

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2024.8.7(24-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                |      | オフIIフロアブル                   | グラトップDF                     | サンシールド水和剤                                 | セットアップDF                                | ターザインプロDF                                | サブライズフロアブル                               |
|--------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 一般名                |      | ベンディメタリン                    | プロジアミン                      | カフェンストール                                  | ハロスルフロンメチル                              | イソキサベン                                   | オキサジアルギル                                 |
|                    |      | イマザキンアンモニウム                 | ハロスルフロンメチル                  | ハロスルフロンメチル                                | トリアジフラム                                 | フロラスラム                                   | オキサジクロメホン                                |
| 有効成分含有量            |      | 36% 8.5%                    | 40% 12%                     | 50% 10%                                   | 30% 30%                                 | 60% 4%                                   | 17% 15%                                  |
| メーカー               | (原体) | BASF                        | 日産化学、シンジエンタ                 | 日産化学                                      | 日産化学                                    | コルテバ                                     | バイエルクロップサイエンス                            |
|                    | (登録) | BASF                        | 日産化学、シンジエンタ                 | 日産化学                                      | 日産化学                                    | コルテバ                                     | 理研グリーン                                   |
| 試験名                |      | AC-769                      | NC-340顆粒水和剤                 | NCH-94水和剤                                 | NC-380                                  | DEH-118                                  |                                          |
| 登録年月日              |      | 平成6年8月26日                   | 平成8年7月8日                    | 平成9年10月21日                                | 平成12年4月12日                              | 平成15年7月7日                                | 平成19年8月1日                                |
| 登録番号               |      | 18770                       | 19285・19286                 | 19750                                     | 20339                                   | 24202                                    | 21990                                    |
| 登録上                | 作物名  | 日本芝                         | 日本芝、西洋芝(ケンタッキーブルー)          | 日本芝                                       | 日本芝                                     | 日本芝、西洋芝(ブルー)                             | 日本芝                                      |
|                    | 雑草   | 一年生雑草                       | 一年生雑草                       | 一年生雑草                                     | 一年生雑草                                   | 一年生及び多年生広葉雑草                             | 一年生雑草                                    |
|                    | 使用時期 | 秋期～冬期(雑草発生始期～生育期)           | 雑草発生前、春夏期雑草発生前              | 雑草発生前                                     | 芝生育期(雑草発生前)                             | 芝生育期(雑草発生初期)                             | 雑草発生前                                    |
|                    | 薬量   | 0.3～0.5ml/m <sup>2</sup>    | 0.15～0.3g/m <sup>2</sup>    | 0.2～0.4g/m <sup>2</sup>                   | 0.075～0.15g/m <sup>2</sup>              | 0.03～0.05g/m <sup>2</sup>                | 0.1～0.2ml/m <sup>2</sup>                 |
|                    | 水量   | 0.2～0.25L/m <sup>2</sup>    | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>     | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                   | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                 | 0.15～0.2L/m <sup>2</sup>                 | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                  |
|                    | 使用方法 | 散布                          | 全面土壌処理                      | 全面土壌処理                                    | 散布                                      | 雑草茎葉又は全面土壌散布                             | 散布                                       |
| 急性経口毒性LD50 (mg/kg) |      | 普ラット5,000以上                 | 普ラット・マウス5,000以上             | 普ラット・マウス5,000以上                           | 普ラット♂4,775.5・♀4776.2                    | 普ラット>5,000                               | 普ラット♀>2,000                              |
| 魚毒性TLm (ppm)       |      | B:コイ4.5                     | コイ650                       | B:コイ5.0                                   | B:9.2(48h)                              | A類相当:コイ160                               | コイ>1,000(96h)                            |
| 水溶解度               |      |                             | 37(ハロスルフロンメチル)、0.03(プロジアミン) | 36(ハロスルフロンメチル)、2.4(カフェンストール)              | 36(ハロスルフロンメチル)、7.14(トリアジフラム)            | 1.0(イソキサベン)、0.084(pH5)～94.2(pH9)(フロラスラム) | 0.37(オキサジアルギル)0.15(オキサジクロメホン)            |
| 半減期                |      |                             |                             | 4～11日(圃場)(カフェンストール)、7～31日(圃場)(ハロスルフロンメチル) | 7～30日(ハロスルフロンメチル)、6～13日(トリアジフラム)        | 86～120日(イソキサベン)、4日以下(フロラスラム)             |                                          |
| 雑草スペクトラム           |      | 広い(生育中のイネ科・広葉)              | 一年生イネ科、広葉                   | 一年生イネ科、広葉                                 | 一年生イネ科、広葉                               | 一年生及び多年生広葉                               | 一年生雑草                                    |
| 樹木等への影響            |      | 安全性大                        | ドリフト注意                      | ドリフト注意                                    | ドリフト注意                                  | ドリフト注意                                   | 安全性高い                                    |
| 洋芝への影響             |      | 薬害強                         | かなり安全                       | 使用しない                                     | 使用しない                                   | 安全性高い                                    | 影響大                                      |
| 作用機作               |      | アセトヒドロキシ酸合成阻害<br>細胞分裂阻害     | アセトラクテート合成酵素阻害<br>根節(茎葉吸収)  | 蛋白合成阻害(カフェンストール)、<br>ALS阻害(ハロスルフロンメチル)    | ALS阻害(ハロスルフロンメチル)、<br>細胞壁生合成阻害(トリアジフラム) | 吸収移行型土壌処理剤及び<br>アセトラクテート合成酵素阻害型茎葉処理剤     | 光合成阻害(オキサジアルギル)<br>ジベレリン生合成阻害(オキサジクロメホン) |
| 効果                 | 発現   | 7日                          |                             |                                           |                                         |                                          |                                          |
|                    | 完成   | 21日                         |                             |                                           |                                         |                                          |                                          |
|                    | 残効   |                             | 4～5ヶ月                       | 春処理、秋処理                                   | 90～120日(春)、150～180日(秋)                  | 120日以上(土壌処理効果)                           | 120日以上                                   |
|                    | 芝安全性 |                             | 日本芝は安全                      | 日本芝は安全                                    | 日本芝は安全                                  | 大                                        | 安全性大                                     |
| 流通                 |      | BASF特約店会                    | 日産化学                        | 日産化学                                      | 日産化学                                    | 丸和/バイオケミカル                               | 理研グリーン販売店                                |
| 包装                 |      | 1L×5                        | 250g×10                     | 500g×10                                   | 200g×5                                  | 100g×20                                  | 1L×4                                     |
| A価¥/kg.L           |      | 20,400                      | 36,000                      | 34,900                                    | 75,000                                  | 58,350                                   | 24,500                                   |
| ¥/m <sup>2</sup>   |      | 6.1～10.2                    | 5.4～10.8                    | 7～14                                      | 5.6～11.3                                | 1.8～2.9                                  | 2.5～4.9                                  |
| 備考                 |      | カタビラ発生前から4～5葉期までと散布<br>適期広い | インパール+クサブロックの混合剤            | インパール+ハイメドウの混合剤                           | インパール+イテトップの混合剤                         |                                          |                                          |

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2024.8.7(24-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                |      | アルテミストフロアブル               | ファルクス                   | アルテミストKAIフロアブル            |
|--------------------|------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 一般名                |      | アトラジン                     | アミカルバゾン                 | アトラジン                     |
|                    |      | メソトリオン                    | トリアジフラム                 | メソトリオン                    |
| 有効成分含有量            |      | 43.9% 4.4%                | 10% 30%                 | 43.9% 2.6%                |
| メーカー               | (原体) | シンジェンタ                    | アリスタ                    | シンジェンタ                    |
|                    | (登録) | シンジェンタ                    | エス・ディー・エス               | シンジェンタ                    |
| 試験名                |      | SYJ-225                   | SB-217                  | SYJ-329                   |
| 登録年月日              |      | 平成24年3月21日                | 平成28年11月14日             | 令和6年5月15日                 |
| 登録番号               |      | 23059                     | 23853                   | 24874                     |
| 登録上                | 作物名  | 日本芝                       | 日本芝                     | 日本芝                       |
|                    | 雑草   | 一年生雑草、ウラジロチチコグサ           | 一年生雑草                   | 一年生雑草、ウラジロチチコグサ           |
|                    | 使用時期 | 芝生育期(生育休止期)雑草発生初期         | 芝生育期(雑草発生前～発生初期)        | 芝生育期(生育休止期)雑草発生初期         |
|                    | 薬量   | 0.06～0.2ml/m <sup>2</sup> | 0.1～0.2g/m <sup>2</sup> | 0.06～0.2ml/m <sup>2</sup> |
|                    | 水量   | 0.15～0.25L/m <sup>2</sup> | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup> | 0.15～0.25L/m <sup>2</sup> |
|                    | 使用方法 | 雑草茎葉散布又は全面土壌散布            | 全面土壌散布                  | 雑草茎葉散布又は全面土壌散布            |
| 急性経口毒性LD50 (mg/kg) |      | 普:ラット♀300～2,000           | 普:ラット>5,000             | 普:ラット♀1,049               |
| 魚毒性TLm (ppm)       |      | ニジマス36(96h)               | コイLC50:774(96h)         |                           |
| 水溶解度               |      | 33(アトラジン)、15(メソトリオン)      | 7.14(20℃)               |                           |
| 半減期                |      |                           |                         |                           |
| 雑草スペクトラム           |      | ウラジロチチコグサに卓効              | 一年生イネ科、広葉               | 一年生雑草、ウラジロチチコグサ           |
| 樹木等への影響            |      | 直接薬液がかかる一過性の薬害が一部樹種に発生する  | ドリフトに注意                 |                           |
| 洋芝への影響             |      | あり                        | 使用しない                   | 有                         |
| 作用機作               |      | 光合成阻害、色素生成を阻害して白化させる      | セルロース生合成阻害、光合成阻害        | トリアジン/トリケトン               |
| 効果                 | 発現   | 20～40日                    | 1～2週間                   |                           |
|                    | 完成   | 40～80日                    | 3～4週間                   |                           |
|                    | 残効   |                           | 90～150日程度               |                           |
|                    | 芝安全性 | 日本芝生育期の散布は薬害を生じる          |                         |                           |
| 流通                 |      | シンジェンタ特約店                 | エス・ディー・エス               | シンジェンタ                    |
| 包装                 |      | 500ml×10                  | 500g×4                  |                           |
| A価¥/kg.L           |      | 18,480                    | 52,100                  |                           |
| ¥/m <sup>2</sup>   |      | 1.1～3.7                   | 5.2～10.4                |                           |
| 備考                 |      | 芝生生育休止期の散布を順守すること         |                         |                           |