



農林水産省登録
第15940号

芝生用薬剤

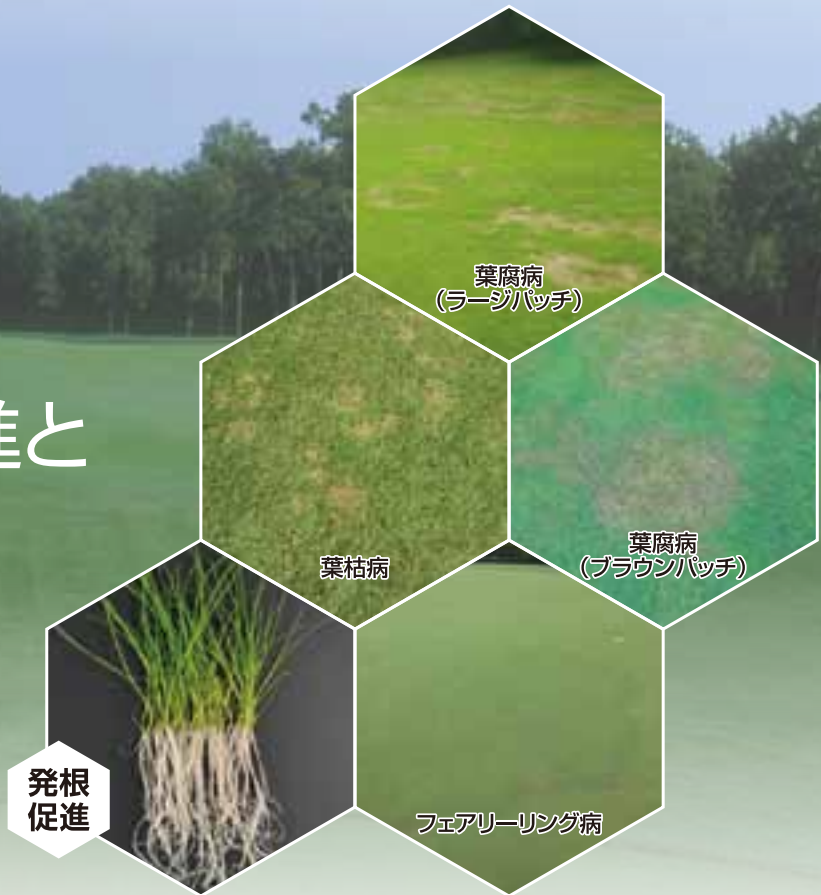
殺菌剤

芝生用殺菌剤

クワステン[®]

水和剤

根の生育促進と
病害防除の
ダブル効果!



特長

- 1 フェアリーリング病を始めとする多数の病害に有効です
- 2 予防・治療効果があり、散布適期幅が広いです
- 3 浸透移行性を有し、残効性に優れています
- 4 ベントグラスに対して根の伸長及び発根促進効果があります



®登録商標



株式会社 二チノ一緑化

芝用殺菌剤

グラステン®

水和剤

成分・性状

種類名：イソプロチオラン・フルトラニル水和剤
 有効成分：イソプロチオラン ……20%
 フルトラニル ……25%
 性状：類白色水和性粉末 45μm以下
 規格：1kg×10

安全性

〔毒性区分〕 普通物	急性経口毒性(LD ₅₀)	急性経皮毒性(LD ₅₀)
	ラット♂♀ >5000mg/kg	ラット♂♀ >5000mg/kg
〔魚毒性〕	コイ	ミジンコ
	LC ₅₀ (48hr) 15.9mg/L	LC ₅₀ (3hr) 100mg/L

適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数(倍)	散布水量	使用時期	総使用回数*		
					本剤のみ	イソプロチオラン	フルトラニル
芝	日本芝	フェアリーリング病	300~600	10ℓ/m ²	発病初期	8回以内	8回以内
		葉腐病(ラージパッチ)	300~500	1ℓ/m ²			
		疑似葉腐病(春はげ症)			発病初期		
	ライグラス	さび病	500	0.5ℓ/m ²	発病初期		
		いもち病	250		発病前		
	ブルーグラス	雪腐小粒菌核病 紅色雪腐病	300~500	1ℓ/m ²	根雪前		
	ベントグラス	葉腐病(ブラウンパッチ)	100	0.2ℓ/m ²	発病初期		
		フェアリーリング病	300~500	10ℓ/m ²			
		166~250	0.5ℓ/m ²				
	パーミュダグラス	ヘルミントスポリウム葉枯病 カーブラリア葉枯病	300~500	1ℓ/m ²			

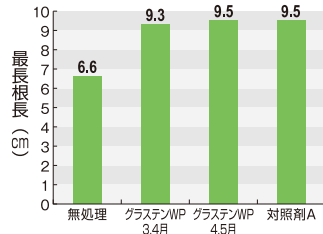
*印は本剤およびそれぞれの有効成分を含む農業の総使用回数を示す。

作物名	使用目的	使用量		使用時期	本剤の使用回数	使用方法	イソプロチオランを含む農業の総使用回数	フルトラニルを含む農業の総使用回数
		薬量	希釈水量					
西洋芝(ベントグラス)	根の伸長及び発根促進	2g/m ²	500mℓ/m ²	生育期(3月~5月)	2回	散布	8回以内	8回以内

ベントグラスの発根促進効果

試験場所：熊本県ゴルフ場A
 ベンクロスベントグラス 1区2m²3反復
 調査日：5/26,6/29,7/28

薬剤名	使用量	散布水量	処理月日
無処理	-	-	-
グラステン水和剤	2.0g	500mℓ	3/25 → 4/28
グラステン水和剤	2.0g	500mℓ	4/28 → 5/26
対照剤A	3.0mℓ	2000mℓ	4月28日



フェアリーリング病(ホコリタケ)に対する効果

広島県ゴルフ場B
 練習グリーン
 ベントグラス(ドミニント)
 刈高4.3mm
 1区2m² 3反復
 処理日：2015年7月9日、
 7月21日

薬剤名	薬量	水量	調査日と病徴			薬害
			7/9	7/21	8/3	
グラステン水和剤	2g/m ²	500mℓ	++	-	+	-
	3g/m ²	500mℓ	++	+	-	-
対照剤A	0.25mℓ/m ²	1,000mℓ	++	+	-	-
			++	-	-	-
無処理			++	++	++	
			++	+	+	

病徴：(明瞭)+++ ~ ++ ~ + ~ ± ~ (なし)-

効果・薬害等の注意

- 疑似葉腐病(春はげ症)に使用する場合は、秋期(10月~11月頃)に散布してください。
- ベントグラスに使用する場合は、夏期高温時に連続散布すると薬害を生じるおそれがあるので注意してください。
- 水溶性内袋入りの製剤を使用する場合は、以下の事項に注意してください。
 - 内袋は、ぬれた手で触れないでください。
 - 外袋の開封後は、使い切ることが望ましいです。やむを得ず保管する場合でも、できるだけ速やかに使い切ってください。
- 根の伸長及び発根促進に使用する場合は、生育期(3月~5月)に1ヶ月間隔で、2回散布してください。

- ミツバチに対して影響があるので、以下のことに注意してください。
 - ミツバチの巣箱及びその周辺にからないようにしてください。
 - 養蜂が行われている地区では周辺への飛散に注意する等、ミツバチの危害防止に努めてください。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはからないようにしてください。
- 本剤の使用に当たっては使用量、使用時期、使用方法等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等関係機関の指導を受けるようにしてください。

安全使用上の注意

- 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。眼に入った場合には直ちに水洗い、眼科医の手当を受けてください。
- 散布液調製時及び散布の際は保護メガネ、農業用マスク、手袋、長スポン、長袖の作業衣などを着用してください。作業後は直ちに手足、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。
- かぶれやすい体質の人は取り扱いに十分に注意してください。
- 魚毒性：通常の使用方法では影響は少ないですが、一時に広範囲に使用する場合には十分に注意してください。
- 保管：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密封して保管してください。

●使用前に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。●使用後の空袋は園場などに放置せず、廃棄物処理業者に委託する等により適切に処理してください。

取扱店

株式会社 二チノ一緑化

本社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14-4 岡谷ビルディング6F
 TEL (03) 3808-2281 FAX (03) 3808-2360
 大阪営業所 TEL (072) 727-8015
 ホームページアドレス <http://www.nichino-ryokka.co.jp>