

殺虫剤

有機リン剤

リン酸を含む有機化合物からなる殺虫剤で、気化(ガス化)しやすく食毒効果あり接触効果ありの一般的殺虫剤。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	質量/ml	毒性		登録農薬害虫 (標準・水量/ml)						登録番号	
						人畜 LD50	魚毒 TLM	シバツトガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他
オルトラン水和剤	アセフェート 50	有機リン系	1kg×10	85,000	0.25~2g	畜		1000倍 0.25~2L	1000倍 1~2L	1000倍 0.25~2L		1000倍 2L		アカフツツリガ 1000倍 0.5~1L クラ 1000倍 1~2L	19992
オルトラン粒剤	アセフェート 5	有機リン系	5kg×4	19,200	5~10g	畜		10g	10g	5~10g					19993
カルホス乳剤	イソキサチオン	有機リン系	500ml×20	87,600	1~2ml	劇	B類相当	1000倍 1~2L	1000倍 1~2L	1000倍 1~2L	1000倍 1~2L	1000倍 1~2L		クラ 1000倍 1~2L	12455
緑化用スミチオン乳剤	MEP	有機リン系	1L×10	28,400	0.3~3ml	畜		1000倍 0.3~2L	1000倍 0.3~2L		1000倍 3L	1000倍 3L			21704
ダイアジノン 乳剤40	ダイアジノン	有機リン系	500ml×20	33,000	0.3~3.8ml	劇		1000倍 0.3~1L	1000倍 0.3~1L		800倍 3L	1000倍 0.3~0.5L			8178
ダイアジノン 粒剤5	ダイアジノン	有機リン系	3kg×8	10,240	6~9g	畜		6~9g	6~9g		幼虫 9g	6~9g			10438
ダイアジノンSL ゾル	ダイアジノン	有機リン系	1L×15	62,850	0.3~4ml	畜	A類相当	1000倍 0.3L	1000倍 0.3L		(コアリング糖 ・目土剤) 250倍 1L (張り定剤) 25倍 0.1L	250倍 0.7~1L 1000倍 0.3L			17620
ヨトーダグ乳剤	ピリミホスメチル	有機リン系	500ml×20	66,000	0.3ml	非該当		1000倍 0.3L	1000倍 0.3L					チガヤシロ オカイガラムシ 幼虫 1000倍 0.3L	21983
ショットガン	ダイアジノン	有機リン系	1L×15	54,300	0.3~3ml	劇	A類相当	1000倍 0.3L	1000倍 0.3L		1000倍 3L	1000倍 0.3L			20091

ネオニコチノイド剤

ニコチン剤に類似し極少量の薬量で神経系に作用する。リン翅目害虫に効果が少ない。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	質量/ml	毒性		登録農薬害虫 (標準・水量/ml)						登録番号	
						人畜 LD50	魚毒 TLM	シバツトガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他
イールダグ-SG	アセタプリミド 30	ネオ ニコチノイド系	500g×6	76,980	0.125~0.25g	劇	A類相当	2000倍 0.3L	2000倍 0.3L	2000倍 0.3L	2000~ 4000倍 0.5L	2000倍 0.5L			19939
タフバリア フロアブル	イミダクロプリド	ネオ ニコチノイド系	400ml×10	94,000	0.2ml	劇					500倍 0.1L 1000倍 0.2L 2500倍 0.5L	500倍 0.1L 1000倍 0.2L 2500倍 0.5L		チガヤシロ オカイガラムシ 幼虫 2500倍 0.5L	20664
ビートルコップ 顆粒水和剤	チアマトキサム	ネオ ニコチノイド系	250g×10	51,000	0.125~0.5g	非該当					4000倍 1~2L 400~800倍 0.1L 800~1600 倍 0.2L	4000倍 1L 400~800倍 0.1L 800~ 1600倍 0.2L		シバオサ ゾウムシ 2000倍 0.5L	21937
フルスウィング顆粒水 和剤	クロチアニジン	ネオ ニコチノイド系	100g×20	64,000	0.1~0.2g	畜		1000倍 0.1L 5000倍 0.5L	1000倍 0.1L 5000倍 0.5L	5000倍 0.5L	1000倍 0.1L 5000倍 0.5~1L	5000倍 0.5L			20733

マクロライド剤

土壌放線菌由来の化合物で神経系に作用。食毒効果と摂食効果があるが食毒効果が高い。植物体への浸透移動はなく、蝶目に卓効。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (標準・水質/ml)						登録番号		
						人畜 LD50	魚毒 TLm	シバツガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他	
スピネアタック	スピネトラム	25	マクロライド系	100g×10	57,000	0.03~0.06g	毒		5000~ 10000倍 0.3L	5000~ 10000倍 0.3L	5000~ 10000倍 0.3L					22983

ネライストキシン系剤

青イソメの毒素を化学的に開発、極少量に摂食で麻痺、死亡。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (標準・水質/ml)						登録番号		
						人畜 LD50	魚毒 TLm	シバツガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他	
ルーバン水和剤	ペンスタップ	50	ネライスト キシン系	500g×20	44,000	0.3~0.5g	毒		1000倍 0.5L	1000倍 0.3~0.5L			1000倍 0.5L			16297
ルーバン粒剤	ペンスタップ	4	ネライスト キシン系	10kg×2 3kg×8	8,860 10,800	9g	毒		9g	9g			9g			16704

オキサダイアジン系剤

紫外線に安定し、リン翅目害虫の若齢・老齢問わず効果大。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (標準・水質/ml)						登録番号		
						人畜 LD50	魚毒 TLm	シバツガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他	
風神フロアブル	インドキサカルブ MP	10	オキサ ダイアジン系	250ml×20	87,500	0.05~0.15ml	毒		2000倍 200~300L/a	1000倍 100L/a 2000~ 4000倍 200~300L/a						21626

合成ピレストroid剤

化学的合成によって作られたピレストroid(除虫菊の成分ピレトリン)からなる殺虫剤、速効性で残効性が少なく分解が速い(アルカリにより)接触剤抵抗性の問題あり。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (標準・水質/ml)						登録番号		
						人畜 LD50	魚毒 TLm	シバツガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他	
エンバーMC	ベルメトリン	10	合成 ピレストroid系	500ml×20 500ml×8	111,200 44,480	0.1~1ml	毒		1000~ 2000倍 0.3L	1000~ 2000倍 0.2~0.3L	2000倍 0.3L	500倍 0.5L 1000倍 1L	1000~ 2000倍 0.3L			18347
サイハロン水和剤	シハロトリン	5	合成 ピレストroid系	200g×10	30,000	0.1~0.15g	劇		2000~ 3000倍 300ml	2000~ 3000倍 300ml						17009
サニーフィールド 乳剤	エトフェン フロックス	30	合成 ピレストroid系	500ml×12	81,360	0.15~3ml	毒		1000~ 2000倍 0.3L	1000~ 2000倍 0.3L	1000~ 2000倍 0.3L	1000~ 2000倍 土壌注入 0.5~1L 散布 3L	1000~ 2000倍 3L		クラ 1000倍~ 2000倍 1L	18131
スカウト フロアブル	トラロメトリン	1.4	合成 ピレストroid系	500ml×20	135,600	0.13~0.2ml	劇	C	1500倍 0.2~0.3L	1500倍 0.2~0.3L						17253

カーバメート剤

西アフリカ産のカルバル豆の有毒成分としてアルカロイドが分解されフェソズテグミンと名付けられたのが最初で、炭素、水素、酸素、窒素の四元素からできている。ミミズに効果あり。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (標準・水質/ml)						登録番号		
						人畜 LD50	魚毒 TLm	シバツガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサ ゾウムシ	ミミズ		その他	
アストロ乳剤	BPMC	50	カーバメート系	1L×10	45,000	0.5~1ml	劇							500~ 1000倍 0.5L		22336
ガゼット粒剤	カルボ スルファン	3	カーバメート系	3kg×8	27,000	5~10g	劇					5~10g	5~10g	5~10g	クラ、オオハサ ミムシ 5~10g	17400
リラークDF	チオジカルブ	80	カーバメート系	500g×10	51,750	0.1~1.5g	劇		500倍 0.1L 2000~3000 倍 0.3~1L	500倍 0.1L 2000~3000倍 0.3~1L	1000~2000 倍 0.5~1L	2000倍 3L	500倍 0.25L 1000~2000 倍 0.5~1L	糞堆形成細菌 2000倍 2L		23135

IGR剤

リン翅目害虫のキチン合成阻害で脱皮を以上に促進、阻止剤。

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (税率・水量/ml)						登録番号	
						人畜LD50	魚毒TLm	シバツトガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサソウムシ	ミミズ		その他
ガードワン水和剤	テブフェノジド 40	IGR	250g×10	62,500	0.075g	毒	A類相当	4000倍 0.3L	4000倍 0.3L	4000倍 0.3L					19132
ショットイン乳剤	テフルベンズロン 10	IGR	250ml×10	75,000	0.06~0.1ml	毒		3000~ 5000倍 0.3L	3000~ 5000倍 0.3L		1500倍 0.5~1L	1500倍 0.5~1L			19120
グレスC	メトキシフェノジド 20	IGR	500ml×6	84,000	0.05~1ml	毒	A類相当	3000~ 4000倍 0.2~0.3L	3000~ 4000倍 0.2~0.3L						22864
ナイスイーグルSC	クロルフルアズロン 10	ベンゾイルウレア系	250ml×10	42,000	0.075~0.25ml	毒			0.3L 0.075m l		0.3L 0.075m l	0.5~1L 0.25m l			23080

ジアミド剤

リアノジン受容体に結合してカルシウム濃度のかく乱

商品名	主成分・含量 (%)	系統名	規格	価格(円)	薬量/ml	毒性		登録対象害虫 (税率・水量/ml)						登録番号	
						人畜LD50	魚毒TLm	シバツトガ	スジキリヨトウ	タマナヤガ	コガネムシ	シバオサソウムシ	ミミズ		その他
アセルプリン	クロラントラニリフロール 18.4	ジアミド系	300ml×2	60,000	0.02~0.1ml	毒		薬量 30ml/10a 希釈水量 50~ 300L/10a	薬量 20ml/10a 希釈水量 200L/10a	薬量 30ml/10a 希釈水量 50~ 300L/10a	薬量 50ml/10a 希釈水量 500L/10a				22415
ステインガーフロアブル	フルベンジアミド 42	ジアミド系	100ml×8	46,400	0.05m l	毒	A類相当	薬量 0.05m 希釈水量 0.2L	薬量 0.05m 希釈水量 0.2L	薬量 0.05m 希釈水量 0.2L					22269
※タフステインガー	フルベンジアミド 15 イミダクロプリド 25	ジアミド系 ネオニコチノイド系	100ml×10	50,000	0.1m l	劇	B類相当	薬量 200ml 希釈水量 0.1ml	薬量 200ml 希釈水量 0.1ml	薬量 200ml 希釈水量 0.1ml	薬量 200ml 希釈水量 0.1ml	薬量 200ml 希釈水量 0.1ml	チガヤシロ オカイガラムシ 幼虫 200ml 0.1ml	23016	

※タフバリアフロアブルとステインガーフロアブルの混合剤