

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名 | オーソサイド水和剤80 | キレダー | ダイヤモンド水和剤 | オキシンドー水和剤80 | ドウグリン水和剤 | ダコニールターフ | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---|---|--|---|-------------------------|
| 分類 | 殺菌剤 | 除草剤 | 除草剤 | 殺菌剤 | 殺菌剤 | 殺菌剤 | |
| 一般名 | キャプタン | ACN(キノクラミン) | クロルフタリム | 有機銅水和剤 | 有機銅 | TPN | |
| 有効成分含有量 | 80% | 25% | 50% | 80% | 80% | 53% | |
| メーカー | (原体) | アリスタ | アグロカネショウ | 日本農薬 | 日本農薬 | エス・ディー・エス | |
| | (登録) | 北興化学、サンケイ化学、アリスタ | アグロカネショウ | サンケイ化学 | 日本農薬 | アグロカネショウ | エス・ディー・エス |
| 試験名 | | KH-193 | MK-616、NHK-072 | | | | |
| 登録年月日 | 昭和44年11月20日・昭和46年4月21日・平成16年5月25日 | 昭和53年2月8日 | 昭和56年6月29日 | 昭和58年12月16日 | 平成3年4月22日 | 平成11年8月20日 | |
| 登録番号 | 10529・11508・21292 | 13870 | 14638 | 15664 | 17832 | 20210 | |
| 登録上 | 作物名 | 芝、西洋芝(ベントグラス) | 日本芝(コウライ)、西洋芝(ベントグラス) | 日本芝(コウライ)、西洋芝(ベントグラス) | 芝、ベントグラス | 日本芝、ベントグラス | 日本芝、西洋芝(ベントグラス) |
| | 雑草 | 苔・藻類 | 日本芝:藻類・苔類、西洋芝:苔類 | 一年生雑草、コケ類 | 苔類 | 苔・藻類 | 苔・藻類 |
| | 使用時期 | 芝生育期(雑草発生初期) | 藻類・コケ類の発生時(日本芝)、冬期芝生育期(コケ類の発生時)(西洋芝) | 一年生雑草:春季雑草発生前・秋季雑草発生前、コケ類:秋冬期芝生育期(コケ類生育期) | 発病初期 | コケ類発生前～生育期、藻類発生前 | 春夏期コケ類生育初期、藻類発生前～初期 |
| | 薬量 | 1～2g/m ² | 3～4g/m ² (日本芝)、2～4g/m ² (西洋芝) | 日本芝:0.4～0.6g(春季)・0.6g(秋季)、西洋芝:0.2～0.6g | 0.2～0.3g/m ² | 1.67～3.75g | 1～1.54ml/m ² |
| | 水量 | 0.5L/m ² | 0.2～0.3L/m ² | 0.2～0.3L/m ² | 0.5～2L/m ² | 0.2～0.3L/m ² | 1L/m ² |
| | 使用方法 | 散布 | 散布 | 一年生雑草:全面土壌散布、コケ類:雑草茎葉散布 | 散布 | 散布 | 散布 |
| 急性経口毒性LD50(mg/kg) | 普:ラット5,000以上 | 普:マウス1,350(原体) | 普:ラット♂♀>5,000 | 普:マウス7,000～8,000 | 普:ラット♀2,000、マウス♀5,800 | 普:ラット5,119(乳剤) | |
| 魚毒性TLm(ppm) | C:コ10.4(48h) | B-s:コ10.7(原体) | コ1386(96h) | C:コ10.18(48h) | C:コ10.18(48h) | C:コ10.0775 | |
| 水溶解度 | 0.5ppm以下 | 20 | 2.15 | | | 0.6ppm | |
| 半減期 | 5日 | 約5日 | 2.3mg/L(25℃) | | | 10～50日 | |
| スペクトラム | 芝:ブラウンパッチ・赤焼病、西洋芝:炭疽病*・藻類**・コケ類** | 藻類、苔類 | 一年生雑草、コケ類 | 雪腐病*、かさ枯病**、コケ類*** | 日本芝:ヘルミトスホリウム・カーブリア、ベントグラス:ブラウンパッチ・ヘルミトスホリウム・カーブリア・テイクオールパッチ・雪腐小粒菌核病*・紅色雪腐病*・かさ枯病・藻類**・コケ類** | 西洋芝:炭疽病*・ブラウンパッチ・ヘルミトスホリウム・コケ類・藻類、日本芝:ヘルミトスホリウム・藻類(発生前) | |
| 樹木等への影響 | | 葉にかかると葉害 | | | | | |
| 洋芝への影響 | | | | | | | |
| 作用機作 | | 葉緑素破壊 | プロトックス阻害 | | | SH基阻害 | |
| 効果 | 発現 | | 早い | | | | |
| | 完成 | | 早い | | | | |
| | 残効 | | 10～20日 | | | | |
| | 芝安全性 | | 高い | | | 高温時、葉害有り | 高い |
| 流通 | ニチノー緑化、理研グリーン、日産化学、他 | アグロカネショウ | ニチノー緑化 | 日産化学、ニチノー緑化 | アグロカネショウ | 理研グリーン、レインボー薬品 | |
| 包装 | 500g×20、1kg×20 | 500g×20 | 500g×20 | 1kg×20 | 1kg×10 | 1L×12 | |
| A価¥/kg.L | 3,375 | 10,000 | 7,310 | 5,007 | 5,680 | 5,350 | |
| ¥/m ² | 3.4～6.8 | 20～40 | 1.5～4.4 | 1.1～1.6 | 9.5～21.3 | 5.4～8.3 | |

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名 | ペンコシャイン水和剤 | 芝用エコパートFL | プロテクトWDX | メダリオン水和剤 | ダコグリーン顆粒水和剤 | タスク39DF | |
|-------------------|------------------------------|-------------------------|--|---|---|--------------------------|---------------------------|
| 分類 | 殺菌剤 | 除草剤 | 殺菌剤 | 殺菌剤 | 殺菌剤 | 除草剤 | |
| 一般名 | オキシポコナゾールフマル酸塩 | ピラフルフェンエチル | プロピネブ | フルジオキシニル | TPN | カルフェントラゾンエチル | |
| 有効成分含有量 | 2.5% 65% | 2% | 70% | 50% | 50% 30% | 39.0% | |
| メーカー | (原体) | 大塚化学 | 日本農業 | バイエル | シンジェンタ | 大内新興化学、エス・ディー・エス | エフエムシー・ケミカルズ |
| | (登録) | クミアイ化学、大塚化学 | ニチノ一緑化 | バイエル | シンジェンタ | エス・ディー・エス、レインボー薬品、クミアイ化学 | 理研グリーン |
| 試験名 | OKUF-0001水和剤 | NHK-061 | | SYJ-214 | SB-3651顆粒水和剤 | | |
| 登録年月日 | 平成14年11月12日 | 平成20年11月19日 | 平成21年4月8日 | 平成21年12月2日 | 平成24年3月21日 | 平成25年12月4日 | |
| 登録番号 | 20954・20955 | 22300 | 22362 | 22532 | 23060・23061・23062 | 23395 | |
| 登録上 | 作物名 | 西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシバ) | 日本芝(コウライ)、西洋芝(ヘントグラス) | 西洋芝(ヘントグラス) | 日本芝、西洋芝(ヘントグラス) | 西洋芝(ヘント・ブルー)、日本芝(コウライ) | 西洋芝(ヘントグラス) |
| | 雑草 | 藻類 | 一年生及び多年生広葉雑草、一年生イネ科雑草、苔類 | 藻類 | 藻類 | 藻類 | コケ類 |
| | 使用時期 | 藻類発生期 | 日本芝:芝休眠期(雑草生育初期)、ヘントグラス:春夏秋期芝生育期(雑草生育初期)、春夏期芝生育期(苔類生育期) | 藻類発生始期(芝生育期) | 発病初期 | 発病初期 | 芝生育期(コケ生育期) |
| | 薬量 | 3g/m ² | 0.1~0.2ml/m ² (一年生広葉)、0.4~0.6ml/m ² (多年生広葉、一年生イネ科)、0.2~0.6ml/m ² (苔類) | 2~3g/m ² | 0.2~0.4g/m ² | 2g/m ² | 0.03~0.06g/m ² |
| | 水量 | 0.5L/m ² | 0.1~0.2L/m ² | 0.5L/m ² | 0.5L/m ² | 0.5L/m ² | 0.1~0.2L/m ² |
| | 使用方法 | 散布 | 雑草茎葉散布 | 散布 | 散布 | 散布 | 雑草茎葉散布 |
| 急性経口毒性LD50(mg/kg) | 普:ラット>2,000 | 普:ラット♂♀>5,000 | 普:ラット♂♀>5,000 | 普:ラット>5,000 | 普:ラット300以上(製剤) | 普:ラット♀>5,000 | |
| 魚毒性TLm(ppm) | コ14.71(96h) | A:コ1L>500(C50)(96h) | コ1>100(96h) | コ125(製剤)(96h) | コ1150(96h) | コ1>140(96h) | |
| 水溶解度 | | 0.05(25℃) | | 1.8ppm(25℃) | 0.81ppm(25℃) | 22 | |
| 半減期 | | | | | | | |
| スペクトラム | 西洋芝:ブラウンパッチ・炭疽病・藻類、日本芝:カーブリア | 広葉雑草全般、一年生イネ科、苔類 | 藻類*、赤焼病*、ビシウム病*、炭疽病** | 日本芝:カーブリア**、ヘントグラス:炭疽病*・ブラウンパッチ**・デッドスポット病**・紅色雪腐病***・藻類****・トレスレラ葉枯病** | ヘントグラス:葉腐病(ブラウンパッチ)・炭疽病・ダラスホット・藻類*・トレスレラ葉枯病・藻類*、ブルーグラス:トレスレラ葉枯病、日本芝:カーブリア・藻類* | コケ類 | |
| 樹木等への影響 | | ドリフト注意 | | | | 影響有り | |
| 洋芝への影響 | | ヘントには安全性高い、バミューダには薬害有り | | | | 安全性高い | |
| 作用機作 | | プロトックス阻害 | | | | PPO阻害 | |
| 効果 | 発現 | 1~3日 | | | | | |
| | 完成 | 1週間 | | | | | |
| | 残効 | | | | | 14日 | |
| | 芝安全性 | | 生育期の日本芝・バミューダに薬害有り | | | | 影響有り |
| 流通 | 理研グリーン | ニチノ一緑化 | バイエル | シンジェンタ特約店 | 理研グリーン、レインボー薬品 | 理研グリーン販売店 | |
| 包装 | 1kg×10 | 500ml×4 | 2kg×6 | 400g×5 | 1kg×20、1kg×10 | 30g×10 | |
| A価¥/kg.L | 3,900 | 9,200 | 4,000 | 26,000 | 3,200 | 120,000 | |
| ¥/m ² | 11.7 | 0.9~5.5 | 8~12 | 5.2~10.4 | 6.4 | 3.6~7.2 | |

芝生適用登録農薬(藻類・苔類)

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名 | ユニゾン水和剤 | クロステクト水和剤 | モバクターフロアブル | アルテリア水和剤 | |
|-------------------|---|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 分類 | 殺菌剤 | 殺菌剤 | 除草・殺菌剤 | 殺菌剤 | |
| 一般名 | ペンチオピラド | マンゼブ | ジラム | フマル酸 | |
| | マンゼブ水和剤 | ミクロプタニル | | | |
| 有効成分含有量 | 4.25% 65% | 65% 2% | 40% | 80% | |
| メーカー | (原体) 三井化学アグロ、UPL | ダウ・アグロサイエンス | 大内新興化学工業 | | |
| | (登録) 三井化学アグロ、理研グリーン | ダウ・アグロサイエンス | 丸和バイオケミカル | 日本曹達 | |
| 試験名 | KUF-2301 | DAH-502 | | NR-29 | |
| 登録年月日 | 平成26年2月12日 | 平成26年9月24日 | 平成27年10月14日 | 平成30年6月13日 | |
| 登録番号 | 23428・23429 | 23529 | 23718 | 24083 | |
| 登録上 | 作物名 | 西洋芝(ベントグラス)、日本芝、日本芝(コウライシバ) | 日本芝、西洋芝(ベントグラス) | 西洋芝(ベントグラス) | |
| | 雑草 | 藻類 | 藻類 | 藻類 | |
| | 使用時期 | 藻類発生初期 | 藻類発生初期 | 藻類発生前～藻類生育期 | 芝生育期(藻類発生初期) |
| | 薬量 | 3g/m ² | 3g/m ² | 2～4ml/m ² | 2～3g/m ² |
| | 水量 | 0.5L/m ² | 0.5L/m ² | 0.2L/m ² | 1L/m ² |
| | 使用方法 | 散布 | 散布 | 散布 | 散布 |
| 急性経口毒性LD50(mg/kg) | 普:ラット♀>2,000 | 普:ラット5,000以上 | 普:ラット♀300～2,000mg/kg | >2,000mg/Kg | |
| 魚毒性TLm(ppm) | コ12.37(96h) | コ13.67(96h) | コ11.44(LC50)(96h) | 魚42.3 | |
| 水溶解度 | | | <0.1ppb(20～25℃) | 7g/L | |
| 半減期 | | | | | |
| スペクトラム | 西洋芝:藻類・ブラウンパッチ・炭疽病・ダラスホット、日本芝:カーブリア、コウライシバ:藻類 | 日本芝:カーブリア、西洋芝:ダラスホット、炭疽病、ピンコム病*、藻類** | 炭疽病、かさ枯病、藻類* | かさ枯病、藻類* | |
| 樹木等への影響 | | | | | |
| 洋芝への影響 | | | | | |
| 作用機作 | | | | | |
| 効果 | 発現 | | | | |
| | 完成 | | | | |
| | 残効 | | | | |
| | 芝安全性 | | | | |
| 流通 | エムシー緑化、理研グリーン | 丸和バイオケミカル、ニチノー緑化 | 丸和バイオケミカル | ニッソーグリーン | |
| 包装 | 1kg×12 | 1kg×10 | 2L×6 | 500g×12 | |
| A価¥/kg.L | 4,850 | 3,000 | 3,500 | 6,000 | |
| ¥/m ² | 14.6 | 9 | 7～14 | 12～18 | |