

芝用総合殺菌剤

トルファン®

農薬の種類：バリダマイシン・フェリムゾン水和剤
(バリダマイシンA5.0%、フェリムゾン30.0%)

有効年限：3年

魚毒性：コイ バリダマイシンTLm(48hr)1000ppm以上
コイ フェリムゾンTLm(48hr)33ppm

毒性：普通物

バリダマイシン
+
フェリムゾン
の2つの効果

特長

1 幅広い適用

炭疽病、ヘルミントスポリウム葉枯病、カーブラリア葉枯病、葉腐病(ラージパッチ)、葉腐病(ブラウンパッチ)、スクレロチニア菌によるベントグラスダラスポット病、ピシウム菌によるベントグラス赤焼病、その他雑菌にも鋭い活性を示します。

2 優れた治療効果

速効的に作用して病斑拡大を抑え、優れた治療効果を発揮します。

3 予防的にも作用

「フェリムゾン」は芝に対し、病害抵抗性を誘導することで予防的にも作用すると考えられます。

4 二次感染を鋭く抑制

ヘルミントスポリウム菌などでは、サッチの葉上の分生孢子形成を抑制し、二次感染を鋭く抑制します。

5 耐性菌にも優れた効果

他剤耐性菌に対しても優れた防除効果があります。またユニークな作用機構のため、耐性菌の出現の可能性は低いと考えられます。

6 取扱い易い

水に溶けやすく、使用時の粉立ちもない「顆粒水和剤」なので、薬液調製などの取扱いが楽です。

7 安全性

トルファンの人畜毒性は普通物です。また有効成分「バリダマイシン」と「フェリムゾン」の魚毒性はともにA類(原体)です。よって土壌生物等への影響が小さく、環境に与える影響の少ない薬剤です。

適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	使用時期	使用量		本剤の使用回数	使用方法	バリダマイシンを含む農薬の総使用回数	フェリムゾンを含む農薬の総使用回数
			薬量	希釈水量				
日本芝	ヘルミントスポリウム葉枯病 カーブラリア葉枯病 葉腐病(ラージパッチ)	発病初期	0.5~1 g/m ²	1ℓ/m ²	8回以内	散布	8回以内	8回以内
西洋芝 (ベントグラス)	ヘルミントスポリウム葉枯病 カーブラリア葉枯病 葉腐病(ブラウンパッチ) 炭疽病							
	ダラスポット病							
	ピシウム病 赤焼病							
	葉腐病(ブラウンパッチ)		0.5g/m ²	0.5~1 ℓ/m ²				
			0.2ℓ/m ²					

(注)洋芝の生育盛期、特に秋口(8月下旬~10月下旬)の散布では芝体内にフェリムゾンが取り込まれ過ぎて黄化する恐れがあるので、2000倍でご使用ください。

バリダマイシンの作用機構

ラージパッチやブラウンパッチの病原菌である「リゾクトニア菌」に薬効を発揮します。
リゾクトニア菌は芝から奪った養分を「トレハロース」に転換して菌体内に貯蔵したり、輸送したりしています。そして菌糸の侵入・伸長といったエネルギーの必要な局所においてこの「トレハロース」を「グルコース」に変換しエネルギーを得て活動しています。バリダマイシンは、「トレハロース」を「グルコース」に変換する酵素「トレハラーゼ」の働きを阻害するため、菌体の活動を直ちに停止させ、リゾクトニア菌を防除します。

フェリムゾンの作用機構

ヘルミントスポリウム葉枯病菌やカーブラリア菌・アルタナリア菌・ピシウム菌などを、他剤とは全く異なるユニークな作用機構で防除します。
フェリムゾンは芝葉中にすばやく浸透して、葉内に侵入している病原菌菌糸の細胞膜を破壊する直接的作用と、芝自身の病原菌に対する抵抗性を誘導する特異な作用で防除効果を発揮します。



上手な使い方 ●発病が見えはじめたら直ちに散布してください。●散布間隔は10日前後としてください。

使用上の注意

- 使用量に合わせ液剤を調製し、使いきってください。
- ベントグラスに対しては、薬害の生じるおそれがあるので、高温時(30℃以上)の散布は避けてください。
- たばこ、けいとう及びだいず、あずき、いんげんまめの幼植物には薬害を生じるおそれがあるのでかからないように注意して散布してください。
- さく(秀芳の力等)には薬害を生じるおそれがあるので、かからないように注意して散布してください。
- 本剤の使用に当っては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合には、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。
- 誤飲、誤食のないよう注意してください。誤って飲み込んだ場合は吐き出

- させ、直ちに医師の手当を受けさせてください。本剤使用中に身体に異常を感じた場合は直ちに医師の手当を受けてください。
- 本剤は眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合は直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
- 本剤は皮膚に対して刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意してください。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落としてください。
- 散布液調製時及び散布の際は保護眼鏡、防護マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。また散布液を吸い込んだり浴びたりしないよう注意し、作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをするとともに衣服を交換してください。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯してください。



●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

大地のめぐみ、まっすぐ人へ
SCC GROUP
住友化学 アグログループ



レインボー薬品株式会社

本社 〒110-0005 東京都台東区上野1-19-10
TEL. 03-6740-7777