



The safe feeling a good product conveys.

# 芝用殺菌剤 カシマン<sup>®</sup>液剤

## 特長

### ●芝生の病害防除の基本剤です。

芝生に多く発生する、葉枯病菌・炭疽病菌・ダラースポット病菌・フザリウム病菌などの子のう菌類や不完全菌類に、高い防除効果を示します。

### ●既存の薬剤耐性菌に対しても効果が期待できます。

本剤の作用特性は従来の薬剤とは異なり、細胞膜機能および脂質合成に作用します。ストロビルリン系・ベンズイミダゾール系・シカルボキシイミド系およびEBI (DMI) 剤の各薬剤耐性菌に対しても安定した効果が期待できるため、薬剤ローテーションに有効な薬剤です。

#### <カシマン液剤の作用特性>

イミノクタジン酢酸塩

細胞膜機能の破壊

総脂質の生合成阻害

### ●使いやすい剤型です。

剤型が液剤なので、希釈時の粉立ち、薬剤散布後の芝生の汚れがありません。

包装  
1ℓ×10本



株式会社 ニッソーグリーン

## 成分・性状

商品名：カシマン液剤  
 種類名：イミノクタジン酢酸塩液剤  
 有効成分：イミノクタジン酢酸塩・5.0%  
 構造式：
$$\left( \begin{array}{c} \text{NH}_2 \\ | \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{NH}-\text{ICH}_2\text{CH}_2-\text{NH}-\text{ICH}_2\text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}-\text{NH}_2 \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array} \right) \cdot 3\text{CH}_3\text{COO}^-$$
  
 性状：淡褐色澄明水溶性液体

## 安全性

1. 人畜毒性：普通物  
 急性経口毒性(イミノクタジン酢酸塩から算出)  
 ラット(♂・♀)LD<sub>50</sub>>5,000mg/kg  
 急性経皮毒性(イミノクタジン酢酸塩から算出)  
 ラット(♂・♀)LD<sub>50</sub>>2,000mg/kg
2. 魚毒性：A類相当(原体)  
 コイ TLm(48hr):33ppm

## 適用病害と使用方法

\* 日本農林省およびイミノクタジン酢酸塩を含む農薬の総使用回数

作物名	適用病害名	希釈回数(倍)	使用時期	使用方法	総使用回数*	
芝	日本芝	500	発病初期	0.5~1L/m <sup>2</sup> 散布	8回以内	
	炭疽病			0.5L/m <sup>2</sup> 散布		
	ペントグラス	ダラースポット病	500~1,000	根雪前		0.25~1L/m <sup>2</sup> 散布
		紅色雪腐病	125			0.25L/m <sup>2</sup> 散布
			300			1L/m <sup>2</sup> 散布
パーミューダグラス	ヘルミントスポリウム葉枯病	500	発病初期			

(2005年2月現在の登録内容)

## 防除試験成績(抜粋)

### ヘルミントスポリウム葉枯病

品種名：ペントロスペントグラス  
 処理月日：6/12・19・26, 7/3・10・17  
 調査日：7/3・24

供試薬剤	希釈倍率	散布水量	発病面積率(%)	
			7/3	7/24
カシマン液剤	500倍	1L/m <sup>2</sup>	2.7	1.0
A水和剤	500倍	1L/m <sup>2</sup>	3.0	0.8
無処理			28.0	46.3

日本グリーンキーパーズ協会 グリーン研究所 1995年

### ダラースポット病

品種名：ペントロスペントグラス  
 処理月日：7/23  
 調査日：8/26, 9/26

供試薬剤	希釈倍率	散布水量	1/ツチ数(個/10㎡)	
			8/26	9/26
カシマン液剤	500倍	1L/m <sup>2</sup>	16	9
A水和剤	500倍	1L/m <sup>2</sup>	137	79
無処理			267	157

香川大学農学部 1991年

### 炭疽病

品種名：ペントロスペントグラス  
 処理月日：6/17・28, 7/10  
 調査日：7/24

供試薬剤	希釈倍率	散布水量	発病面積率(%)	防除値
B水和剤	500倍	1L/m <sup>2</sup>	9.4	70.3
無処理			51.6	

長野県農事試験場 1996年

## 効果・薬害などの注意

- 本剤はイミノクタジンを含む農薬であるので、他のイミノクタジンを含む農薬の使用回数と合わせ、作物ごとの総使用回数の範囲内で使用してください。
- なし・もも・うめ等の果樹、いね、きゅうり、あぶらな科作物、まめ類には、葉に薬害を生ずることがあるので、かからないように注意して散布してください。


## 安全使用上の注意

- 誤飲などのないよう注意してください。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当て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には、直ちに医師の手当てを受けてください。
- 本剤は眼に対して強い刺激性があるので、眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合には直ちに十分に水洗いし、眼科医の手当てを受けてください。
- 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、保護メガネ、農業用マスク、不浸透性手袋、長ズボン・長袖の作業衣、ゴム長靴などを着用してください。作業後は手足・顔などを石けんでよく洗い、洗濯・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などは他のものとは分けて洗濯してください。
- かぶれやすい体質の人は取り扱いに十分注意してください。
- 本剤は魚介類に影響を及ぼしますが、通常の使用方法では問題ありません。
- 毒に対して毒性があるので薬にはかからないよう注意して散布してください。
- 危険物第四類第二石油類に属するので、火気には十分注意してください。  
 保管：火気を避け、直射日光の当たらない乾室で密栓して保管してください。



使用量に合わせ薬液を調製し、使い切ってください。  
 空容器(空ビン)は園場などに放置せず、3回以上水洗い  
 適切に処理してください。洗浄水はタンクに入れてください。

●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。

販売元  **株式会社 ニッソーグリーン**

本社 東京都台東区上野3-1-2(秋葉原副都心第一生命ビル5F)  
 〒110-0005 Tel.03-5816-4361  
<http://www.nis-green.com/>

取扱店

製造元  **日本曹達株式会社**

本社 〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1