

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

| 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・19568・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、タマナガヤ | 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、ニチノ一緑化他 | 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 | 3,710 | 3,150 | 533 | 8,760 | 960 | 9,540 | |
| ¥/㎡ | 1.1~14.1 | 1.0~9.5 | 3.2~4.8 | 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 | |

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

| 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 | コンフューザーG | エンパーMC | シラトップEW | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| 一般名 | シハロトリン | カルボスルファン | ダイアジノン | ロウカルア ブルウェルア | ベルメトリン(マイクロカプセル) | シラフルオフェン | |
| 有効成分含有量% | 5% | 3% | 25% | 37% 35% | 10% | 38% | |
| メ リ 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 | 信越化学 | 住友化学 | バイエル |
| | (登録) | シンジェンタ | 日産化学、FMC、石原バイオ | 日本化薬 | 信越化学 | 住友化学 | バイエル |
| 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9月30日 | 平成5年5月6日 | 平成7年4月26日 | |
| 登録番号 | 17009 | 17400・20794・21046 | 17620 | 18431 | 18347 | 18979 | |
| 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 | 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 | |
| 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(コガネ幼虫)、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) | |
| | 使用時期 | 発生初期 | 発生初期、糞塚・脱出孔形成時 | 発生初期 | 成虫発生前～終期 | 発生初期 | |
| | 使用方法(水量/m ²) | 0.3L | | 0.1L(張芝前)*、0.7～1L(土注)**、0.3L | 対象地帯の樹林等に巻きつけ固定する | 0.2～0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ・シバオサ成・タマナガヤ)、0.5L(コガネ幼虫・ケラ)、1L(コガネ幼虫) | 0.1～0.3L(ヨトウ)、0.3L(ツトガ)、0.3～2L(シバオサ)、3L(コガネ) |
| | 使用量(g/ml/m ²) | 0.1～0.15g | 5～10g | 0.3ml、2.8～4ml(コガネムシ) | 20～40m/10a (20cmチューブ換算100～200本) | 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(コガネ幼虫) | 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) |
| 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: | 普:ラット♂♀>5,000 | 普:ラット・マウス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 | A:コイ560 | コイ100以上(原体) | |
| 水溶解度 | 18ppb | 23ppb | 9ppb | 19ppb | 11ppb | 14ppb | |
| 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 | |
| 有効年限 | 3年 | 5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 | 淡黄色澄明油状液体 | 類白色粘稠液体 | 淡黄色油状物・無臭 | |
| 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 | 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、残効性共に優れる | 低毒性、残効性、接触毒+食毒、耐雨性 | |
| 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 | 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 | |
| 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 | サンケイ、トモノ、日本創販 | レインボー薬品 | バイエル | |
| 包装 | 200g×10 | 1kg×12、3kg×8 | 1L×15 | *50m×12 | 500ml×20、500ml×8 | 500ml×4 | |
| A価¥/kg.L | 15,000 | 1,131 | 4,445 | ¥225/m巻 | 11,120 | 26,000 | |
| ¥/m ² | 1.5～2.3 | 5.7～11.3 | 1.3～17.8 | | 1.1～11.1 | 0.7～39.0 | |
| 備考 | 合成ピレスロイド系 | | | 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(フェロモンディスプレインサー)、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 | |

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

| 商品名 | リラークDF | 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 | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|------|
| 一般名 | チオジカルブ | テフルベンズロン | テブフェノジド | BT | ダイアジノン | ダイアジノン | |
| 有効成分含有量% | 78% | 10% | 40% | 10% | 40% | 10% | |
| メーカー | (原体) | バイエル | 三菱化学 | 日本農業 | アボット | 日本化薬 | 日本化薬 |
| | (登録) | バイエル | 理研グリーン | 日本農業、北興化学 | 北興化学、住友化学 | 日本化薬 | 日本化薬 |
| 試験名 | | RG-9201 | RH-5992 | | | | |
| 登録年月日 | 平成24年10月10日 | 平成7年12月1日 | 平成8年1月19日 | 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 | |
| 登録番号 | 23135 | 19120 | 19132～19134 | 19616・19618・21734 | 20091 | 20304 | |
| 適用害虫 | ヨトウ、ツトガ、シバオサ成虫、 タマナガヤ、ミミス糞塚形成阻害、 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 | 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 | |
| 使用法 | 希釈倍数 | 500～3,000倍 | 3,000～5,000倍、*1,500倍 | 4,000倍 | 1,000～2,000倍 | 1,000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/㎡) | 0.1～1L(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(ミミス) | 0.3L、*0.5～1L(土壌注入) | 0.3L | 0.3L | 0.3L、3L(コガネ) | |
| 使用量 (g/ml/㎡) | 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(ミミス) | 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 | |
| 急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg) | 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 | 普:ラット5,000 | 劇:ラット♂1,802・♀2,593 | 劇:ラット♂1,802・♂2,593 | |
| 魚毒性 TLm(ppm) | コイ5.7(48h) | A:コイ・86.7 | A:コイ250 | A:コイ>1,000(48h) | A:コイ17.2 | BS:コイ84.4(96h) | |
| 水溶解度 | 35ppm | 16ppb | 22ppb | 11ppb | 15ppb | 8ppb | |
| 半減期 | 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 | 淡褐色顆粒 | 類白色乳濁液体 | 類白色細粒 | |
| 特徴 | 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 | |
| 取扱注意 | 蚕注意 | 甲殻類や蚕に毒性あり | | 蚕に毒性あり | | | |
| 流通 | バイエル | 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 | |
| 包装 | 500g×10 | 250ml×10 | 250g×10 | 500g×20 | 1L×15 | 3kg×4 | |
| A価¥/kg.L | 10,350 | 30,000 | 25,000 | 16,000 | 3,620 | 660 | |
| ¥/㎡ | 1.0～15.5 | 1.8～21.0 | 1.9 | 2.4～4.8 | 1.1 | 2.0 | |
| 備考 | カーバメイト系殺虫剤 | | ベンゾイルヒドロラド化合物新しいlgR(脱皮促進) | BT菌(アイザワイ系統) | 有機リン系 | 芝生登録・平成16年7月30日 | |

芝生適用登録殺虫剤

| 商品名 | タフバリアフロアブル | フルスウィング | シバラックMC | パイオセーフ | 緑化用スミチオン乳剤 | ビートルコップ顆粒水和剤 | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|--|--|------------------------------------|--|---|
| 一般名 | イミダクロプリド | クロチアニジン | BPMC | スタイナーネマ・カーボカプサエ | MEP | チアマトキサム | |
| 有効成分含有量% | 20% | 50% | 10% 15% | 35万頭/g | 50% | 25% | |
| メーカー | (原体) | バイエル | 住友化学 | 住友化学 | 住友化学 | シンジェンタ | |
| | (登録) | バイエル | 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 | |
| 試験名 | | TI-9901 | | | | CG-234 | |
| 登録年月日 | 平成13年8月16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 | |
| 登録番号 | 20664 | 20733 | 21312 | 21503 | 21704 | 21937 | |
| 適用害虫 | 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 | |
| 使用法 | 希釈倍数 | 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) | |
| | 使用時期 | 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 | 発生初期 | 幼虫発生初期 | 発生初期 | |
| | 使用方法(水量/m ²) | 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/m ² 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/m ²) | 0.2ml | 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) | 0.25g(コガネ幼虫0.25~0.5g) |
| 急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg) | 劇:ラット♂3,200・マウス♂660 | 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 | |
| 魚毒性TLm(ppm) | コイ280(48h) | A:マコイ185(96h) | 魚(コイ)67(48h)、甲殻類(シジコ)0.9(3h)・0.56(24h) | A | コイ4.32(48h) | コイ167(96h) | |
| 水溶解度 | 2ppb | 8ppb | MEP:19.0mg/L、BPMC:420mg/L | 3ppb | 14ppm(30℃) | 6ppb | |
| 半減期 | | | 加水分解性半減期 MEP:57日(pH7.30℃)、BPMC:566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 | 3年 | 6ヶ月(定温5℃) | 4年 | 3年 | |
| 性状 | 類白色粘稠懸濁液体 | 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) | |
| 特徴 | 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 | 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、チアニコチニル系殺虫剤、浸透移行性、食毒作用、遅効的 | |
| 取扱注意 | 蚕・ハチに注意 | 蚕・ハチに毒性有り | 使用前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 | |
| 流通 | バイエル | 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 | |
| 包装 | 400ml×10 | 100g×20、625g×6 | 1L×10 | 1ケース(1ポリ容器×10) | 1L×10 | 250g×10 | |
| A価¥/kg.L | 23,500 | 32,000 | 3,050 | ¥150,000/ケース | 3,150 | 20,400 | |
| ¥/m ² | 4.7 | 3.2~6.4 | 0.6~18.3 | 15 | 1.0~9.5 | 5.1~10.2 | |
| 備考 | 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/m ² ×1000m ² =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 | |

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

| 商品名 | 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 | バイオトピア | グレモSC | タフステインガーフロアブル | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|--|-----------|
| 一般名 | フルベンジアミド | BPMC | 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 | |
| 有効成分含有量% | 42% | 50% | 50% | 1.25億頭/1パック | 20% | 25% 15% | |
| メ リ カ イ | (原体) | 日本農薬 | 日本農薬 | 保土谷UPL | 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 |
| | (登録) | 日本農薬 | クミアイ化学 | 保土谷化学 | エス・ディー・エス | ダウ・アグロサイエンス | 日本農薬 |
| 試験名 | NNI-0001 | | | | | | |
| 登録年月日 | 平成20年10月8日 | 平成21年2月4日 | 平成22年5月12日 | 平成22年8月25日 | 平成22年12月22日 | 平成23年12月14日 | |
| 登録番号 | 22269 | 22336 | 22683 | 22785 | 22864 | 23016 | |
| 適用害虫 | シバツトガ、タマナヤガ、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 | |
| 使 用 法 | 希釈倍数 | 1,000倍～10,000倍 | 500～1,000倍 | 1,000倍 | 3,000～4,000倍 | 2,000倍 | |
| | 使用時期 | 発生初期 | 糞塚形成時 | 発生初期 | 幼虫発生初期 | 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) | 0.5L | 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(タマナガヤ) | 0.2～0.3L | 0.2L |
| | 使用量 (g/ml/㎡) | 0.035～0.05ml | 0.5～1ml | 0.5～2ml | 綿虫25万頭 | 0.05～0.1ml | 0.1ml |
| 急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg) | 普:ラット♀>2,000 | 劇:ラット♂703・♀609 | 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 | |
| 魚毒性 TLm(ppm) | A:コイ>1,000(LC50)(96h) | B:コイ16(96h) | B:コイ2.1(原体)(48h) | A:コイ>25,000頭/L | コイ>1,000 | コイ:816(96h) | |
| 水溶解度 | 水(20℃)2.99×10-5g/L | 420ppm | 20ppb | 4ppb | 3.3mg/L | | |
| 半減期 | | | 16～35日 | | | | |
| 有効年限 | 4年 | 4年 | 4年 | 3ヶ月(冷暗所5℃) | 5年 | 3年 | |
| 性状 | 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 | 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 | |
| 特徴 | 新規作用性と長期残効性 | 即効性・0.5L/㎡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 | 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。 | | |
| 取扱注意 | 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 | 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 | | |
| 流通 | ニチノ一緑化、トモグリーン | 理研グリーン | 理研グリーン | エス・ディー・エス | 丸和バイオケミカル | ニチノ一緑化 | |
| 包装 | 250ml×4 | 1L×10 | 5L×2、500ml×20 | 1ケース(1パック×10) | 250ml×8 | 500ml×2 | |
| A価¥/kg.L | 58,000 | 4,500 | 8,760 | ¥90,000/ケース | 28,000 | 50,000 | |
| ¥/㎡ | 2.0～2.9 | 2.3～4.5 | 4.4～17.6 | 18 | 1.4～2.8 | 5.0 | |
| 備考 | | 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 | 1ケース5,000㎡使用分 | | | |

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

| 商品名 | 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 | 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 | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 一般名 | クロルフルアズロン | クロラントラニプロール | ビフェントリン | エトフェンブロッスマイクロカプセル | シアントラニプロール | フィプロニル | |
| 有効成分含有量% | 10% | 18.4% | 2% | 20% | 18.7% | 9.1% | |
| メーカー | (原体) | 石原産業 | FMC | FMC | 三井化学アグロ | BASF | |
| | (登録) | 石原バイオ | シンジェンタ | 丸和バイオケミカル | 三井化学アグロ | クマイ化学 | バイエル |
| 試験名 | | MBCI-071 | | | | | |
| 登録年月日 | 平成24年5月16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26年5月16日 | 平成29年9月27日 | |
| 登録番号 | 23080 | 23941 | 23323 | 23330 | 23469 | 23970 | |
| 適用害虫 | 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 | 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 | |
| 使用法 | 希釈倍数 | 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*26.7倍 | 500倍、1,500倍(ツトガ・ヨトウ)、2,000倍(ヨトウ) | 2,000倍 | 4,000倍 | 3,000～10,000倍(ツトガ)、 7,500～10,000倍(ツトガ・ケラ) |
| | 使用時期 | 発生初期 | 発生前～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/㎡) | 0.1～0.3L、0.5～1L(コガネムシ類幼虫) | 0.05～0.5L、無人航空機*0.8ml/㎡ | 0.1L・0.3L(ツトガ・ヨトウ)、0.2L(ヨトウ)、0.5L(ケラ) | 0.3L、1L(ケラ) | 0.2L | 0.2～0.5L |
| | 使用量 (g/ml/㎡) | 0.075ml、0.25ml(コガネムシ類幼虫) | 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) | 0.05ml | 0.05～0.066ml |
| 急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg) | 普:マウス♂♀5,000 | 普:ラット♀>5,000(製剤) | 普:ラット♂775、♀632 | 普:ラット>5,000 | 普:>5,000(製剤) | 劇:ラット♀>2,000 | |
| 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>100(96h) | コイ0.035(96h) | コイ>1,000(96h) | 280(製剤) | コイ15.8(LC50)(96h) | |
| 水溶解度 | 0.016ppm | 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 | 14.24mg/L(20℃) | 3.78ppm | |
| 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 | |
| 有効年限 | 4年 | 3年 | 3年 | 3年 | 4年 | 4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 | 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 | 類白色水性和性粘稠懸濁液体 | |
| 特徴 | 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。 | 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 | |
| 取扱注意 | 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。 | 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 | |
| 流通 | 石原バイオ | 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 | 理研グリーン | バイエル、理研グリーン | |
| 包装 | 250ml×10 | 100ml×6 | 500ml×12 | 500ml×20 | 250ml×2 | 250ml×4 | |
| A価¥/kg.L | 16,800 | 110,000 | 6,000 | 9,600 | 128,000 | 39,000 | |
| ¥/㎡ | 1.3～4.2 | 2.2～11.0 | 0.6～6.0 | 1.4～4.8 | 6.4 | 2.0～2.6 | |
| 備考 | 脱皮阻害剤(キチン質合成阻害) | | 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 | |

【登録順】

芝生適用登録殺虫剤

2021.7.6(21-2)
ゴルフ場防除技術研究会

| 商品名 | ダブルトリガー液剤 | イザナミフロアブル | ホークアイ顆粒水和剤 | テトリーノフロアブル | |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 一般名 | シクラニプロール | フルキサメタミド | インドキサカルブ | テトラニプロール | |
| 有効成分含有量% | 4.5 | 10% | 20% | 4% | |
| メーカー | (原体) | 石原産業 | 日産化学 | FMC | バイエル |
| | (登録) | 石原バイオ | 日産緑化 | シンジェンタ | バイエル |
| 試験名 | | | | | |
| 登録年月日 | 平成31年1月30日 | 令和1年12月18日 | 令和2年12月23日 | 令和2年12月23日 | |
| 登録番号 | 24187 | 24311 | 24464 | 24467 | |
| 適用害虫 | 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 | 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 | |
| 使用法 | 希釈倍数 | 500～1,500倍、 250～750倍* | 2,000倍 | 3,333～5,000倍 | 200倍～2,000倍、800～2,000倍(コガネ・シバオサ) |
| | 使用時期 | 発生前～発生初期 | 発生初期 | 発生初期 | 発生初期 |
| | 使用方法 (水量/㎡) | 0.1～0.3L | 0.2L(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.5L(コガネ幼虫・シバオサ) | 0.2L/㎡ | 0.05～0.5L/㎡、0.2～0.5L/㎡(コガネ・シバオサ) |
| 使用量 (g/ml/㎡) | 0.2ml、0.4ml* | 0.1ml(ヨトウ・ツトガ・タマナヤガ)、0.25ml(コガネ幼虫・シバオサ) | 0.04～0.06g/㎡ | 0.25ml/㎡ | |
| 急性経口毒性LD ₅₀ (mg/kg) | 普:ラット>2,000 | ラット♀>2,000(製剤) | 普:ラット♀1,972(製剤) | 普:ラット>2,000 | |
| 魚毒性TLm(ppm) | ニマス0.361(96h) | コイ>1,000(LC50)(96h)(製剤) | ニマス0.65(96h)(有効成分) | コイ212(96h) | |
| 水溶解度 | 150ppb | 0.054(20℃)(原体) | 0.2mg/L(25℃) | 1ppm(20℃、pH7) | |
| 半減期 | | 加水分解性 pH4: 14.2～14.6日(原体) | | | |
| 有効年限 | 3年 | 3年 | 3年 | 3年 | |
| 性状 | 淡黄色澄明水溶性液体 | 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 | |
| 特徴 | 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。 | 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 | |
| 取扱注意 | 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。 | 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 | |
| 流通 | 石原バイオ、理研グリーン | 日産化学 | シンジェンタ | バイエル | |
| 包装 | 500ml×8 | 500ml×4 | 250g×6 | 1L×6 | |
| A価¥/kg.L | 11,750 | 29,000 | 46,666 | 10,500 | |
| ¥/㎡ | 2.4～4.7 | 2.9～7.3 | 1.9～2.8 | 2.6 | |
| 備考 | | | | | |