

芝用殺菌剤

農林水産省登録  
第22196号

日本芝から西洋芝まで幅広く効果が期待できます

# 日産 芝美人<sup>®</sup>フロアブル

(メトコナゾール……20%)



芝美人は(株)クレハの登録商標



 **日産化学**

# 芝美人フロアブル

芝美人フロアブルは(株)クレハによって開発されたトリアゾール系化合物であるメトコナゾールを20%含有した芝用殺菌剤です。広い抗菌スペクトルを有し日本芝及び西洋芝の病害防除に高い活性を示します。また、本化合物は欧州において麦用の殺菌剤として実用化され、現在麦、ナタネ、バレイショ、リンゴ等に30ヶ国以上で使用されています。

## 特長

日本芝から西洋芝まで幅広い病害に効果を発揮します。

抗菌スペクトルが広く、比較的長い残効を示します。

フロアブル剤ですから薬剤調合時に粉立ちがありません。

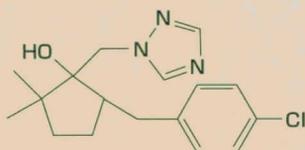
浸透移行性があり予防効果、治療効果に優れています。

茎葉からも根からも吸収されて活性を示します。



### 成分・性状・物理化学的特性

一般名：メトコナゾール (metconazole) (ISO)  
試験コード：KNF-45フロアブル  
化学式：(1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-クロロベンジル)-2,2-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)シクロペンタノール  
製剤：20% 類白色水和性粘稠懸濁液体  
構造式：



### 安全性

人畜毒性(製剤)：普通物  
急性経口毒性 ラット♀ LD<sub>50</sub>>2,000mg/kg  
急性経皮毒性 ラット♂♀ LD<sub>50</sub>>2,000mg/kg  
皮膚刺激性 ウサギ 軽度の刺激性あり  
眼刺激性 ウサギ 軽度の刺激性あり

魚毒性(製剤)：コイ急性毒性 LC<sub>50</sub> 20mg/L (96時間)  
ミジンコ急性遊泳障害 EC<sub>50</sub> 29mg/L (48時間)

# 芝美人フロアブルの作用機作、適用病害及び試験成績例



有効成分メトコナゾールは病原菌の細胞膜ステロールの生合成を阻害し防除効果を発揮します。

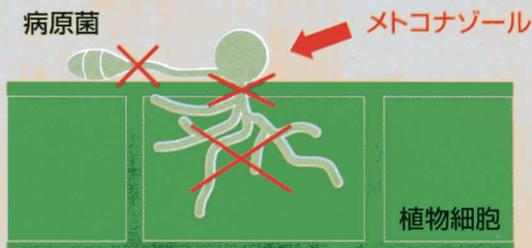
## エルゴステロール合成阻害

エルゴステロールの生合成阻害

病原菌細胞膜構造の破壊

- 生育阻害
- 胞子の発芽阻害
- 菌糸の異常分枝

## 病原菌に対するメトコナゾールの作用部位



### 葉腐病 (ラージパッチ)



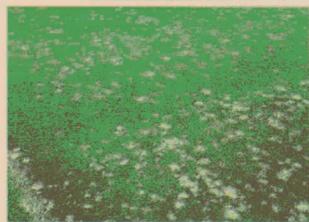
● 新中国グリーン研究所  
 品種：ノシバ、コウライシバ  
 散布：平成17年4月19日

● 社内試験  
 場所：栃木県Aゴルフ場  
 品種：ノシバ、コウライシバ  
 散布：平成18年9月29日

処理区	処理量	パッチ面積率 (%)	
		5/20	5/30
芝美人フロアブル	×750 0.25L/m <sup>2</sup>	0	0
芝美人フロアブル	×1000 0.25L/m <sup>2</sup>	0	0
無処理	-	25.6	3

処理区	処理量	パッチ面積率 (%)	
		11/7	
芝美人フロアブル	×833 0.25L/m <sup>2</sup>	0	
無処理	-	2	

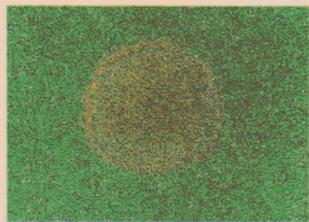
### ダラースポット病



● 香川大学農学部  
 品種：ベントグラス (コブラ)  
 散布：平成16年5月18日

処理区	処理量	パッチ面積率 (%)		
		5/18	5/25	6/4
芝美人フロアブル	×1,500 0.5L/m <sup>2</sup>	20	0	0
芝美人フロアブル	×2,000 0.5L/m <sup>2</sup>	25	0	0
無処理	-	25	45	50

### 葉腐病 (ブラウンパッチ)



● 香川大学農学部  
 品種：ベントグラス (L-93)  
 散布：平成16年7月2日

処理区	処理量	パッチ面積率 (%)		
		7/2	7/12	7/23
芝美人フロアブル	×1,500 0.5L/m <sup>2</sup>	35	0	0
芝美人フロアブル	×2,000 0.5L/m <sup>2</sup>	30	0	0
無処理	-	40	65	75

### 炭疽病



● 東日本グリーン研究所  
 品種：ベントクロスベントグラス  
 散布：平成16年5月31日  
 6月14日  
 2回散布

処理区	処理量	パッチ面積率 (%)	
		6/28	
芝美人フロアブル	×1,500 0.5L/m <sup>2</sup>	0	
芝美人フロアブル	×2,000 0.5L/m <sup>2</sup>	0	
無処理	-	19.2	

# 芝美人フロアブルの適用病害の範囲及び使用方法

作物名	適用病害虫名	希釈倍数(倍)	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	メトコナゾールを含む農薬の総使用回数
芝 (ベントグラス)	ダラースポット病 葉腐病(ブラウンパッチ) 炭疽病 フェアリーリング病	1500 ~ 2000	0.5L/m <sup>2</sup>	発病初期	6回以内	散布	6回以内
芝(ライグラス)	雪腐小粒菌核病 紅色雪腐病	1500		根雪前	2回以内		
芝(ブルーグラス)	紅色雪腐病						
芝 (日本芝)	葉腐病(ラージパッチ)	600~800	0.2L/m <sup>2</sup>	発病初期	6回以内		
	葉腐病(ラージパッチ) 疑似葉腐病(春はげ症)	750~1000	0.25L/m <sup>2</sup>				

(荷姿500ml×12 有効年限3年)

## ⚠ 効果・薬害等の注意

- 本剤は貯蔵中に分離することがあるので、使用に際しては容器をよく振って下さい。
- 散布液調製後は出来るだけ速やかに散布して下さい。
- 所定の使用量を厳守して下さい。
- 周辺の作物にかかると薬害を生ずる恐れがあるのでかからないように十分に注意して散布して下さい。
- 本剤は蚕に対して長期間毒性があるので、散布された薬剤が飛散し、付近の桑に付着する恐れのある場所では使用しないで下さい。
- 本剤の使用に当たっては使用量、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です。



## ⚠ 安全使用上の注意

- 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下さい。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けて下さい。
  - 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意して下さい。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落として下さい。
  - 散布液調製時及び散布の際は保護眼鏡、農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用して下さい。作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに洗眼して下さい。
  - かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意して下さい。
  - 公園等で使用する場合は、散布中及び散布後(少なくとも散布当日)に小児や散布に関係のない者が散布区域に立入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払って下さい。
- 保管…密栓し、直射日光を避け、食品と区別して、なるべく低温で乾燥した場所に保管して下さい。

●使用前にはラベルをよく読む。●ラベルの記載以外には使用しない。●本剤は小児の手の届く所には置かない。●空袋は圃場などに放置せず、適切に処理する。

取扱い

 日産化学工業株式会社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7-1 TEL 03-3296-8021