロストロピン ボスカリド	ピラクロストロピン フルキサピロキサド	アゾキシストロピン ヘキサコナゾール	フマル酸	
有効成分含有量	6.8% 13.6%	5% 4%	18% 15.3%	80%	
メーカー	原体	BASF	BASF	シンジェンタ	
	登録	BASF	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	
試験名			SYJ-285	NR-29	
登録年月日	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	24031	24148	24180	24083	
適用対象	作物名	西洋芝(ヘントグラス)	西洋芝(ヘントグラス・パーミューダグラス)、日本芝	日本芝	
	適用病害	ブラウンパッチ、赤焼病、ヒシウム病、炭疽病、ダラスポット、フェアリーリング、根重の増加	ヘント:ブラウンパッチ・赤焼病・ヒシウム病・炭疽病・ダラスポット・フェアリーリング・根重の増加、パーミューダ:ダラスポット、日本芝:ダラスポット	ラージパッチ*、象の足跡**、カープラリア***、ダラスポット***、ゾシアテグライン**、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	200倍(ブラウン・ヒシウム・炭疽・ダラー・根重)、750~1,000倍(ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング)、1,000倍(根重)	100倍(ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・根重)、500倍(ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング・根重)、1,000倍(フェアリーリング)	250~333倍*、500~666倍**	250倍、333~500倍*
	使用時期	発病前~発病初期、芝生育期(根重)	発生前~発病初期、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)	0.1L/m ² (ブラウン・ヒシウム・炭疽・ダラー・根重)、0.5L/m ² (ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング・根重)	0.1L/m ² (ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・根重)、0.5L/m ² (ブラウン・赤焼・ヒシウム・炭疽・ダラー・フェアリーリング・根重)、1L/m ² (フェアリーリング)	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♀500~2,000	普:ラット300<♀≤2,000	普:ラット♀>300、<2,000	>2,000mg/Kg	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ:0.28(96h)、オオニシンコ: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	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロピン) 4.64mg/L(20°C、pH7.0)(ボスカリド)	2.4mg/L(20°C、pH7.0)(ピラクロストロピン) 3.88mg/L(20°C、蒸留水)(フルキサピロキサド)	6.0mg/L(アゾキシストロピン) 14mg/L(20°C)(ヘキサコナゾール)	7g/L	
半減期					
有効年限	5年	3年	3年	3	
性状	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	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	ベントグリーン使用不可		
流通	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	500g×8	1kg×6	875ml×10	500g×12	
A価¥/kg.L	18,000	10,800	10,171	6,000	
¥/m ²	9.0~11.9	10.8	3.1~4.1	12.0~18.0	
備考					