

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【植物成長調整剤】

【殺菌剤】

商品名	ピオロックフロアブル	プリモマックス液剤	プリモ虫乳剤	セルカディスフロアブル	シバンバPROフロアブル	
分類	植物成長調整剤	植物成長調整剤	植物成長調整剤	殺菌剤	殺菌剤	
一般名	プロヘキサジオンカルシウム塩	トリネキサパックエチル	ルフェヌロン	フルキサピロキサド	アゾキシストロビン	
有効成分含有量	25.0%	11.2%	5.2% 2.5%	26.5%	18% 15.3%	
メーカー	(原体)		シンジェンタ	BASF	シンジェンタ	
	(登録)	クミアイ化学、理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	BASF	シンジェンタ	
試験名	KUH-833	CG-186		BAF-0803	SYJ-285	
登録年月日	平成9年8月19日	平成19年5月9日	令和6年11月27日	平成25年6月13日	平成31年1月16日	
登録番号	19685・19686	21959	24919	23292	24180	
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(ブルーグラス)	芝、日本芝	日本芝	日本芝
	適用	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	スジキリヨトウ、草丈の伸長抑制による刈込み軽減	ラージバッチ、カーブリア、ダラスポット、象の足跡	ラージバッチ
	使用時期	生育期	生育盛期	発生初期(ヨトウ)、生育盛期	発病初期(ラージバッチ・カーブリア)、発病前～発病初期(ダラー・象)	発病前～発病初期
	希釈倍数	20倍		4倍(0.8ml/㎡)・8倍(1.6ml/㎡)(ヨトウ)	3.2～12.8倍(ラージバッチ・カーブリア・象)、2.6～10.6倍(ダラー)	2～2.6倍(0.8ml/㎡)、4～5.3倍(1.6ml/㎡)
	薬量g、ml/㎡	0.04ml	0.05～0.1ml	0.2ml	0.25～0.5ml(ラージバッチ)、0.25ml(カーブリア・象)、0.302～0.3077ml(ダラー)	0.3077～0.4ml(0.8ml/㎡)、0.2857～0.4ml(1.6ml/㎡)
	水量	0.8ml/㎡	0.8～1.6ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	0.8～3.2ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡
	使用方法	無人ヘリコプターによる散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット>5,000mg/kg	普:ラット♂♀5,000mg/kg以上	普:ラット♀>2,000(LD50)	普:ラット2,000	普:ラット♀>300、<2,000	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ・597ppm	コイ・29.9ppm		コイ(97(96h)	コイ1.77(LC50)(96h)	
水溶解度	174.2mg/L	1,100ppm		3.88mg/L(20℃)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20℃)(ヘキサコナゾール)	
半減期	5日以内	土壌中で3日以内		24.0～41.9日		
有効年限			3年	3年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色水溶性液体	淡黄色～黄色澄明可乳化油状液体(乳剤)	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	カタビラに抑制あり			ラージバッチに優れた効果	ラージバッチに高い効果	
樹木他、取扱注意	樹木等への影響なし	樹木等への影響は通常の使用で問題なし				
洋芝への影響	なし	日本芝と同様に抑制効果あり			ペントグリーン使用不可	
作用機作	ジベレリンの生合成阻害	ジベレリン生合成阻害による芝地上部の伸長抑制				
効果	発現	5～7日	5日～10日			
	残効	30～40日	30日～60日			
流通	理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	シンジェンタ	BASF	シンジェンタ特約店	
包装	100ml×8、500ml×8	250ml×4	1L×6	500ml×10	1L×10	
A価¥/kg.L	65000	65,000	10,830	15,340	9,800	
¥/㎡	2.6	3.3～13	2.2	3.8～4.7	2.8～3.9	
備考		ペントグラスに対する芽数及び根量増加に適用あり				

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名	パンチショットフロアブル	アセルプリン	ホークアイ顆粒水和剤	エコワン3フロアブル	マツグリーン液剤2	モリエートSC	
分類	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	
一般名	ピフェントリン	クロラントラニリプロール	インドキサカルブ	チアクロプリド	アセタミプリド	クロチアニジン	
有効成分含有量	2%	18.4%	20%	3%	2%	30%	
メーカー	(原体)	FMC	FMC	FMC			
	(登録)	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋	日本曹達	住友化学
試験名		MBCI-071					
登録年月日	平成25年9月11日	平成29年4月26日	令和2年12月23日	平成14年9月17日	平成14年5月17日	平成16年4月7日	
登録番号	23323	23941	24464	20897	20838	21267	
登録上	作物名	芝	芝	芝	まつ(生立木)	まつ(生立木)	まつ(生立木)
	適用	シバツトガ、スジキリヨトウ、ケラ	スジキリヨトウ	シバツトガ、スジキリヨトウ	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫
	使用時期	発生初期	発生前～発生初期	発生初期	成虫発生初期及び発生最盛期直前、成虫発生直前又は発生初期(7.5倍)	成虫発生初期及び発生最盛期直前	成虫の発生初期及び発生最盛期直前
	希釈倍数	4～16倍(シバツトガ・ヨトウ)、4倍(ケラ)	27倍(0.8ml/m ²)、54倍(1.6ml/m ²)	14倍(0.8ml/m ²)、28倍(1.6ml/m ²)	7.5倍(3ml/m ²)、20倍(3ml/m ²)、40倍(6ml/m ²)	10倍	100倍
	薬量g、ml/m ²	0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.03ml	0.057g	0.15～0.4ml	0.3～0.4ml	0.03ml
	水量	0.8～3.2ml/m ² 、4ml/m ² (4倍ケラ)	0.8ml/m ² 、1.6ml/m ²	0.8ml/m ² 、1.6ml/m ²	3ml/m ² 、6ml/m ²	3～4ml/m ²	3ml/m ²
	使用方法	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布、空中散布	無人航空機による散布	無人ヘリコプターによる散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:ラット♂775、♀632	普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット♂♀3,000	普:ラット(経口)♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000	
魚毒性TLm(ppm)	コイ0.035(96h)	コイ>100(96h)	ニジマス0.65(96h)(有効成分)	コイ>1,000(LC50)(96h)、オオミジンコ>1,000(EC50)(48h)	コイ296(LC50)(96h)、ミジンコ>918(EC50)(48h)、藻584(Er-C50)(72h)	コイ800ppm(LC50)(96h)	
水溶解度	<0.1ppb(20～25℃)	1.023mg/L(20℃)	0.2mg/L(25℃)				
半減期							
有効年限	3年	3年	3年				
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	類白色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	無色澄清水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	即効性と残効性を併せ持つ。極めて低い水溶解度と強い土壌吸着性を有する。	ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	チョウ目害虫に達効を示す				
樹木他、取扱注意	マスク・手袋着用。蚕・毒魚介類注意。	蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	蚕・ミツバチ影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	マスク着用。蚕注意。手袋着用。防除衣着用。	マスク着用。蚕注意。	桑園がある地域使用しない。ミツバチを放飼している地域では使用を避ける。	
洋芝への影響							
作用機作							
効果	発現						
	残効						
流通	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋化学	ニッソーグリーン、レインボー薬品	サンケイ化学、レインボー薬品	
包装	500ml×12	100ml×6	250g×6	10L×1、5L×1、500ml×10	10L×1、1L×12	500ml×20	
A価¥/kg.L	6,580	120,000	51,000	7,000	3,350	31,420	
¥/m ²	1.3～6.6	3.6	2.9	1.1～2.8	1～1.3	0.9	
備考							

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2026.2.10(26-1)
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名	ナイスイーグルSC	テラフロアブル	プリモ虫乳剤
分類	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤
一般名	クロルフルアズロン	プロフラニリド	ルフェヌロン
			トリネキサパックエチル
有効成分含有量	10%	20%	5.2% 2.5%
メーカー	(原体)	石原産業	三井化学クロップ&ライフソリューション
	(登録)	石原バイオ	三井化学クロップ&ライフソリューション、クマイイ化学
試験名			
登録年月日	平成24年5月16日	令和4年1月12日	令和6年11月27日
登録番号	23080	24591・24592	24919
登録上	作物名	日本芝(こうらいしば)	芝
	適用	シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ	スジキリヨトウ
	使用時期	発生初期	発生初期
	希釈倍数	10.7~42.7倍	32倍
	薬量g、ml/m ²	0.075ml	0.03ml
	水量	0.8~3.2ml/m ²	0.8ml/m ²
	使用方法	無人航空機による散布	無人航空機による散布
急性経口毒性LD50(mg/kg)	普:マウス♂♀5,000	普:SDラット>2,000(LD50)	普:ラット♀>2,000(LD50)
魚毒性TLm(ppm)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオミジンコ0.0109(48h)	コイ>1,000(LD50)(96h)	
水溶解度	0.016ppm		
半減期			
有効年限	4年	5年	3年
性状	類白色水性和粘稠懸濁液体	粘稠性液体	淡黄色~黄色澄明可乳化油状液体(乳剤)
特徴	チョウ目及び甲虫目害虫に効果を示し残効が長い	新規作用性(IRAC30)、長期残効性、芝の幅広い害虫・ケムシに登録	
樹木他、取扱注意	蚕注意	蚕、ミツバチに対して影響あり	
洋芝への影響			
作用機作			
効果	発現		
	残効		
流通	石原バイオ	理研グリーン、エムシー緑化	シンジェンタ
包装	250ml×10	125ml×4	1L×6
A価¥/kg.L	17,400	116,000	10,830
¥/m ²	1.3	3.5	2.2
備考			