

日曹ファンタジスタ[®]

顆粒水和剤

農林水産省登録第 23103 号



日本曹達株式会社農業化学品事業部普及グループ

1. はじめに

ファンタジスタ顆粒水和剤は、クミアイ化学工業(株)とイハラケミカル工業(株)が創出したピリベンカルブを有効成分とする総合殺菌剤です。クミアイ化学工業(株)と日本曹達(株)でファンタジスタ普及会を発足し、共同で普及・推進をすすめております。

ピリベンカルブは、従来の殺菌剤とは異なるユニークな骨格を有するベンジルカーバマート系化合物であり、これまでにない特長を備えた殺菌剤です。これを有効成分とするファンタジスタ顆粒水和剤は、平成14年度よりKUF-1204顆粒水和剤の試験名で(社)日本植物防疫協会の委託試験を開始し、平成24年8月20日付に登録が認可されました。今後の農作物栽培において大きな貢献ができる剤であると考えております。

ここに本剤の特長、使用方法等について取りまとめましたので、ご使用やご指導の参考になれば幸いです。

2. 有効成分と製剤

(農林水産省登録 第23103号)

成分 メチル={2-クロロ-5-[(E)-1-(6-メチル-2-ピリジルメトキシイミノ)エチル]ベンジル}カルバマート(ピリベンカルブ)…
40.0%

剤型 顆粒水和剤

性状 淡褐色水和性細粒

製剤毒性 普通物(毒劇物に該当しないものを指して
いう通称)

3. 安全性

有害性情報

刺激性：

皮膚刺激性(製品)	中等度刺激性(ウサギ)
眼刺激性(製品)	軽度刺激性(ウサギ)
感作性(製品)	感作性なし(モルモット)

急性毒性：

急性経口毒性(製品)	LD ₅₀ (ラット)
	♀：>2,000mg/kg
急性経皮毒性(製品)	LD ₅₀ (ラット)
	♂：>2,000mg/kg
	♀：>2,000mg/kg

環境影響情報

環境影響情報：

水生生物に毒性がある。

環境毒性：

魚類急性毒性(製品)	LC ₅₀ (コイ)：
	4.48mg/L(96hr)
ミジンコ遊泳阻害毒性(製品)	EC ₅₀ (オオミジンコ)：
	0.491mg/L(48hr)
藻類生長阻害毒性(製品)	ErC ₅₀ ：10.0mg/L(72hr)

4. 特長

- 広範囲な病害に対して高い効果を示します。
特に灰色かび病、菌核病、灰星病、ホモブシス病等に優れた効果を示します。
- 予防効果に加えて病斑進展阻止効果を有しています。
耐雨性や残効性、浸達性にも優れ、使いやすい薬剤です。
- 既存の耐性菌に対して効果を発揮します。
- 各種作物への薬害の心配が少ない薬剤です。

おわりに

ファンタジスタ顆粒水和剤は幅広い防除スペクトラムを有する殺菌剤です。今後更なる適用拡大も準備中です。本剤の特長をご理解いただき、作物栽培における防除手段としてご愛顧いただけたら幸いです。最後になりましたが、本剤の開発に協力いただきました皆様に厚く御礼申し上げます。

適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	ピリベンカルブを含む農薬の総使用回数	
りんご	黒星病、モニリア病 褐斑病、斑点落葉病 すす点病	3000~4000倍	200~700ℓ /10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内	
	黒点病、輪紋病 すす斑病	3000倍						
おうとう	灰星病、幼果菌核病							
なし	黒星病	3000~4000倍						
	黒斑病、輪紋病	3000倍						
ぶどう	灰色かび病	3000~4000倍						収穫14日前まで
	晩腐病	3000倍						収穫前日まで
もも ネクタリン	灰星病、黒星病 ホモブシス腐敗病							
かんきつ	灰色かび病	3000~4000倍						収穫14日前まで
	そうか病	2000~4000倍						
	黒点病	2000倍						
茶	炭疽病、輪斑病 新梢枯死症	3000倍	100~400ℓ /10a	摘採7日前まで	1回		1回	
豆類 (種実、ただし、だいず、 らっかせい、あずき、 いんげんまめを除く)	菌核病、灰色かび病	2000倍	100~300ℓ /10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	3回以内	
あずき いんげんまめ	菌核病、灰色かび病 炭疽病							
だいず	菌核病 紫斑病							2000~4000倍
きゅうり	灰色かび病、菌核病	2000~3000倍		収穫前日まで				
トマト ミニトマト	灰色かび病、菌核病 葉かび病							
なす	灰色かび病、菌核病							
いちご	灰色かび病							2000倍
	炭疽病							
キャベツ	菌核病	2000~3000倍		収穫14日前まで				
レタス	灰色かび病、菌核病			収穫3日前まで				
非結球レタス			収穫14日前まで					
たまねぎ	灰色かび病	2000~4000倍	100~200ℓ /10a	収穫前日まで	5回以内		5回以内	
	灰色腐敗病	2000~3000倍						

平成25年2月27日現在