

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	オーソサイド水和剤80	キレダー	ダイヤモンド水和剤	オキシンドー水和剤80	ドウグリン水和剤	ダコニールターフ	
分類	殺菌剤	除草剤	除草剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	
一般名	キャプタン	ACN(キノクラミン)	クロルフタリム	有機銅	有機銅	TPN	
有効成分含有量	80%	25%	50%	80%	80%	53%	
メーカー	(原体)	アリスタ	アグロカネショウ	日本農薬	日本農薬	エス・ディー・エス	
	(登録)	北興化学、サンケイ化学、アリスタ	アグロカネショウ	サンケイ化学	日本農薬	アグロカネショウ	エス・ディー・エス
試験名		KH-193	MK-616、NHK-072				
登録年月日	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53年2月8日	昭和56年6月29日	昭和58年12月16日	平成3年4月22日	平成11年8月20日	
登録番号	10529・11508・21292	13870	14638	15664	17832	20210	
登録上	作物名	芝、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)	日本芝(コウライ)、西洋芝(ヘントグラス)	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)
	雑草	苔・藻類	日本芝:藻類・苔類、西洋芝:苔類	一年生雑草、コケ類	苔類	苔・藻類	苔・藻類
	使用時期	芝生育期(雑草発生初期)	藻類・コケ類の発生時(日本芝)、冬期芝生育期(コケ類の発生時)(西洋芝)	一年生雑草:春季雑草発生前・秋季雑草発生前、コケ類:秋冬期芝生育期(コケ類生育期)	発病初期	コケ類発生前～生育期、藻類発生前	春夏期コケ類生育初期、藻類発生前～初期
	薬量	1～2g/m ²	3～4g/m ² (日本芝)、2～4g/m ² (西洋芝)	日本芝:0.4～0.6g(春季)・0.6g(秋季)、西洋芝:0.2～0.6g	0.2～0.3g/m ²	1.67～3.75g	1～1.54ml/m ²
	水量	0.5L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.5～2L/m ²	0.2～0.3L/m ²	1L/m ²
	使用方法	散布	散布	一年生雑草:全面土壌散布、コケ類:雑草茎葉散布	散布	散布	散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット5,000以上	普:マウス1,350(原体)	普:ラット♂♀>5,000	普:マウス7,000～8,000	普:ラット♀2,000、マウス♀5,800	普:ラット5,119(乳剤)	
魚毒性TLm(ppm)	C:コイ0.4(48h)	B-s:コイ0.7(原体)	コイ386(96h)	C:コイ0.18(48h)	C:コイ0.18(48h)	C:コイ0.0775	
水溶解度	0.5ppm以下	20	2.15			0.6ppm	
半減期	5日	約5日	2.3mg/L(25°C)			10～50日	
スペクトラム	芝:ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝:炭疽病*・藻類**・コケ類**	藻類、苔類	一年生雑草、コケ類	雪腐病*、かさ枯病**、コケ類***	日本芝:ヘルミントスホリウム・カーブラリア、西洋芝:ブラウンパッチ・ヘルミントスホリウム・カーブラリア・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**	西洋芝:炭疽病*・ブラウンパッチ・ヘルミントスホリウム・コケ類・藻類、日本芝:ヘルミントスホリウム・藻類(発生前)	
樹木等への影響		葉にかかると薬害					
洋芝への影響							
作用機作		葉緑素破壊	プロトックス阻害			SH基阻害	
効果	発現	早い					
	完成	早い					
	残効	10～20日					
	芝安全性	高い				高温時、薬害有り	高い
流通	ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他	アグロカネショウ	ニチノー緑化	日産化学、ニチノー緑化	アグロカネショウ	理研グリーン、レインボー薬品	
包装	500g×20、1kg×20	500g×20	500g×20	1kg×20	1kg×10	1L×12	
A価¥/kg.L	3,645	10,000	7,310	5,007	5,680	5,350	
¥/m ²	3.7～7.3	20～40	1.5～4.4	1.1～1.6	9.5～21.3	5.4～8.3	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	ペンコシャイン水和剤	芝用エコパートFL	プロテクメートWDG	メダリオン水和剤	ダコグリーン顆粒水和剤	タスク39DF	
分類	殺菌剤	除草剤	殺菌剤	殺菌剤	殺菌剤	除草剤	
一般名	オキシポコナゾールフマル酸塩	ピラフルフェンエチル	プロピネブ	フルジオキシニル	TPN	カルフェントラゾンエチル	
有効成分含有量	2.5% 65%	2%	70%	50%	50% 30%	39%	
メーカー	(原体)	大塚化学	日本農薬	バイエル	シンジェンタ	大内新興化学、エス・ディー・エス	エフエムシー・ケミカルズ
	(登録)	クミアイ化学、大塚化学	ニチノー緑化	バイエル	シンジェンタ	エス・ディー・エス、レインボー薬品、クミアイ化学	理研グリーン
試験名	OKUF-0001水和剤	NHK-061		SYJ-214	SB-3651顆粒水和剤		
登録年月日	平成14年11月12日	平成20年11月19日	平成21年4月8日	平成21年12月2日	平成24年3月21日	平成25年12月4日	
登録番号	20954・20955	22300	22362	22532	23060・23061・23062	23395	
登録上	作物名	西洋芝(ベントグラス)、日本芝(コウライシバ)	日本芝(コウライ)、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)	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)
	雑草	藻類	一年生及び多年生広葉雑草、一年生イネ科雑草、苔類	藻類	藻類	藻類	コケ類
	使用時期	藻類発生期	日本芝:芝休眠期(雑草生育初期)、ベントグラス:春夏秋期芝生育期(雑草生育初期)、春夏期芝生育期(苔類生育期)	藻類発生始期(芝生育期)	発病初期	発病初期	芝生育期(コケ生育期)
	薬量	3g/m ²	0.1~0.2ml/m ² (一年生広葉)、0.4~0.6ml/m ² (多年生広葉、一年生イネ科)、0.2~0.6ml/m ² (苔類)	2~3g/m ²	0.2~0.4g/m ²	2g/m ²	0.03~0.06g/m ²
	水量	0.5L/m ²	0.1~0.2L/m ²	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.1~0.2L/m ²
	使用方法	散布	雑草茎葉散布	散布	散布	散布	雑草茎葉散布
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>5,000	普:ラット300以上(製剤)	普:ラット♀>5,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ4.71(96h)	A:コイL>500(C50)(96h)	コイ>100(96h)	コイ25(製剤)(96h)	コイ150(96h)	コイ>140(96h)	
水溶解度		0.05(25℃)		1.8ppm(25℃)	0.81ppm(25℃)	22	
半減期							
スペクトラム	西洋芝:ブラウンパッチ・炭疽病・藻類、日本芝:カーブラリア	広葉雑草全般、一年生イネ科、苔類	藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病**	日本芝:カーブラリア**、ベントグラス:炭疽病*・ブラウンパッチ**・テッドスポット病**・紅色雪腐病***・藻類****・ドレクスレラ葉枯病**	ベント:ブラウンパッチ・炭疽病・ダラースポット・ドレクスレラ葉枯病・藻類*・コケ類*、ブルー:ドレクスレラ葉枯病、日本芝:カーブラリア・藻類*	コケ類	
樹木等への影響		ドリフト注意				影響有り	
洋芝への影響		ベントには安全性高い、バミューダには薬害有り				安全性高い	
作用機作		プロトックス阻害				PPO阻害	
効果	発現	1~3日					
	完成	1週間					
	残効					14日	
	芝安全性		生育期の日本芝・バミューダに薬害有り				影響有り
流通	理研グリーン	ニチノー緑化	バイエル	シンジェンタ特約店	理研グリーン、レインボー薬品	理研グリーン販売店	
包装	1kg×10	500ml×4	2kg×6	400g×5	1kg×20、1kg×10	30g×10	
A価¥/kg.L	3,900	9,200	4,000	26,000	3,200	120,000	
¥/m ²	11.7	0.9~5.5	8~12	5.2~10.4	6.4	3.6~7.2	

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	ユニゾン水和剤	クロステクト水和剤	モノドクターフロアブル	アルテリア水和剤	
分類	殺菌剤	殺菌剤	除草・殺菌剤	殺菌剤	
一般名	ペンチオピラド	マンゼブ	ジラム	フマル酸	
	マンゼブ水和剤	マイクロブタニル			
有効成分含有量	4.25% 65%	65% 2%	40%	80%	
メーカー	(原体)	三井化学アグロ、UPL	ダウ・アグロサイエンス	大内新興化学工業	
	(登録)	三井化学アグロ、理研グリーン	ダウ・アグロサイエンス	丸和バイオケミカル	日本曹達
試験名	KUF-2301	DAH-502		NR-29	
登録年月日	平成26年2月12日	平成26年9月24日	平成27年10月14日	平成30年6月13日	
登録番号	23428・23429	23529	23718	24083	
登録上	作物名	西洋芝(ヘントグラス)、日本芝、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)	西洋芝(ヘントグラス)
	雑草	藻類	藻類	藻類	藻類
	使用時期	藻類発生初期	藻類発生初期	藻類発生前～藻類生育期	芝生育期(藻類発生初期)
	薬量	3g/m ²	3g/m ²	2～4ml/m ²	2～3g/m ²
	水量	0.5L/m ²	0.5L/m ²	0.2L/m ²	1L/m ²
	使用方法	散布	散布	散布	散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット♀>2,000	普:ラット5,000以上	普:ラット♀300～2,000	普:>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ2.37(96h)	コイ3.67(96h)	コイ1.44(LC50)(96h)	魚42.3	
水溶解度			<0.1ppb(20～25℃)	7g/L	
半減期					
スペクトラム	西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット・ヒンム病、日本芝:カーブリア、コウライシバ:藻類	日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ヒンム病*、藻類**	炭疽病、かさ枯病、葉枯細菌病、褐条病、藻類*	かさ枯病、藻類*	
樹木等への影響					
洋芝への影響					
作用機作					
効果	発現				
	完成				
	残効				
	芝安全性				
流通	エムシー緑化、理研グリーン	丸和バイオケミカル、ニチノー緑化	丸和バイオケミカル	ニッソーグリーン	
包装	1kg×12	1kg×10	2L×6	500g×12	
A価¥/kg.L	4,850	3,000	3,500	6,000	
¥/m ²	14.6	9	7～14	12～18	