

日曹 ファンベル®

顆粒水和剤

農林水産省登録第 23105 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

ファンベル顆粒水和剤は、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と、日本曹達(株)が有するイミノクタジンアルベシル酸塩を有効成分とする新規の殺菌剤です。

ファンベル顆粒水和剤は、KUF-1801 顆粒水和剤の試験名で平成18年より(社)日本植物防疫協会を通じて委託試験を開始し、平成24年8月20日に登録が認可されました。本剤の有効成分ピリベンカルブは新規系統ベンジルカーバマート系殺菌剤であり、既存の各種耐性菌にも効果を示します。

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23105 号)

- 成分
- ① 1,1'-イミノオジ(オクタメチレン)ジグアニジウム=トリス(アルキルベンゼンスルホナート)(イミノクタジンアルベシル酸塩)…15.0%
 - ② 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)…10.0%

剤型 顆粒水和剤

性状 淡褐色水和性細粒及び微粒

製剤毒性 普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

3. 安全性

有害性情報

刺激性：

皮膚刺激性(製品)	軽度刺激性(ウサギ)
眼刺激性(製品)	中等度刺激性(ウサギ)
感作性(製品)	感作性あり(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)：
	13mg/L(96hr)
ミジンコ遊泳阻害毒性(製品)	EC ₅₀ (オオミジンコ)：
	1.5mg/L(48hr)
藻類生長阻害毒性(製品)	ErC ₅₀ ：18mg/L(72hr)

4. 特長

- ワイドスペクトラムな園芸殺菌剤で各種病害に高い予防効果を示します。
特に灰色かび病、うどんこ病、菌核病、葉かび病など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、また浸達性や残効性も有します。
- 既存の各種耐性菌に対して効果を発揮します。
また、異なる作用成分を混合しているので、薬剤耐性菌の発達リスクを抑えます。
- セイヨウミツバチ等の花粉媒介昆虫に対する影響が少ない（散布翌日導入可）薬剤です。

おわりに

ファンベル顆粒水和剤はワイドスペクトラムな園芸殺菌剤です。本剤の特長をご理解いただき、果菜類分野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	イミノクタジンを 含む農薬の 総使用回数	ビリベンカルブを 含む農薬の 総使用回数
きゅうり	菌核病 褐斑病 黒星病	1000倍	100～300ℓ /10a	収穫前日まで	3回以内	散布	5回以内	3回以内
いちご	灰色かび病 うどんこ病 炭疽病				2回以内		7回以内 (育苗期は5回以内、 本圃では2回以内)	
トマト	灰色かび病 すすかび病 うどんこ病 葉かび病				3回以内		3回以内	

平成25年1月16日現在