

芝生適用登録殺虫剤

商品名	ダイアジノン乳剤40	スミチオン乳剤	ダイアジノン粒剤5	カルホス乳剤	オルトラン水和剤	オルトラン粒剤	
一般名	ダイアジノン	MEP	ダイアジノン	イソキサチオン	アセフェート	アセフェート	
有効成分含有量%	40%	50%	5%	50%	50%	5%	
メーカー	(原体)	日本化薬、他各社	住友化学	日本化薬、他各社	保土谷UPL	アリスタ	アリスタ
	(登録)	日本化薬、他各社	住友化学、各社	日本化薬、他各社	保土谷UPL	北興化学、住友化学、アリスタ	北興化学、住友化学、アリスタ
試験名							
登録年月日	昭和42年4月25日・平成22年3月3日他	昭和36年12月26日・平成22年3月17日他	昭和44年9月25日・平成22年3月3日他	昭和47年6月30日	昭和48年10月30日・平成9年3月24日・平成10年7月7日・平成17年6月22日	昭和48年10月30日・平成9年3月24日・平成10年7月7日・平成17年6月22日	
登録番号	8151・22633他	4962・22647他	10438・22634他	12455	13175・19566・19992・21519	13177・19568・19993・21520	
適用害虫	コガネ類(幼虫)、ツトガ、ヨトウ、シバオサ	コガネ類(幼虫)、シバオサ、ツトガ、ヨトウ	ツトガ、ヨトウ、シバオサ成虫、コガネ類幼虫	チガヤシロオカイガラムシ、スジキリヨトウ、シバツトガ、シバオサ、ケラ、コガネムシ類、タマナヤガ(幼虫)	ヨトウ、シバオサ成虫、ケラ、アカフ、ツトガ・タマナヤガ*	ヨトウ、ツトガ、タマナヤガ	
使用法	希釈倍数	800倍(コガネ)、1,000倍(ツトガ・ヨトウ・シバオサ)	1,000倍	1,000倍	1,000倍	1,000倍	
	使用時期	発生初期	幼虫発生期・発生初期	発生初期	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	3L(コガネ)、0.3~1L(ツトガ・ヨトウ)、0.3~0.5L(シバオサ)	0.3~2L(ツトガ・ヨトウ)、3L(コガネ・シバオサ)		0.5~2L	0.5~2L、0.25~2L*	—
	使用量(g,ml/㎡)	0.3~3.8ml	0.3~3ml	6~9g、9g(コガネ)	0.5~2ml	0.25~2g	5~10g
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	劇:ラット♂521(原体)	普:ラット♂1,900(製剤)	普:ラット♂4,021・♂5,304	劇:ラット♂330(製剤)	普:ラット1,080(原体)	普:ラット1,080(原体)	
魚毒性 TLm(ppm)	BS(原体)	B:コイ4.3(製剤)(96h)	BS:コイ240(48h)	B:コイ2.1(原体)(48h)	A:コイ10以上(原体)	A:コイ10以上(原体)	
水溶解度	10ppb	12ppb	7ppb	20ppb	25ppb	24ppb	
半減期	4~5日(畑地)	12~28日(畑条件)		16~35日	7日	7日	
有効年限	4~5年	3~5年	4年	4年	3年	3年	
性状	淡赤褐色澄明可乳化油状液体	黄褐色可乳化油状液体	類白色細粒	黄赤色澄明可乳化油状液体	類白色水和性粉末	類白色細粒	
特徴	速効、適用害虫広い、接触・食毒が効果	幅広い適用害虫、深達性、安全性、接触毒、食害	高い殺虫効果、安定した効果、広い殺虫スペクトラム	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	浸透移行性、広範害虫、土中残効性長	浸透移行性、広範害虫、土中残効性長	
取扱注意	危険物(第4類第2石油類-Ⅲ)魚介類・蚕毒注意	危険物(第4類第2石油類)蚕毒		危険物(第4類第2石油類)蚕毒	蚕毒注意・ミツバチ	蚕毒注意・ミツバチ	
流通	各社	各社	北興産業、ニチノ一緑化他	ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	
包装	500ml×20	500ml×20、(18L)	3kg×8	5L×2、500ml×20	500g×20、1kg×12	3kg×8、5kg×4	
A価¥/kg.L	3,710	3,150	533	8,760	7,965	960	
¥/㎡	1.1~14.1	1.0~9.5	3.2~4.8	4.4~17.6	2.0~15.9	4.8~9.6	
備考	有機リン剤	低毒性有機リン剤		天然物誘導体(ハエトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	低毒性浸透有機リン殺虫剤	低毒性浸透有機リン殺虫剤	

## 芝生適用登録殺虫剤

商品名	バシレックス水和剤	サイハロン水和剤	スカウトフロアブル	ガゼット粒剤	ダイアジノンSLゾル	サニーフィールド乳剤	
一般名	BT	シハロトリン	トラロメトリン	カルボスルファン	ダイアジノン	エトフェンプロックス	
有効成分含有量%	10%	5%	1.4%	30%	25%	30%	
メーカー	(原体)	エス・ディー・エス	シンジェンタ	ルセルユクラ	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬、他各社	三井化学アグロ
	(登録)	エス・ディー・エス	シンジェンタ	バイエル、日本曹達	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬	日産化学
試験名		PP-563				NC-182	
登録年月日	昭和57年2月23日	昭和63年3月24日	平成1年3月31日	平成1年10月12日・平成14年4月12日・平成15年4月8日	平成2年8月3日	平成4年5月20日	
登録番号	15000	17009	17252・17253	17400・20794・21046	17620	18131	
適用害虫	ヨトウ、ツトガ、タマナガヤ	ツトガ、ヨトウ	ヨトウ、ツトガ	コガネ類、シバオサ(成虫)、ケラ、ミミズ糞塚形成防止、オオハサミムシ脱出孔形成防止	シバオサ(成虫・幼虫)、ツトガ、ヨトウ、コガネ類(幼虫)、ケラ	ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、コガネ類幼虫、ケラ、タマナガヤ	
使用法	希釈倍数	500～1,000倍	2,000～3,000倍	1,500倍	25倍*250倍**(コガネ幼虫)、250倍(シバオサ幼虫・ケラ)、1,000倍(シバオサ成虫・ツトガ・ヨトウ)	1,000～2,000倍	
	使用時期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期、糞塚・脱出孔形成時	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	0.3L	0.3L	0.2～0.3L		0.1L(張芝前)*、0.7～1L(土注)**、0.3L	0.3L(シバオサ)、3.0L・0.5～1.0L(土壌注入)(コガネ幼虫)、1.0L(ケラ)、0.3L(他)
	使用量(g、ml/㎡)	0.3～0.6g	0.1～0.15g	0.13～0.2ml	5～10g	0.3ml、2.8～4ml(コガネムシ)	0.15～3
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット>8,000	劇:ラット♂1,213・♀>902	劇:ラット70.0(原体)	普:マウス7,393(製剤)、ラット2,500(製剤)	普:ラット・マウス5,000	普:ラット40,000以上(原体)	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ1,000(48h)	C:コイ0.0019(48h)	C:コイ0.008(原体)	BS:コイ(製剤)39.6	A:コイ22(48h)	B:コイ5(原体)	
水溶解度	5ppb	18ppb	13ppb	23ppb	9ppb	17ppb	
半減期	—	土壤中(圃場)で約60～90日	10日(沖積土壌)、20日(火山灰土)	2～3日		6～9日	
有効年限	3年	3年	4年	5年	3年	3年	
性状	類白色水和性粉末	類白色水和剤粉末	淡黄色澄明可乳化油状液体(類白色水和性粘稠懸濁液体)	青色細粒	非有機溶剤・類白色液体	淡黄色澄明可乳化油状液体	
特徴	鱗翅目害虫特効・微生物農薬。哺乳類・鳥類・魚に安全。	速効的、紫外線に対し比較的安定、耐雨性あり、浸透移行性なし	低用量で幅広い殺虫活性・速攻性・持続性	土壌害虫に高い効果を示す	マイクロカプセル化	低毒性、速効性と残効性にすぐれる	
取扱注意	展着剤加用、若令幼虫・蚕注意	マスク・手袋・防除衣着用・蚕毒・魚介類注意	マスク・手袋着用。蚕毒・魚介類注意。危険物。	水産動物には比較的強い影響を及ぼします	凍結注意。使用前によく振る	メガネ・蚕毒・魚介類注意・危険物	
流通	エス・ディー・エス	シンジェンタ特約店	ニッソーグリーン	石原バイオ、日産化学	東洋グリーン、トモグリーン、丸善薬品、テクノグリーン、理研グリーン	日産化学、三井東圧	
包装	500g×20	200g×10	500ml×20	1kg×12、3kg×8	1L×15	500ml×12	
A価¥/kg.L	9,540	15,000	13,560	1,131	4,445	13,560	
¥/㎡	2.9～5.7	1.5～2.3	1.8～2.7	5.7～11.3	1.3～17.8	2.0～40.7	
備考	BT剤	合成ピレスロイド系	合成ピレスロイド系剤			合成ピレスロイド系剤	

芝生適用登録殺虫剤

【登録順】

2019.8.7-8(19-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	コンフューザーG	エンパーMC	シラトップEW	リラークDF	ショットイン乳剤	ガードワン水和剤	
一般名	ロウカルア	ペルメトリン(マイクロカプセル)	シラフルオフェン	チオジカルブ	テフルベンズロン	テブフェノジド	
	ブルウェルア						
有効成分含有量%	37% 35%	10%	38%	78%	10%	40%	
メーカー	(原体)	信越化学	住友化学	バイエル	バイエル	三菱化学	日本農薬
	(登録)	信越化学	住友化学	バイエル	バイエル	理研グリーン	日本農薬、北興化学
試験名			HOE-498		RG-9201	RH-5992	
登録年月日	平成5年9月30日	平成5年5月6日	平成7年4月26日	平成24年10月10日	平成7年12月1日	平成8年1月19日	
登録番号	18431	18347	18979	23135	19120	19132 ~ 19134	
適用害虫	ツトガ、ヨトウ	ツトガ、ヨトウ、シバオサ成虫、タマナガヤ、コガネムシ類幼虫、ケラ	スジキリヨトウ*、シバツトガ、シバオサ成虫、コガネ類成虫	ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、タマナガヤ、ミミズ 糞塚形成阻害、コガネ類幼虫、ケラ	ツトガ、ヨトウ、コガネ類幼虫*、シバオサ幼虫*	ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ	
使用法	希釈倍数	500~2,000倍	2,000~4,000倍、5,000倍(ヨトウ)	500~3,000倍	3,000~5,000倍、*1,500倍	4,000倍	
	使用時期	成虫発生前~終期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	対象地帯の樹林等に巻きつけ固定する	0.2~1L/㎡	0.1~0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ)、0.3~2L(シバオサ)、3L(コガネ)	0.1~1L(ヨトウ・ツトガ)、0.5~1L(タマナガヤ・ケラ)、0.25~1L(シバオサ)、3L(コガネ)、2L(ミミズ)	0.3L、*0.5~1L(土壌注入)	0.3L
	使用量(g,ml/㎡)	20~40m/10a (20cmチューブ換算100~200本)	0.1~1ml	0.075~0.15ml(ツトガ)、0.025~0.15ml(ヨトウ)、0.5~1ml(シバオサ)、1.5ml(コガネ)	0.1~0.5g(ヨトウ・ツトガ)、0.1~0.25g(タマナガヤ・ケラ)、0.1~0.5g(シバオサ)、1.5g(コガネ)、1g(ミミズ)	0.06~0.1ml(ツトガ・ヨトウ)、0.33~0.67ml(コガネ・シバオサ)	0.075g
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:	普:ラット♂♀>5,000	普:ラット・マウス5,000以上	劇:ラット♂105・♀280	普:ラット・マウス♂♀5,000以上	普:ラット5,000以上	
魚毒性 TLm(ppm)	A	A:コイ560	コイ100以上(原体)	コイ5.7(48h)	A:コイ・86.7	A:コイ250	
水溶解度	19ppb	11ppb	14ppb	35ppm	16ppb	22ppb	
半減期			酸性(PH5)6日、中性(PH7)36日	30日	土壌中で12~31日		
有効年限		3年	3年	3年	3年	3年	
性状	淡黄色澄明油状液体	類白色粘稠液体	淡黄色油状物・無臭	淡褐色水和性顆粒	赤色可乳化油状液体(製剤)	類白色水和性粉末	
特徴	交尾阻害	幅広いスペクトラムを有した合成ピレスロイド系の殺虫剤。マイクロカプセル化により、魚毒性を改善、速効性、残効性に優れる	低毒性、残効性、接触毒+食毒、耐雨性	重要害虫に適用 顆粒タイプの水和剤 浸透移行性 食毒作用	キチン生合成阻害一脱皮阻害 食毒・残効性 低薬量 有用昆虫類に安全性高い	低毒性、低薬量、残効性、幼虫の異常脱皮誘	
取扱注意	危険物第4種・第3石油類	蚕に長期間毒性があるので付近の桑に付着するおそれのある所では使用しない。汚染葉は給葉しない。本剤散布作業衣で養蚕作業をしない。魚介類特に甲殻類に影響を及ぼすので使用残液及び容器の洗浄液等は河川に流さない。	蚕毒・メガネ	蚕注意	甲殻類や蚕に毒性あり		
流通	サンケイ、トモノ、日本創販	レインボー薬品	バイエル	バイエル	理研グリーン	ニチノ一緑化、北興産業	
包装	*50m×12	500ml×20、500ml×8	500ml×4	500g×10	250ml×10	250g×10	
A価¥/kg.L	¥225/m巻	11,120	26,000	10,350	30,000	25,000	
¥/㎡		1.1~11.1	0.7~39.0	1.0~15.5	1.8~21.0	1.9	
備考	合成フェロモン *交尾阻害剤内装:50m又は20cmの250本当り、有効成分37g入り、赤褐色ポリエチレン細管(フェロモンデイスベンサー-)、外装:張合せアルミ箔袋入り	合成ピレスロイド殺虫剤	有機ケイ素系殺虫剤	カーバメイト系殺虫剤		ベンゾイルヒドランド化合物新しいlgR(脱皮促進)	

## 【登録順】

## 芝生適用登録殺虫剤

2019.8.7-8(19-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	ゼンターリ顆粒水和剤	イールダーSG	ショットガン	ダイアジノン粒剤10	タフバリアフロアブル	フルスウィング	
一般名	BT	アセタミプリド	ダイアジノン	ダイアジノン	イミダクロプリド	クロチアニジン	
有効成分含有量%	10%	30%	40%	10%	20%	50%	
メーカー	(原体)	アボット	日本曹達	日本化薬	日本化薬	バイエル	住友化学
	(登録)	北興化学、住友化学	日本曹達	日本化薬	日本化薬	バイエル	レインボー薬品
試験名						TI-9901	
登録年月日	平成9年3月27日・平成18年7月19日	平成10年4月8日	平成10年12月11日	平成11年12月27日	平成13年8月16日	平成13年12月20日	
登録番号	19616・19618・21734	19939	20091	20304	20664	20733	
適用害虫	ヨトウ、ツトガ、タマナヤガ	シバオサ成虫、ヨトウ、ツトガ、タマナヤガ、コガネ類(幼虫)、カイガラ	ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、コガネ類幼虫	ツトガ	コガネ類幼虫、シバオサ*、チガヤシロカイガラムシ幼虫**、ケラ	コガネ類幼虫、シバオサ、ツトガ、ヨトウ、タマナヤガ幼虫、チガヤシロカイガラムシ、ケラ	
使用法	希釈倍数	1,000~2,000倍	2,000~4,000倍	1,000倍	500~2,500倍	1,000倍、5,000倍	
	使用時期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期	成虫産卵時期~幼虫発生初期、発生初期*、発生前~初期**	
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	0.3L	0.3~0.5L、0.5(土注)(コガネ類幼虫)	0.3L、3L(コガネ)		0.1~0.5L	0.1L(×1,000)、0.5~1.0L
	使用量(g、ml/m <sup>2</sup> )	0.15~0.3g	0.075~0.25g	0.3・3ml	3g	0.2ml	0.1~0.2g(コガネ幼虫)、0.1g
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット5,000	劇:ラット♂886・♀>805	劇:ラット♂1,802・♀2,593	劇:ラット♂1,802・♀2,593	劇:ラット♂3,200・マウス♂660	普:ラット♂1,7100・♀1,628	
魚毒性 TLm(ppm)	A:コイ>1,000(48h)	A:コイ類相当100(48h)	A:コイ17.2	BS:コイ84.4(96h)	コイ280(48h)	A:マコイ85(96h)	
水溶解度	11ppb	4,200ppm	15ppb	8ppb	2ppb	8ppb	
半減期							
有効年限	3年	3年		3年	3年	3年	
性状	淡褐色顆粒	淡褐色水溶性細粒	類白色乳濁液体	類白色細粒	類白色粘稠懸濁液体	褐色水和性細粒	
特徴	環境に優しい、微生物農薬	新規の作用機作で速効性と浸透移行性		高い殺虫効果、省力型製剤、安定した効果	幅広い散布適期 長期残効性、浸透移行 接触毒+食毒	甲虫類・鱗翅目など幅広い害虫に高い効果のネオニコチノイド系殺虫剤・浸透移行性	
取扱注意	蚕に毒性あり				蚕・ハチに注意	蚕・ハチに毒性有り	
流通	東洋グリーン	ニッソーグリーン	各社	丸善薬品産業	バイエル	レインボー薬品	
包装	500g×20	500g×6	1L×15	3kg×4	400ml×10	100g×20、625g×6	
A価¥/kg.L	16,000	25,660	3,620	660	23,500	32,000	
¥/m <sup>2</sup>	2.4~4.8	1.9~6.4	1.1	2.0	4.7	3.2~6.4	
備考	BT菌(アイザワイ系統)	ネオニコチノイド系	有機リン系	芝用登録・平成16年7月30日	クロロニコチル系殺虫剤	ネオニコチノイド系(クロチアニジン)	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	バイオセーフ	緑化用スミチオン乳剤	ビートルコップ顆粒水和剤	ステインガーフロアブル	アストロ乳剤	グリーンカルホス乳剤	
一般名	スタイナーネマ・カーボカブサエ	MEP	チアメトキサム	フルベンジアミド	BPMC	イソキサチオン	
有効成分含有量%	35万頭/g	50%	25%	42%	50%	50%	
メーカー	(原体)	エス・ディー・エス	住友化学	シンジェンタ	日本農薬	日本農薬	保土谷UPL
	(登録)	エス・ディー・エス	レインボー薬品	シンジェンタ	日本農薬	クマイイ化学	保土谷化学
試験名			CG-234	NNI-0001			
登録年月日	平成17年4月27日	平成18年5月10日	平成19年3月20日	平成20年10月8日	平成21年2月4日	平成22年5月12日	
登録番号	21503	21704	21937	22269	22336	22683	
適用害虫	シバオサ幼虫、タマナガヤ	ヨトウ、ツトガ、コガネ類(幼虫)、シバオサ	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫・成虫	シバツトガ、タマナガヤ、スジキリヨトウ	ミミズの糞塚形成防止	チガヤシロオカイガラムシ、スジキリヨトウ、シバツトガ、シバオサ、ケラ、コガネムシ類、タマナガヤ(幼虫)	
使用法	希釈倍数	1,000倍	400~4,000倍(シバオサ・コガネ類幼虫)、2,000倍(シバオサ成虫)	1,000倍~10,000倍	500~1,000倍	1,000倍	
	使用時期	幼虫発生初期	発生初期・幼虫発生期	発生初期	糞塚形成時	発生初期	
	使用方法(水量/m <sup>2</sup> )	25万頭/m <sup>2</sup> に調整した懸濁液を0.5~2	3L(コガネ・シバオサ幼虫)、0.3~2L(ツトガ・ヨトウ)	0.1~2L(コガネ幼虫)、0.5L(シバオサ成虫)、0.1~1L(シバオサ幼虫)	0.05~0.5L(ツトガ・ヨトウ)、0.05~0.5L(タマナガヤ)	0.5L	0.5~2L
	使用量(g,m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	線虫25万頭	3ml(コガネ・シバオサ幼虫)、0.3~2ml(ツトガ・ヨトウ)	0.25g(コガネ幼虫0.25~0.5g)	0.035~0.05ml	0.5~1ml	0.5~2ml
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:マウス♂♀>500万頭	普:ラット♂1,370	普:ラット♂♀5,000以上	普:ラット♀>2,000	劇:ラット♂703・♀609	劇:ラット♂330(製剤)	
魚毒性TLm(ppm)	A	コイ4.32(48h)	コイ167(96h)	A:コイ>1,000(LC50)(96h)	B:コイ16(96h)	B:コイ2.1(原体)(48h)	
水溶解度	3ppb	14ppm(30°C)	6ppb	水(20°C)2.99×10 <sup>-5</sup> g/L	420ppm	20ppb	
半減期		12~28日(畑条件)	土壤中で40~50日程度			16~35日	
有効年限	6ヶ月(定温5°C)	4年	3年	4年	4年	4年	
性状	淡褐色粒	乳化油状液体	淡褐色水和性細粒及び微粒(製剤)	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡褐色透明可乳化油状液体	黄赤色澄明可乳化油状液体	
特徴	天敵・センチュウ体内の共生細菌によって害虫を防除する	幅広い適用害虫、安全性	甲虫類(成虫・幼虫)に高い効果、チアニコチニル系殺虫剤、浸透移行性、食毒作用、遅効的	新規作用性と長期残効性	即効性・0.5L/m <sup>2</sup> 少量散布・糞塚発生初期~最盛期散布まで有効	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	
取扱注意	冷暗所保存・直射日光をさける	危険物(第4類第2石油)	ハチ・蚕に毒性あり	カイコに長期間影響有り	蚕毒注意。水産動植物(甲殻類)に注意・危険物(第4類第2石油類Ⅲ)	危険物(第4類第2石油類)蚕毒	
流通	エス・ディー・エス	レインボー薬品	シンジェンタ特約店	ニチノ緑化、トモグリーン	理研グリーン	理研グリーン	
包装	1ケース(1ポリ容器×10)	1L×10	250g×10	100ml×8	1L×10	5L×2、500ml×20	
A価¥/kg.L	¥150,000/ケース	3,150	20,400	58,000	4,500	8,760	
¥/m <sup>2</sup>	15	1.0~9.5	5.1~10.2	2.0~2.9	2.3~4.5	4.4~17.6	
備考	1ポリ容器25万頭/m <sup>2</sup> ×1000m <sup>2</sup> =2.5億頭	低毒性有機リン剤	ネオニコチノイド(チアニコチニル)系		カーバメート系殺虫剤	天然物誘導体(ハエトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	

【登録順】

## 芝生適用登録殺虫剤

2019.8.7-8(19-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	パイオトピア	グレモSC	タフステインガーフロアブル	ナイスイーグルSC	アセルプリン	パンチショットフロアブル	
一般名	スタイナーネマ・グラセライ	メキシフェノジド	イミダクロプリド	クロルフルアズロン	クロラントラニプロール	ピフェントリン	
有効成分含有量%	1.25億頭/1パック	20%	25% 15%	10%	18.4%	2%	
メーカー	(原体)	エス・ディー・エス	ダウ・アグロサイエンス	日本農薬、バイエル	石原産業	デュボン	FMC
	(登録)	エス・ディー・エス	ダウ・アグロサイエンス	日本農薬	石原バイオ	シンジェンタ特約店	丸和バイオケミカル
試験名					MBCI-071		
登録年月日	平成22年8月25日	平成22年12月22日	平成23年12月14日	平成24年5月16日	平成25年6月12日・平成29年4月26日	平成25年9月11日	
登録番号	22785	22864	23016	23080	23278・23941	23323	
適用害虫	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫、ツトガ、ヨトウ、タマナヤガ	スジキリヨトウ、シバツトガ、タマナヤガ	チガヤシロオカイガラムシ幼虫、シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ、コガネムシ類幼虫、シバオサ	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、コガネムシ類幼虫	ツトガ、ヨトウ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫	シバツトガ、スジキリヨトウ、ケラ	
使用法	希釈倍数	3,000~4,000倍	2,000倍	1,333~4,000倍、 2,000~4,000倍(コガネムシ類幼虫)	1,667~10,000倍	500倍、1,500倍(ツトガ・ヨトウ)、2,000倍(ヨトウ)	
	使用時期	幼虫発生初期	発生初期	発生初期	発生前~発生初期	発生初期	
	使用方法 (水量/㎡)	12.5~25万頭/㎡・0.5~2L(コガネ)、25万頭/㎡・0.5~2L(シバオサ幼虫・ツトガ・スジキリ)、1~2L(タマナヤガ)	0.2~0.3L	0.2L	0.1~0.3L、0.5~1L(コガネムシ類幼虫)	0.05~1L	0.1L・0.3L(ツトガ・ヨトウ)、0.2L(ヨトウ)、0.5L(ケラ)
	使用量 (g/ml/㎡)	綿虫25万頭	0.05~0.1ml	0.1ml	0.075ml、0.25ml(コガネムシ類幼虫)	0.02~0.1ml	0.1g(ヨトウ)、0.2g(ツトガ・ヨトウ)、1g(ケラ)
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♂♀>100万頭	普:ラット>5,000	劇:ラット♀ 2,000≧LD50値>300	普:マウス♂♀ 5,000	普:ラット♀ 5,000以上(製剤)	普:ラット♂ 775、♀ 632	
魚毒性 TLm (ppm)	A:コイ>25,000頭/L	コイ>1,000	コイ:816(96h)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオミジンコ0.0109(48h)	ヒメダカ(96h)500(製剤)	コイ0.035(96h)	
水溶解度	4ppb	3.3mg/L		0.016ppm	1ppm	<0.1ppb(20~25°C)	
半減期							
有効年限	3ヶ月(冷暗所5°C)	5年	3年	4年	3年	3年	
性状	淡黄色水性和性微粉及び微粒	淡褐色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体	
特徴	幼虫の体穴に浸入し、共生細菌で防除する	低薬量。残効性。薬剤摂取数時間後に接触活動停止。		チョウ目及び甲虫目害虫に効果を示し残効が長い	低薬量、長期残効性、殺孵化幼虫効果、土壌吸収移行性	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。	
取扱注意	直射日光を避け、食品と区別して冷暗所に保管する	蚕に注意		蚕注意		マスク・手袋着用。蚕毒・魚介類注意。	
流通	エス・ディー・エス	丸和バイオケミカル	ニチノ一緑化	石原バイオ	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	
包装	1ケース(1パック×10)	250ml×8	100ml×10	250ml×10	100ml×6	500ml×12	
A価¥/kg.L	¥90,000/ケース	28,000	50,000	16,800	110,000	6,000	
¥/㎡	18	1.4~2.8	5.0	1.3~4.2	2.2~11.0	1.2~6.0	
備考	1ケース5,000㎡使用分			脱皮阻害剤(キチン質合成阻害)	新規化合物・新しい作用機作	合成ピレスロイド	

## 芝生適用登録殺虫剤

【登録順】

2019.8.7-8(19-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

商品名	シバマル	サニーフィールドMC	エスペランサ	トップチョイスフロアブル	ダブルトリガー液剤	
一般名	ピリダリル	エトフェンプロックスマイクロカプセル	シアントラニリプロール	フィプロニル	シクラニリプロール	
有効成分含有量%	10%	20%	18.7%	9.1%	4.5	
メーカー	(原体)	住友化学	三井化学アグロ	BASF	石原産業	
	(登録)	レインボー薬品	三井化学アグロ	バイエル	石原バイオ	
試験名						
登録年月日	平成25年9月11日	平成25年9月11日	平成26年5月16日	平成29年9月27日	平成31年1月30日	
登録番号	23328	23330	23469	23970	24187	
適用害虫	シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ*	スジキリヨトウ、シバツトガ、ケラ*	スジキリヨトウ、シバツトガ、コガネムシ類幼虫、シバオサゾウムシ、タマナヤガ	シバツトガ、ケラ	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、ケラ*、コガネムシ類幼虫*	
使用法	希釈倍数	500倍、500～1,000倍*	2,000倍	4,000倍	3,000～10,000倍(ツガ)、7,500～10,000倍(ツガ・ケラ)	500～1,500倍、250～750倍*
	使用時期	発生初期	発生初期	発生前～発生初期	発生初期	発生前～発生初期
	使用方法(水量/㎡)	0.2L/㎡	0.3L、1L(ケラ)	0.2L	0.2～0.5L	0.1～0.3L
	使用量(g,ml/㎡)	0.4ml、0.2～0.4ml*	0.15ml、0.5ml(ケラ)	0.05ml	0.05～0.066ml	0.2ml、0.4ml*
急性経口毒性LD <sub>50</sub> (mg/kg)	普:ラット♂♀>2,000	普:ラット>5,000	普:>5,000(製剤)	劇:ラット♀>2,000	普:ラット>2,000	
魚毒性 TLm(ppm)	コイ>10(原体)、ミジンコ0.038	コイ>1,000(96h)	280(製剤)	コイ15.8(LC50)(96h)	ニジマス0.361(96h)	
水溶解度	0.15 μg/L(20°C)(原体)	水に難溶解、攪拌にて容易に乳化分散する	14.24mg/L(20°C)	3.78ppm	150ppb	
半減期			加水分解性:30.3日(pH7, 25°C) 水中光分解性:0.217日(自然水)	34～41日		
有効年限	4年	3年	4年	4年	3年	
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体	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	淡黄色澄明水溶性液体	
特徴	他と全く異なる作用性の殺虫剤	溶媒臭が無い、マイクロカプセル製剤	長期残効、浸透移行性	シバツトガのローテーション剤ケラに高い効果と長い残効性臭いが少ない	幅広い殺虫スペクトラム、植物に対する高い安全性	
取扱注意		ミツバチに影響あり		マスク、手袋、作業着、ミツバチ	ミツバチに影響あり	
流通	レインボー薬品	エムシー緑化、日産化学	理研グリーン	バイエル、理研グリーン	石原バイオ、理研グリーン	
包装	500ml×10	500ml×20	250ml×2	250ml×4	500ml×8	
A価¥/kg,L	10,000	9,600	128,000	39,000	11,750	
¥/㎡	2.0～4.0	1.4～4.8	6.4	2.0～2.6	2.4～4.7	
備考		樹木のケムシ類に登録あり		GABA受容体に作用する新しい系統		