

# トルファン®

農林水産省登録 第22568号

## 水和剤

バリダマイシン・フェリムゾン水和剤 殺菌剤分類 U18, U14

トルファンは住友化学(株)の登録商標

Golf Course

### 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。

### 予防的にも作用

「バリダマイシン」「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。

### 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。

### 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。

### 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、薬剤調製などの取扱いが楽です。

## 幅広い病害に治療・予防効果を発揮

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にも鋭い活性を示します。



# 芝生用 殺菌剤



レインボー薬品株式会社

特異な作用機構で速効性に優れる

# トルファン®

## 水和剤

農林水産省登録 第22568号

成分: バリダマイシン (バリダマイシンA) ..... 5.0%

フェリムゾン (PRTR-1種) ..... 30.0%

((Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチルピリミジン-2-イルヒドラーン)

鉱物質微粉、界面活性剤等 ..... 65.0%

性状: 淡褐色水和性細粒

毒性: 普通物 (毒劇物に該当しないものを指している通称)

包装: 500g×10袋

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」の菌糸伸長を直接的に阻害します。リゾクトニア菌は芝から奪った養分を「トレハロース」に変換し、分解酵素「トレハラーゼ」により「グルコース」に分解してエネルギーを得ています。VMAは「トレハロース」の働きを拮抗的に阻害し、リゾクトニア菌に栄養的な枯渇をもたらします。

### トレハラーゼの働きを阻害

### バリダマイシンA(VMA)

SAR

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直接的に破壊します。

### 菌糸の細胞膜を破壊

### フェリムゾン

**SAR : Systemic Acquired Resistance**

■植物ホルモンの一種であるサリチル酸をシグナルとして、健康な葉でも菌に対する防御反応を高め、次の感染に備える (全身獲得抵抗性)

■「バリダマイシン」「フェリムゾン」共にSARを誘導する

## 適用病害と使用方法

(2022年4月現在の登録内容)

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

※は本剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

**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。

### ⚠ 効果・薬害等の注意

- ・使用量に合わせ薬液を調製し、使いきる。
- ・ベントグラスに対しては、高温時 (30℃以上) の使用はさける (薬害)
- ・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かからないようにする (薬害)
- ・きく (秀芳の力等) にはかからないようにする (薬害)
- ・使用量、使用時期、使用方法を守る。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。

### ⚠ 安全使用上の注意

- ・誤飲、誤食に注意。
- ・散布液調製時には保護メガネを着用し、薬剤が眼に入らないように注意。眼に入った場合は直ちに十分に水洗し、眼科医の手当を受ける (粉末は強い刺激性)
- ・散布液調製時及び散布時は、防護マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用する。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをして衣服を換える。
- ・作業時の衣服などは他と分けて洗濯する。
- ・かぶれやすい人は取扱いに十分注意。
- ・公園などで使用する場合、散布区域に縄囲いや立て札を立て、散布中及び散布後 (最小限その当日) に関係者以外は立ち入らせない。小児、人畜等に留意する。
- 火災時は、適切な保護具を着用し水・消火剤等で消火に努める。
- 漏出時は、保護具を着用し掃き取り回収する。
- 移送取扱いは、ていねいに行う。

保 管 … 密封し、直射日光をさけ、食品と区別して、冷蔵・乾燥した所。 空袋は圃場などに放置せず適切に処理する。

■ラベルをよく読む。 ■記載以外には使用しない。 ■小児の手の届く所には置かない。

**SCC GROUP**  
住友化学 アグログループ



**レインボー薬品株式会社**

東京都台東区上野 1-19-10  
TEL. (03) 6740-7777 FAX. (03) 6740-7000