

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2025.8.6(25-2)
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・登録失効	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	ウイーデンWDG
一般名		ペンディメタリン	プロジェミン	カフェンストロール	ハロスルフロンメチル	イソキサベン	オキサジクロメホン
		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	フロラスマム	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩
有効成分含有量		36% 8.5%	40% 12%	50% 10%	30% 30%	60% 4%	30% 2%
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	コルテバ	バイエルクロップサイエンス
	(登録)	BASF	日産化学、シンジェンタ	日産化学	日産化学	コルテバ	エンバイロサイエンス
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21年1月21日
登録番号		18770	19285-19286	19750	20339	24202	22320
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	一年生雑草及び多年生広葉雑草
	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 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	0.075～0.1g/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	散布	全面土壤処理	全面土壤処理	散布	雑草茎葉又は全面土壤散布	全面散布
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TL _m (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(プロジェミン)	36(ハロスルフロンメチル)、2.4(カフェンストロール)	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)(フロラスマム)	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)	
半減期			4-11日(圃場)(カフェンストロール)、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(フロラスマム)		
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、多年生広葉雑草	
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	アセトヒドロキ酸合成阻害 細胞分裂阻害	アセトラクトエート合成酵素阻害 根部(茎葉吸收)	蛋白合成阻害(カフェンストロール)、 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)、 細胞壁合成阻害(トリアジフラム)	吸収移行型土壤処理剤及び アセトラクトエート合成酵素阻害型茎葉処理剤	ジペレリン生合成阻害(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)	
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(土壤処理効果)	90日(春)、120日(秋)	
	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	500g×2	
A価/kg.L	20,400	36,000	34,900	75,000	59,600	83,860	
¥/m ²	6.1～10.2	5.4～10.8	7～14	5.6～11.3	1.8～3	6.3～8.4	
備考	カタピラ発生前から4～5葉期までと散布 適期広い	インプール+クサブロックの混合剤	インプール+ハイメドウの混合剤	インプール+イントップの混合剤			

芝生適用登録除草剤(混合剤)

2025.8.6(25-2)
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、ウラジロチコグサ	一年生雑草	一年生雑草、ウラジロチコグサ
	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 ²	0.1～0.2g/m ²	0.06～0.2ml/m ²
	水量	0.15～0.25L/m ²	0.2～0.3L/m ²	0.15～0.25L/m ²
	使用方法	雑草茎葉散布又は全面土壤散布	全面土壤散布	雑草茎葉散布又は全面土壤散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)	普.ラット♀300～2,000(LD50)	普.ラット>5,000	普.ラット♀1,049	
魚毒性TL _m (ppm)	ニジマス36(96h)	コイLC50:774(96h)		
水溶解度	33mg/L(アトラジン)、15g/L(メソトリオン)	7.14(20°C)		
半減期				
雑草スペクトラム	ウラジロチコグサに卓効	一年生イネ科、広葉	一年生雑草、ウラジロチコグサ	
樹木等への影響	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	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	500ml×10
A価/kg.L		18,480	52,100	20,800
¥/m ²		1.1～3.7	5.2～10.4	1.2～4.2
備考		芝生育休止期の散布を順守すること		