

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	オフフロアブル	グレートップ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	サプライズフロアブル	
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	ハロスルフロメチル	ハロスルフロメチル	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%	17.0% 15.0%	
メーカー	(原体)	BASF	日産化学、シンジェンタ	日産化学	日産化学、出光興産	ダウ・アグロサイエンス	バイエル
	(登録)	BASF	日産化学、シンジェンタ	日産化学	日産化学、出光興産	ダウ・アグロサイエンス	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	21088	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	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 ²	0.15～0.3g/m ²	0.2～0.4g/m ²	0.075～0.15g/m ²	0.03～0.05g/m ²	0.1～0.2ml/m ²
	水量	0.2～0.25L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.15～0.2L/m ²	0.2～0.3L/m ²
	使用方法		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(ハロスルフロメチル)、0.03(プロジアミン)	36(ハロスルフロメチル)、2.4(カフェンストール)	36(ハロスルフロメチル)、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)(ハロスルフロメチル)	7～30日(ハロスルフロメチル)、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	アセチルコリン合成阻害 細胞分裂阻害	アセトラケート合成酵素阻害 根帯(茎葉吸収)	蛋白合成阻害(カフェンストール)、 ALS阻害(ハロスルフロメチル)	ALS阻害(ハロスルフロメチル)、 細胞壁合成阻害(トリアジフラム)	吸収移行型土壌処理剤及び アセトラケ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) ジベレリン合成阻害(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、出光興産	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	20,500	36,000	31,400	75,000	55,500	24,500	
¥/m ²	6.2～10.3	5.4～10.8	6.3～12.6	5.6～11.3	1.7～2.8	2.5～4.9	
備考	カタビラ発生前から4～5葉期までと散布 適期広い	インパール+クラブロックの混合剤	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)

2020.2.12(20-1)
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

商品名	ウィーデンWDG	アルテミストフロアブル	ファルクス
一般名	オキサジクロメホン	アトラジン	アミカルバゾン
	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	メソトリオン	トリアジフラム
有効成分含有量	30.0% 2.0%	43.9% 4.4%	10% 30%
メーカー	(原体)	バイエル	シンジェンタ
	(登録)	バイエル	シンジェンタ
試験名		SYJ-225	SB-217
登録年月日	平成21年1月21日	平成24年3月21日	平成28年11月14日
登録番号	22320	23059	23853
登録上	作物名	日本芝	日本芝
	雑草	一年生雑草及び多年生広葉雑草	一年生雑草、ウラジロチチコグサ
	使用時期	雑草発生前	芝生育期(生育休止期)雑草発生初期
	薬量	0.075~0.1g/m ²	0.06~0.2ml/m ²
	水量	0.2~0.3L/m ²	0.15~0.25L/m ²
	使用方法	全面散布	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♀>2,000	普:ラット♀300~2,000	普:ラット>5,000
魚毒性TLm (ppm)	コイ>1,000(96h)	ニジマス36(96h)	コイLC50:774(96h)
水溶解度	0.15(オキサジクロメホン)160(ヨードスルフロンメチルナトリウム塩)	33(アトラジン)、15(メソトリオン)	7.14(20°C)
半減期			
雑草スペクトラム	一年生雑草、多年生広葉雑草	ウラジロチチコグサに卓効	一年生イネ科、広葉
樹木等への影響	安全性高い	直接薬液がかかると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	影響大	あり	使用しない
作用機作	ジヘレリン合成阻害(オキサジクロメホン) ALS阻害(ヨードスルフロンメチルナトリウム塩)	光合成阻害、 色素生成を阻害して白化させる	セルロース合成阻害、光合成阻害
効果	発現	20~40日	1~2週間
	完成	40~80日	3~4週間
	残効	90日(春)、120日(秋)	
	芝安全性	安全性大	日本芝生育期の散布は薬害を生じる
流通	理研グリーン販売店	シンジェンタ特約店	出光アグリ
包装	500g×2	500ml×10	500g×4
A価¥/kg.L	68,000	15,600	49,000
¥/m ²	5.1~6.8	0.9~3.1	4.9~9.8
備考		芝生生育休止期の散布を順守すること	