



The safe feeling a good product conveys.

芝 用 殺 菌 剤 カシマン[®]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・ジ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。



株式会社 ニッソーグリーン

農林水産省登録：第17912号

人畜毒性：普通物(毒劇物に該当しない物を指している通称)

水産動物に対する影響

コイ(LC50) : 31mg/ℓ(96hr)
ミジンコ(EC50) : 2.8mg/ℓ(48hr)
藻類(ErC50) : 0.27mg/ℓ(72hr)

包装：1ℓ×10本

商品名：カシマン液剤

種類名：イミノクタジン酢酸塩液剤

殺菌剤分類 M7

有効成分：イミノクタジン酢酸塩・・・5.0%

構造式：
$$\left(\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{C}(\text{NH}_2)-\text{NH}-(\text{CH}_2)_8-\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_8-\text{NH}-\text{C}(\text{NH}_2)-\text{NH}_2 \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}(\text{NH}_2)-\text{NH}-(\text{CH}_2)_8-\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_8-\text{NH}-\text{C}(\text{NH}_2)-\text{NH}_2 \end{array} \right) \cdot 3\text{CH}_3\text{COO}^-$$

性状：淡褐色澄明水溶性液体

適用病害と使用方法

*印は本剤およびイミノクタジンを含む農薬の総使用回数

作物名	適用病害名	希釈倍数(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/㎡ 散布	8回以内
	炭疽病			0.5ℓ/㎡ 散布	
	ベントグラス	500～1,000	根雪前	0.25～1ℓ/㎡ 散布	
	ダラースポット病			0.25ℓ/㎡ 散布	
	紅色雪腐病	125	根雪前	0.25ℓ/㎡ 散布	
		300		1ℓ/㎡ 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		

(2020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：ベンクロスベントグラス
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/㎡	2.7	1.0
A水和剤	500倍	1ℓ/㎡	3.0	0.8
無処理			25.0	48.3

日本グリーンキープ協会 グリーン研究所 1986年

ダラースポット病

品 種 名：ベンクロスベントグラス
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	パッチ数(個/10㎡)	
			8/26	9/26
カシマン液剤	500倍	1ℓ/㎡	16	9
A水和剤	500倍	1ℓ/㎡	137	79
無処理			267	157

香川大学農学部 1991年

炭 疽 病

品 種 名：ベンクロスベントグラス
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(%)	防除価
カシマン液剤	500倍	1ℓ/㎡	1.3	95.9
B水和剤	500倍	1ℓ/㎡	9.4	70.3
無処理			31.6	

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、葉に薬害を生じることがあるので、かからないように注意して散布してください。
- 蚕に対して毒性があるので桑には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に注意してください。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当を受けさせてください。
- 本剤使用中に異常を感じた場合には、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、ゴム長靴、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。
- 使用後はうがいをしてください。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。
- 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。



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)は圃場などに放置せず、3回以上水洗し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。

魚毒性：水産動植物(藻類)に影響を及ぼすおそれがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用してください。使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきってください。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器、空袋等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。

保 管：密栓し、火気や直射日光を避け、食品と区別して、小児の手の届かない涼干所に保管してください。

●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。

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(秋葉原新高第一生命ビル5F)
〒110-0005 Tel.03-5816-4351
http://www.ns-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