

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	オルトラン粒剤	バシレックス水和剤
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	BT
有効成分含有量%		40%	50%	5%	50%	5%	10%
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	エス・ディー・エス
	(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	エス・ディー・エス
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57年2月23日
登録番号		8151・22633他	4962・22647他	10438・22634他	12455	13177・19993・21520	15000
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、ツトガ、タナマガヤ	ヨトウ、ツトガ、タマナガヤ
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		500～1,000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	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	—	0.3L
	使用量 (g.ml/㎡)	0.3～3.8ml	0.3～3ml	6～9g、9g(コガネ)	0.5～2ml	5～10g	0.3～0.6g
急性経口毒性LD ₅₀ (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>8,000
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1,000(48h)
水溶解度		10ppb	12ppb	7ppb	20ppb	24ppb	5ppb
半減期		4～5日(畑地)	12～28日(畑条件)		16～35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	類白色細粒	類白色水和性粉末
特徴		速効、適用害虫広い、接触・食毒ガス効果	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	鱗翅目害虫特効・微生物農薬。哺乳類・鳥類・魚に安全。
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	展着剤加用、若令幼虫・蚕注意
流通		各社	各社	北興産業、ニチノー緑化他	ニッソーグリーン	北興産業、ニッソーグリーン	エス・ディー・エス
包装		500ml×20	500ml×20、(18L)	3kg×8	5L×2、500ml×20	3kg×8、5kg×4	500g×20
A価¥/kg.L		4,700	4,270	887	8,900	1,000	9,540
¥/㎡		1.4～17.9	1.3～12.8	5.3～8.0	4.5～17.8	5.0～10.0	2.9～5.7
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	BT剤

芝生適用登録殺虫剤

商品名		サイハロン水和剤	ガゼット粒剤	ダイアジノンSLゾル	エンバーMC	リラークDF	ガードワン水和剤
一般名		シハロトリン	カルボスルフアン	ダイアジノン	ペルメトリン(マイクロカプセル)	チオジカルブ	テブフェノジド
有効成分含有量%		5%	3%	25%	10%	78%	40%
メーカー	(原体)	シンジェンタ	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬、他各社	住友化学	バイエルクロップサイエンス	日本曹達
	(登録)	シンジェンタ	日産化学、FMC、石原バイオ	日本化薬	住友化学	エンパイロサイエンス	日本曹達、北興化学
試験名		PP-563					RH-5992
登録年月日		昭和63年3月24日	平成1年10月12日・平成14月4月12日・平成15年4月8日	平成2年8月3日	平成5年5月6日	平成24年10月10日	平成8年1月19日
登録番号		17009	17400・20794・21046	17620	18347	23135	19132・19134
適用害虫		ツツガ、ヨトウ	コガネ類、シバオサ(成虫)、ケラ、ミミズ糞塚形成防止、オオハザミムシ脱出孔形成防止	シバオサ(成虫・幼虫)、ツツガ、ヨトウ、コガネ類(幼虫)、ケラ	ツツガ、ヨトウ、シバオサ成虫、タマナガヤ、コガネムシ類幼虫、ケラ	ヨトウ、ツツガ、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	ツツガ、ヨトウ、タマナガヤ
使用法	希釈倍数	2,000～3,000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・ツツガ・ヨトウ)	500・1,000倍(コガネ幼)、1,000倍(ケラ)、2,000倍(タマナガヤ)、1,000～2,000倍(ツツガ・シバオサ成・ヨトウ)	500～3,000倍	4,000倍
	使用時期	発生初期	発生初期、糞塚・脱出孔形成時	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法(水量/㎡)	0.3L		0.1L(張芝前)*、0.7～1L(土注)**、0.3L	0.2～0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツツガ・シバオサ成・タマナガヤ)、0.5L(コガネ幼・ケラ)、1L(コガネ幼)	0.1～1L(ヨトウ・ツツガ)、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
	使用量(g.ml/㎡)	0.1～0.15g	5～10g	0.3ml、2.8～4ml(コガネムシ)	0.1～0.3ml(ヨトウ)、0.15～0.3ml(ツツガ・シバオサ成)、0.15ml(タマナガヤ)、0.5ml(ケラ)、1ml(コガネ幼)	0.1～0.5g(ヨトウ・ツツガ)、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)	0.075g
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		劇:ラット♂1,213・♀> 902	劇: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♂♀>5,000	劇:ラット♂105・♀280	普:ラット5,000以上
魚毒性 TLm(ppm)		C:コイ0.0019(48h)	BS:コイ(製剤)39.6	A:コイ22(48h)	A:コイ560	コイ5.7(48h)	A:コイ250
水溶解度		18ppb	23ppb	9ppb	11ppb	35ppm	22ppb
半減期		土壌中(圃場)で約60～90日	2～3日			30日	
有効年限		3年	5年	3年	3年	3年	3年
性状		類白色水和剤粉末	青色細粒	非有機溶剤・類白色液体	類白色粘稠液体	淡褐色水和性顆粒	類白色水和性粉末
特徴		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	土壌害虫に高い効果を示す	マイクロカプセル化	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、残効性共に優れる	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	低毒性、低薬量、残効性、幼虫の異常脱皮誘
取扱注意		マスク・手袋・防除衣着用・蚕毒・魚介類注意	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	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び容器の洗浄液等は河川に流さない。	蚕注意	
流通		シンジェンタ特約店	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	レインボー薬品	エンパイロサイエンス	ニチノー緑化、北興産業
包装		200g×10	1kg×12、3kg×8	1L×15	500ml×20、500ml×8	500g×10	250g×10
A価¥/kg.L		16,800	1,290	4,735	12,440	11,720	28,800
¥/㎡		1.7～2.5	6.5～12.9	1.4～18.9	1.3～12.4	1.2～17.6	2.2
備考		合成ピレスロイド系			合成ピレスロイド殺虫剤	カーバメイト系殺虫剤	ベンゾイルヒドラド化合物新しいIgR(脱皮促進)

芝生適用登録殺虫剤

商品名		ゼンターリ顆粒水和剤	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	バイオセーフ・登録失効	ビートルコップ顆粒水和剤
一般名	BT		ダイアジノン	イミダクロプリド	クロチアニジン	スタイナーネマ・カーボカブサエ	チアメトキサム
有効成分含有量%		10%	10%	20%	50%	35万頭/g	25%
メーカー	(原体)	アボット	日本化薬	バイエルクロップサイエンス	住友化学	エス・ディー・エス	シンジェンタ
	(登録)	北興化学、住友化学	日本化薬	エンパイロサイエンス	レインボー薬品	エス・ディー・エス	シンジェンタ
試験名					TI-9901		CG-234
登録年月日		平成9年3月27日・平成18年7月19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	平成17年4月27日	平成19年3月20日
登録番号		19616・19618・21734	20304	20664	20733	21503	21937
適用害虫		ヨトウ、ツトガ、タマナヤガ	ツトガ	コガネ類幼虫、シバオサ*、 チガヤシロオカイガラムシ幼虫**、ケラ	コガネ類幼虫、シバオサ、ツトガ、ヨトウ、 タマナガヤ幼虫、チガヤシロオカイガラムシ、ケラ	シバオサ幼虫、タマナガヤ	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫・成虫
使用法	希釈倍数	1,000～2,000倍		500～2,500倍	1,000～5,000倍(コガネ)、1,000倍(ツトガ・ヨトウ)、5,000倍(ツトガ・ヨトウ・シバオサ・タマナガ・カイガラ・ケラ)		400～4,000倍(シバオサ・コガネ類幼虫)、2,000倍(シバオサ成虫)
	使用時期	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**	発生初期	幼虫発生初期	発生初期
	使用方法 (水量/㎡)	0.3L		0.1～0.5L	0.1～1L(コガネ)、0.1L(ツトガ・ヨトウ)、0.5L(ツトガ・ヨトウ・シバオサ・タマナガ・カイガラ・ケラ)	25万頭/㎡に調整した懸濁液を0.5～2	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)
	使用量 (g.ml/㎡)	0.15～0.3g	3g	0.2ml	0.1～0.2g(コガネ幼虫)、0.1g	線虫25万頭	0.125～0.5g(コガネ幼虫)、0.125～0.25(シバオサ)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット5,000	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	普:マウス♂♀>500万頭	普:ラット♂♀5,000以上
魚毒性 TLm (ppm)		A:コイ>1,000(48h)	BS:コイ84.4(96h)	コイ280(48h)	A:マコイ85(96h)	A	コイ167(96h)
水溶解度		11ppb	8ppb	2ppb	8ppb	3ppb	6ppb
半減期							土壌中で40～50日程度
有効年限		3年	3年	3年	3年	6ヶ月(定温5℃)	3年
性状		淡褐色顆粒	類白色細粒	類白色粘稠懸濁液体	褐色水和性細粒	淡褐色粒	淡褐色水和性細粒及び微粒(製剤)
特徴		環境に優しい、微生物農薬	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	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	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
取扱注意		蚕に毒性あり		蚕・ハチに注意	蚕・ハチに毒性有り	冷暗所保存・直射日光をさける	ハチ・蚕に毒性あり
流通		東洋グリーン	丸善薬品産業	エンパイロサイエンス	レインボー薬品	エス・ディー・エス	シンジェンタ特約店
包装		500g×20	3kg×4	400ml×10	100g×20、625g×6	1ケース(1ポリ容器×10)	250g×10
A価¥/kg.L		16,000	887	25,500	36,747	¥150,000/ケース	22,000
¥/㎡		2.4～4.8	2.7	5.1	3.7～7.4	15	5.5～11.0
備 考		BT菌(アイザワイ系統)	芝用登録・平成16年7月30日	クロロニコチニル系殺虫剤	ネオニコチノイド系(クロチアニジン)	1ポリ容器25万頭/㎡×1000㎡=2.5億頭	ネオニコチノイド(チアニコチニル)系

商品名		ステインガーフロアブル	グリーンカルホス乳剤	バイオトピア・登録失効	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
一般名	フルベンジアミド		イソキサチオン	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
						フルベンジアミド	
有効成分含有量%		42%	50%	1.25億頭/1パック	20%	25% 15%	10%
メーカー	(原体)	日本農業	保土谷UPL	エス・ディー・エス	コルテバ	日本農業、バイエルクロップサイエンス	石原産業
	(登録)	日本農業	保土谷化学	エス・ディー・エス	コルテバ	日本農業	石原バイオ
試験名		NNI-0001					
登録年月日		平成20年10月8日	平成22年5月12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
登録番号		22269	22683	22785	22864	23016	23080
適用害虫		シバツトガ、タマナヤガ、スジキリヨトウ	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)	コガネ類幼虫、シバオサ幼虫、ツトガ、ヨトウ、タマナガヤ	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
使用法	希釈倍数	1,000倍～10,000倍	1,000倍		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)
	使用時期	発生初期	発生初期	幼虫発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法 (水量/㎡)	0.05～0.5L(ツトガ・ヨトウ)、0.05～0.5L(タマナヤガ)	0.5～2L	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)
	使用量 (g.ml/㎡)	0.035～0.05ml	0.5～2ml	綿虫25万頭	0.05～0.1ml	0.1ml	0.075ml、0.25ml(コガネムシ類幼虫)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀>2,000	劇:ラット♂330(製剤)	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
魚毒性 TLm (ppm)		A:コイ>1,000(LC50)(96h)	B:コイ2.1(原体)(48h)	A:コイ>25,000頭/L	コイ>1,000	コイ:816(96h)	コイ、ニジマス>1,000(96h)、オオシジコ0.0109(48h)
水溶解度		水(20℃)2.99×10-5g/L	20ppb	4ppb	3.3mg/L	29.9×10-6g/L(フルベンジアミド)、0.51g/L(ネオニコチノイド)	0.016ppm
半減期			16～35日				
有効年限		4年	4年	3ヶ月(冷暗所5℃)	5年	3年	4年
性状		類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色澄明可乳化油状液体	淡黄色水和性微粉及び微粒	淡褐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
特徴		新規作用性と長期残効性	残効性、広範害虫環境にやさしい接触毒、食毒	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
取扱注意		カイコに長期間影響有り	危険物(第4類第2石油類)蚕毒	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
流通		ニチノー緑化、トモグリーン	理研グリーン	エス・ディー・エス	丸和バイオケミカル	ニチノー緑化	石原バイオ
包装		250ml×4	5L×2、500ml×20	1ケース(1パック×10)	250ml×8	500ml×2	250ml×10
A価¥/kg.L		65,000	8,760	¥90,000/ケース	29,260	56,000	17,400
¥/㎡		2.3～3.3	4.4～17.6	18	1.5～3.0	5.6	1.3～4.4
備 考			天然物誘導体(ハトリシメジ成分と類似)で活性持続効果優れる	1ケース5,000㎡使用分			脱皮阻害剤(キチン質合成阻害)

商品名		アセルブリン	バンチショットフロアブル	サニーフィールドMC	トップチョイスフロアブル	ダブルトリガー液剤	イザナミフロアブル
一般名	クロラントラニリプロール		ピフェントリン	エトフェンプロックスマイクロカプセル	フィプロニル	シクラニリプロール	フルキサメタミド
有効成分含有量%		18.4%	2%	20%	9.1%	4.5	10%
メーカー	(原体)	FMC	FMC	三井化学クロップ&ライフソリューション	BASF	石原産業	日産化学
	(登録)	シンジェンタ	丸和バイオケミカル	三井化学クロップ&ライフソリューション	エンパイロサイエンス	石原バイオ	日産緑化
試験名		MBCI-071					
登録年月日		平成29年4月26日	平成25年9月11日	平成25年9月11日	平成29年9月27日	平成31年1月30日	令和1年12月18日
登録番号		23941	23323	23330	23970	24187	24311
適用害虫		ツトガ、スジキリヨトウ、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	スジキリヨトウ、シバツトガ、ケラ*	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*	スジキリヨトウ、シバツトガ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫、シバオサ
使用法	希釈倍数	1,667～10,000倍、無人航空機*27倍・54倍	500倍(ケラ)、50・100・200・400・500・1,500倍(ツトガ)、50・100・200・400・500・1,500・2,000倍(ヨトウ)、無人航空機*4・5・8・10・15・16倍(ツトガ・ヨトウ)、*4倍(ケラ)	2,000倍	3,000～10,000倍(ツトガ)、7,500～10,000倍(ツトガ・ケラ)	500～1,500倍、250～750倍*	1,000倍、2,000倍
	使用時期	発生前～発生初期	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/㎡)	0.05～0.5L、無人航空機*0.8ml・1.6ml	0.01～0.08L・0.1～0.3L(ツトガ・ヨトウ)、0.5L(ケラ)、*0.8ml(4倍)・1ml(5倍)・1.6ml(8倍)・2ml(10倍)・3ml(15倍)・3.2ml(16倍)	0.3L、1L(ケラ)	0.2～0.5L	0.1～0.3L	0.1L・0.2L(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.2L・0.5L(コガネ幼虫・シバオサ)
	使用量(g.ml/㎡)	0.02～0.1ml	0.1ml(ヨトウ)、0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.15ml、0.5ml(ケラ)	0.05～0.066ml	0.2ml、0.4ml*	0.1・0.2ml(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.2・0.25ml(コガネ幼虫・シバオサ)
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♂775、♀632	普:ラット>5,000	劇:ラット♀>2,000	普:ラット>2,000	ラット♀>2,000(製剤)
魚毒性 TLm(ppm)		コイ>100ppm(96h)	コイ0.035(96h)	コイ>1,000(96h)	コイ15.8(LC50)(96h)	ニジマス0.361(96h)	コイ>1,000(LC50)(96h)(製剤)
水溶解度		1.023mg/L(20℃)	<0.1ppb(20～25℃)	水に難溶解、攪拌にて容易に乳化分散する	3.78ppm	150ppb	0.054mg/L(20℃)(原体)
半減期					34～41日		加水分解性 pH4: 14.2～14.6日(原体)
有効年限		3年	3年	3年	4年	3年	3年
性状		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	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	淡黄色澄明水溶性液体	類白色水性和性粘稠懸濁液体
特徴		ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	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壤吸着性を有する。	溶媒臭が無い、マイクロカプセル製剤	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	新規作用性。長期残効性。チョウ目老齢幼虫にも高活性。
取扱注意		蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	マスク・手袋着用。蚕毒・魚介類注意。	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	蚕に対して影響があるので、周辺桑葉にはかからないよう注意する。
流通		シンジェンタ	丸和バイオケミカル	エムシー緑化、日産化学	エンパイロサイエンス、理研グリーン	石原バイオ、理研グリーン	日産化学
包装		100ml×6	500ml×12	500ml×20	250ml×4	500ml×8	500ml×4
A価¥/kg.L		120,000	6,350	9,600	46,920	12,700	29,000
¥/㎡		2.4～12.0	0.6～6.4	1.4～4.8	2.4～3.1	2.5～5.1	2.9～7.3
備考			合成ピレスロイド	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		

芝生適用登録殺虫剤

商品名		ホークアイ顆粒水和剤	テトリノフロアブル	テラフロアブル	プリモ虫乳剤
一般名		インドキサカルブ	テトラニプロロール	プロフラニリド	ルフェエクロン
					トリネキサパックエチル
有効成分含有量%		20%	4%	20%	5.2% 2.5%
メーカー	(原体)	FMC	バイエルクロップサイエンス	三井化学クロップ&ライフソリューション	シンジェンタ
	(登録)	シンジェンタ	エンパイロサイエンス	三井化学クロップ&ライフソリューション、クミアイ化学	シンジェンタ
試験名					
登録年月日		令和2年12月23日	令和2年12月23日	令和4年1月12日	令和6年11月27日
登録番号		24464	24467	24591・24592	24919
適用害虫		シバツトガ、スジキリヨトウ	シバツトガ、スジキリヨトウ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫、シバオサゾウムシ	スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、シバツトガ、タマナヤガ、ケラ、コガネムシ類幼虫	スジキリヨトウ
使用法	希釈倍数	3,333～5,000倍、無人航空機*14倍・28倍	200倍～2,000倍、800～2,000倍(コガネ・シバオサ)	2,000倍・8,000倍・20,000倍(ヨトウ・シバオサ)、1,000～20,000倍(ツトガ・タマナヤガ)、4,000倍(ケラ・コガネ幼)	250倍、500倍、1,000倍
	使用時期	発生初期	発生初期	発生初期	発生初期
	使用方法(水量/㎡)	0.2L、*0.8ml(14倍)・1.6ml(28倍)	0.05～0.5L/㎡、0.2～0.5L/㎡(コガネ・シバオサ)	0.05L・0.2L・0.5L(ヨトウ・シバオサ)、0.05～0.5L(ツトガ・タマナヤガ)、0.5L(ケラ・コガネ幼)	0.05L/㎡、0.1L/㎡、0.2L/㎡
	使用量(g.ml/㎡)	0.04～0.06g/㎡	0.2～0.25ml/㎡	0.025ml(ヨトウ・シバオサ)、0.025～0.05ml(ツトガ・タマナヤガ)、0.125L(ケラ・コガネ幼)	0.2ml
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)		普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット>2,000	普:SDラット>2,000(LD50)	普:ラット♀>2,000(LD50)
魚毒性 TLm(ppm)		ニジマス0.65ppm(96h)(有効成分)	コイ212(96h)	コイ>1,000(LD50)(96h)	
水溶解度		0.2mg/L(25℃)	1ppm(20℃, pH7)		
半減期					
有効年限		3年	3年	5年	3年
性状		類白色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	粘稠性液体	淡黄色～黄色澄明可乳化油状液体(乳剤)
特徴		チョウ目害虫に達効を示す	1薬量で、チョウ目と甲虫目を防除するジアミド系殺虫剤	新規作用性(IRAC30)、長期残効性、芝の幅広い害虫・ケムシに登録	
取扱注意		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。	ミツバチおよび蚕に影響あり	蚕、ミツバチに対して影響あり	
流通		シンジェンタ	エンパイロサイエンス	理研グリーン、エムシー緑化	シンジェンタ
包装		250g×6	1L×6	125ml×4	1L×6
A価¥/kg.L		51,000	11,080	116,000	10,830
¥/㎡		2.0～3.1	2.2～2.8	2.9～14.5	2.2
備 考					