

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	
	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・食毒カス効果	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)蚕毒注意		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	4,410	3,460	790	8,760	960	9,540	
¥/㎡	1.3~16.8	1.0~10.4	4.7~7.1	4.4~17.6	4.8~9.6	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	

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	エンパーMC	シラトップEW	リラークDF	
一般名	シハロトリン	カルボスルファン	ダイアジノン	ベルメトリン(マイクロカプセル)	シラフルオフェン	チオジカルブ	
有効成分含有量%	5%	3%	25%	10%	38%	78%	
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	バイエルクロップサイエンス
	(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	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス
試験名	PP-563				HOE-498		
登録年月日	昭和63年3月24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5年5月6日	平成7年4月26日	平成24年10月10日	
登録番号	17009	17400・20794・21046	17620	18347	18979	23135	
適用害虫	ツトガ、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	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	
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・ツトガ・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(ツトガ・シバオサ成・ヨトウ)	2,000~4,000倍、5,000倍(ヨトウ)	500~3,000倍	
	使用時期	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/㎡)	0.3L		0.1L(張芝前)*、0.7~1L(土注)**、0.3L	0.2~0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ・シバオサ成・タマナガヤ)、0.5L(コガネ幼・ケラ)、1L(コガネ幼)	0.1~0.3L(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)
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(ツトガ・シバオサ成)、0.15ml(タマナガヤ)、0.5ml(ケラ)、1ml(コガネ幼)	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)	
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	普:ラット・マウス5,000以上	劇:ラット♂105・♀280	
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100以上(原体)	コイ5.7(48h)	
水溶解度	18ppb	23ppb	9ppb	11ppb	14ppb	35ppm	
半減期	土壤中(圃場)で約60~90日	2~3日			酸性(PH5)6日、中性(PH7)36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	淡黄色油状物・無臭	淡褐色水和性顆粒	
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	
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容器の洗浄液等は河川に流さない。	蚕毒・メガネ	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	エンバイロサイエンス	エンバイロサイエンス	
包装	200g×10	1kg×12、3kg×8	1L×15	500ml×20、500ml×8	500ml×4	500g×10	
A価¥/kg.L	16,000	1,205	4,725	11,720	26,000	11,720	
¥/㎡	1.6~2.4	6.0~12.1	1.4~18.9	1.2~11.7	0.7~39.0	1.2~17.6	
備考	合成ピレスロイド系			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	

商品名	ショットイン乳剤	ガードワン水和剤	ゼンターリ顆粒水和剤	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	
一般名	テフルベンズロン	テプフェノジド	BT	ダイアジノン	ダイアジノン	イミダクロプリド	
有効成分含有量%	10%	40%	10%	40%	10%	20%	
メーカー	(原体)	三菱化学	日本曹達	アボット	日本化薬	日本化薬	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	理研グリーン	日本曹達、北興化学	北興化学、住友化学	日本化薬	日本化薬	エンバイロサイエンス
試験名	RG-9201	RH-5992					
登録年月日	平成7年12月1日	平成8年1月19日	平成9年3月27日・平成18年7月19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	
登録番号	19120	19132・19134	19616・19618・21734	20091	20304	20664	
適用害虫	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	ヨトウ、ツトガ、タマナガヤ	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*、チガヤシロコカイガラムシ幼虫**、ケラ	
使用法	希釈倍数	3,000~5,000倍、*1,500倍	4,000倍	1,000~2,000倍	1,000倍	500~2,500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/㎡)	0.3L、*0.5~1L(土壌注入)	0.3L	0.3L	0.3L、3L(コガネ)	0.1~0.5L	
	使用量(g,ml/㎡)	0.06~0.1ml(ツトガ・ヨトウ)、0.33~0.67ml(コガネ・シバオサ)	0.075g	0.15~0.3g	0.3・3ml	3g	0.2ml
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット・マウス♂♀5,000以上	普:ラット5,000以上	普:ラット5,000	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	
魚毒性TLm(ppm)	A:コイ・86.7	A:コイ250	A:コイ>1,000(48h)	A:コイ117.2	BS:コイ84.4(96h)	コイ280(48h)	
水溶解度	16ppb	22ppb	11ppb	15ppb	8ppb	2ppb	
半減期	土壌中で12~31日						
有効年限	3年	3年	3年		3年	3年	
性状	赤色可乳化油状液体(製剤)	類白色水和性粉末	淡褐色顆粒	類白色乳濁液体	類白色細粒	類白色粘稠懸濁液体	
特徴	キチン生合成阻害→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	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	
取扱注意	甲殻類や蚕に毒性あり		蚕に毒性あり			蚕・ハチに注意	
流通	理研グリーン	ニチノ一緑化、北興産業	東洋グリーン	各社	丸善薬品産業	エンバイロサイエンス	
包装	250ml×10	250g×10	500g×20	1L×15	3kg×4	400ml×10	
A価¥/kg.L	30,000	26,400	16,000	3,620	790	25,500	
¥/㎡	1.8~21.0	2.0	2.4~4.8	1.1	2.4	5.1	
備考		ベンゾイルヒドラルド化合物新しいIgR(脱皮促進)	BT菌(アイザワイ系統)	有機リン系	芝用登録・平成16年7月30日	クロロニコチニル系殺虫剤	

芝生適用登録殺虫剤

商品名	フルスウィング	シバラックMC	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	スティンガーフロアブル
一般名	クロチアニジン	BPMC MEPマイクロカプセル	スタイナーネマ・カーボカプサエ	MEP	チアメトキサム	フルベンジアミド
有効成分含有量%	50%	10% 15%	35万頭/g	50%	25%	42%
メーカー	(原体)	住友化学	エス・ディー・エス	住友化学	シンジェンタ	日本農薬
	(登録)	レインボー薬品	サンケイ化学	レインボー薬品	シンジェンタ	日本農薬
試験名	TI-9901				CG-234	NNI-0001
登録年月日	平成13年12月20日	平成16年8月4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
登録番号	20733	21312	21503	21704	21937	22269
適用害虫	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	シバツトガ、スジキリヨトウ、コガネムシ類幼虫、シバオサゾウムシ幼虫、ミミズの糞塚形成防止、ケラ	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
使用法	希釈倍数	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・タマナガヤ・カイガラ・ケラ)	500倍(コガネ幼・シバオサ幼・ミミズ)、1,000倍(ツトガ・ヨトウ・ケラ)	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
	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
	使用方法(水量/㎡)	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・タマナガヤ・カイガラ・ケラ)	0.2～0.3L(ツトガ・ヨトウ・ケラ)、1L(ケラ)、1～2L(ミミズ)、3L(コガネ幼・シバオサ幼)	25万頭/㎡に調整した懸濁液を0.5～2	3L(コガネ幼虫・シバオサ)、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)
使用量(g/ml/㎡)	0.1～0.2g(コガネ幼虫)、0.1g	0.2～0.3ml(ツトガ・ヨトウ・ケラ)、1ml(ケラ)、2～4ml(ミミズ)、6ml(コガネ幼・シバオサ幼)	線虫25万頭	3ml(コガネ幼虫・シバオサ)、0.3～2ml(ツトガ・ヨトウ)	0.125～0.5g(コガネ幼虫)、0.125～0.25(シバオサ)	0.035～0.05ml
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	普:ラット♂1,7100・♀1,628	区分外 ラット・マウス♂♀>5,000	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
魚毒性 TLm(ppm)	A:マゴイ85(96h)	魚(コイ)67(48h)、甲殻類(ミジンコ)0.9(3h)・0.56(24h)	A	コイ4.32(48h)	コイ167(96h)	A:コイ>1,000(LC50)(96h)
水溶解度	8ppb	MEP:19.0mg/L、BPMC:420mg/L	3ppb	14ppm(30℃)	6ppb	水(20℃)2.99×10-5g/L
半減期		加水分解性半減期 MEP:57日(pH7.30℃)、BPMC:56日(pH7.25℃) 水中分解性半減期 MEP:1.1日(河川水)、BPMC:60.5日(自然水)		12～28日(畑条件)		土壤中40～50日程度
有効年限	3年	3年	6ヶ月(定温5℃)	4年	3年	4年
性状	褐色水和性細粒	淡黄色粘稠懸濁液体	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
特徴	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	MEPとBPMCの作用で幅広い殺虫スペクトルがあります。マイクロカプセル製剤なので、長期残効が期待できます。	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
取扱注意	蚕・ハチに毒性有り	使用直前に良く振って使用して下さい。	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
流通	レインボー薬品	ニチノ一緑化他、特約店	エス・ディー・エス	レインボー薬品	シンジェンタ特約店	ニチノ一緑化、トモグリーン
包装	100g×20、625g×6	1L×10	1ケース(1ポリ容器×10)	1L×10	250g×10	250ml×4
A価¥/kg.L	35,072	3,050	¥150,000/ケース	3,150	22,000	65,000
¥/㎡	3.5～7.0	0.6～18.3	15	1.0～9.5	5.5～11.0	2.3～3.3
備考	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	低毒性有機リン剤	ネオニコチノイド(チアニコチル)系	

商品名	グリーンカルホス乳剤	バイオトピア	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	
一般名	イソキサチオン	スタイナーネマ・グラセライ	メトキシフェノジド	イミダクロプリド フルベンジアミド	クロルフルアズロン	クロラントラニリブロール	
有効成分含有量%	50%	1.25億頭/1パック	20%	25% 15%	10%	18.4%	
メーカー	(原体)	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	FMC
	(登録)	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	シンジェンタ
試験名						MBCI-071	
登録年月日	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	平成29年4月26日	
登録番号	22683	22785	22864	23016	23080	23941	
適用害虫	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)	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、スジキリヨトウ、タマナヤガ、コガネムシ類幼虫	
使用法	希釈倍数	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)	1,667~10,000倍、無人航空機*27倍・54倍	
	使用時期	発生初期	幼虫発生初期	発生初期	発生初期	発生前~発生初期	
	使用方法(水量/㎡)	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)	0.05~0.5L、無人航空機*0.8ml・1.6ml
	使用量(g,ml/㎡)	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)	0.02~0.1ml
急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg)	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	普:ラット♀>5,000(製剤)	
魚毒性TLm(ppm)	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)、オオシマコ0.0109(48h)	コイ>100(96h)	
水溶解度	20ppb	4ppb	3.3mg/L		0.016ppm	1.023mg/L(20℃)	
半減期	16~35日						
有効年限	4年	3ヶ月(冷暗所5℃)	5年	3年	4年	3年	
性状	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	類白色水和性粘稠懸濁液体	
特徴	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	ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	
取扱注意	危険物(第4類第2石油類)毒害	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	蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	
流通	理研グリーン	エス・ディー・エス	丸和バイオケミカル	ニチノ一緑化	石原バイオ	シンジェンタ	
包装	5L×2、500ml×20	1ケース(1パック×10)	250ml×8	500ml×2	250ml×10	100ml×6	
A価¥/kg.L	8,760	¥90,000/ケース	29,260	55,000	16,968	120,000	
¥/㎡	4.4~17.6	18	1.5~3.0	5.5	1.3~4.3	2.4~12.0	
備考	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	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	パンチショットフロアブル	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	イザナミフロアブル	
一般名	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	シアントラニプロール	フィブロニル	シクラニプロール	フルキサメタミド	
有効成分含有量%	2%	20%	18.7%	9.1%	4.5	10%	
メーカー	(原体)	FMC	三井化学アグロ	BASF	石原産業	日産化学	
	(登録)	丸和バイオケミカル	三井化学アグロ	クマイ化学	石原バイオ	日産緑化	
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	令和1年12月18日	
登録番号	23323	23330	23469	23970	24187	24311	
適用害虫	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*	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*	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	500倍、1,500倍(ツカ・ヨトウ)、2,000倍(ヨトウ)、無人航空機(ヨトウ)*4・5・8・10・15・16倍	2,000倍	4,000倍	3,000～10,000倍(ツカ)、7,500～10,000倍(ツカ・ケラ)	500～1,500倍、250～750倍*	1,000倍、2,000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	発生初期
	使用方法(水量/㎡)	0.1L・0.3L(ツカ・ヨトウ)、0.2L(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)	0.2L	0.2～0.5L	0.1～0.3L	0.1L・0.2L(ヨトウ・ツカ・タマナヤガ)、0.2L・0.5L(コガネ幼虫・シバオサ)
	使用量(g,ml/㎡)	0.1ml(ヨトウ)、0.2ml(ツカ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.15ml、0.5ml(ケラ)	0.05ml	0.05～0.066ml	0.2ml、0.4ml*	0.1・0.2ml(ヨトウ・ツカ・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♂775、♀632	普:ラット>5,000	普:>5,000(製剤)	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0.035(96h)	コイ>1,000(96h)	280(製剤)	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	<0.1ppb(20～25℃)	水に難溶解、攪拌にて容易に乳化分散する	14.24mg/L(20℃)	3.78ppm	150ppb	0.054(20℃)(原体)	
半減期			加水分解性:30.3日(pH7、25℃) 水中光分解性:0.217日(自然水)	34～41日		加水分解性 pH4:14.2～14.6日(原体)	
有効年限	3年	3年	4年	4年	3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。	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	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	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	丸和バイオケミカル	エムシー緑化、日産化学	理研グリーン	エンバイロサイエンス、理研グリーン	石原バイオ、理研グリーン	日産化学	
包装	500ml×12	500ml×20	250ml×2	250ml×4	500ml×8	500ml×4	
A価¥/kg.L	6,350	9,600	128,000	46,920	12,700	29,000	
¥/㎡	0.6～6.4	1.4～4.8	6.4	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			

商品名	ホークアイ顆粒水和剤	テトリーノフロアブル	テラフロアブル
一般名	インドキサカルブ	テトラニプロール	フロフラニリド
有効成分含有量%	20%	4%	20%
メーカー	(原体)	FMC	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	シンジェンタ	エンバイロサイエンス
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
登録番号	24464	24467	24591・24592
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
使用法	希釈倍数	3,333～5,000倍、無人航空機*13.3倍・26.6倍	200倍～2,000倍、800～2,000倍(コガネ・シバオサ)
	使用時期	発生初期	発生初期
	使用方法(水量/㎡)	0.2L、*0.8ml(13.3倍)・1.6ml(26.6倍)	0.05～0.5L/㎡、0.2～0.5L/㎡(コガネ・シバオサ)
	使用量(g,ml/㎡)	0.04～0.06g/㎡	0.2～0.25ml/㎡
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)
魚毒性 TLm(ppm)	ニジマス0.65(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
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
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	エンバイロサイエンス	理研グリーン、エムシー緑化
包装	250g×6	1L×6	125ml×4
A価¥/kg,L	51,000	11,080	116,000
¥/㎡	2.0～3.1	2.2～2.8	2.9～14.5
備考			