

Versión 004
Fecha 19/11/2018

Nombre del producto

CUPREBEL® AZUL

Características del producto

Asociación de Fungicidas de amplio espectro

Asociación de oxiclورو de Cobre y Mancozeb presentada en forma de polvo mojable para aplicar en pulverización foliar.

Composición

Oxiclورو de cobre (expr. en Cu) 22% p/p
Mancozeb 17,5% p/p

Nº de registro

Inscrito en R.O.P. y M.F con el nº 12.308

Formulación

Polvo mojable (WP)

Presentación

Categoría	Formato	Kg/caja	kg/palet
Fungicidas	5 K	5	500
	1 K	20	480
	240g (6 sobres de 40 g)	20 un.	880

Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Volumen de caldo (l/ha)	Condiciones de uso
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino	Chancro, Monilia	0,4-1%	400-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña. Aplicar desde 50% de las hojas descoloreadas o caídas hasta la apertura de las yemas (BBCH 95-53), recomendándose 1-2 aplicaciones a la caída de hojas (50-100%) y 1-2 aplicaciones en prefloración con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 8 días. Dosis por tratamiento 4 kg/ha.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Volumen de caldo (l/ha)	Condiciones de uso
Manzano, Membrillero, Níspero, Peral	Monilia, Moteado	0,4-0,8%	500-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña. Aplicar desde el completo desarrollo de los brotes hasta la apertura de las yemas (BBCH 91-53), recomendándose 1-2 aplicaciones a la caída de hojas (50-100%) y 1-2 aplicaciones en prefloración con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 8 días. Dosis por tratamiento 4 kg/ha.
Cítricos	Aguado, Alternaria, Bacteriosis	0,2-0,4%	1000-2000	1 aplicación por campaña. Aplicar desde que se hacen visibles más hojas, pero sin alcanzar su tamaño final, hasta que el fruto está maduro y apto para el consumo (BBCH 15-89). Dosis por tratamiento 4 kg/ha.
Olivo	Repilo	0,3-0,667%	600-1000	1 aplicación por campaña. Aplicar desde que las primeras hojas se separan del todo hasta que aumenta la coloración específica de los frutos (BBCH 11-85). Dosis por tratamiento 4 kg/ha
Ajos, Cebollas, Chalote	Mildiu	2,25-2,85 kg/ha	400-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde la cuarta hoja (> 3 cm) claramente visible hasta la inclinación del follaje: en 10% de las plantas, hojas inclinadas (BBCH 14-47).
Berenjena, Tomate (aire libre)	Alternaria, Antracnosis, Mildiu	4 kg/ha	400-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde la 5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada hasta la madurez completa (BBCH 15-89)
Berenjena, Tomate (invernadero)	Alternaria, Antracnosis, Mildiu	4 kg/ha	400-1000	Máximo 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde la 5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada hasta la madurez completa (BBCH 15-89)
Pimiento (aire libre), excepto tipo "guindilla"	Alternaria, Antracnosis, Mildiu	4 kg/ha	400-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde la 5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada hasta la madurez completa (BBCH 15-89)

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Volumen de caldo (l/ha)	Condiciones de uso
Patata	Alternaria, Antracnosis, Mildiu	4 kg/ha	400-1000	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde la 5ª hoja del tallo principal desplegada hasta las bayas de fructificación de 1er grado de color ocre o amarronadas (BBCH 15-85).

Plazo de seguridad y LMRs

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR Oxicloruro de cobre mg/Kg	LMR Mancozeb mg/Kg
Ajos	28 días	5	0.6
Cebollas y Chalote	28 días	5	1
Cítricos	14 días	20	5
Olivo	21 días	30	5
Patata	14 días	5	0,3
Pimiento aire libre	14 días	5	5
Tomate y berenjena de invernadero	10 días	5	3
Tomate y berenjena aire libre	10 días	5	3
Frutales de pepita	No procede	5	5
Frutales de hueso	No procede	5	2

Modo de empleo

Los dos componentes de Cuprebel son fungicidas de contacto que actúan de forma preventiva. El Cobre actúa fundamentalmente durante la etapa de germinación de las esporas del hongo, en el cual sustituye a otros metales esenciales. Por su parte, el Mancozeb impide la actividad de ciertas enzimas. Ambos productos ejercen su actividad sobre diversas dianas (son productos multidiana), lo cual previene la aparición de resistencias a los mismos.

Aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o mochila al aire libre, y mediante pulverización manual con carretilla en invernadero.

Aplicar el producto preventivamente adaptándolo a la evolución de la enfermedad y las condiciones climáticas, siguiendo las recomendaciones de los boletines regionales de sanidad vegetal.

Aplicar un volumen de pulverización suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta susceptibles de infección. El volumen necesario dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y del estado de desarrollo del follaje.

PREPARACIÓN DEL CALDO: Llenar el tanque con agua hasta la mitad y verter la cantidad necesaria de producto, manteniendo el agitador en marcha hasta completar con el resto de agua necesaria. Se recomienda preparar la cantidad de caldo a utilizar, evitando guardar el sobrante para aplicaciones posteriores.

PRECAUCIONES: Este producto puede presentar cierta fitotoxicidad en cultivos sensibles, principalmente en peral (variedades blanquilla y mantecosa). No aplicar en las variedades de peral citadas.

TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE



ATENCIÓN



- Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- Nocivo en caso de ingestión y de inhalación
- Se sospecha que daña al feto
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
- Llevar guantes y prendas de trabajo.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Manifestaciones clínicas en caso de exposición y/o contacto:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.

- Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
- Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
- Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Contiene caolín. El contenido en sílice cristalina de la fracción respirable en este formulado deber ser inferior al 0,1%.

MITIGACIÓN DE RIESGOS
Aplicador:

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

Tipo de aplicación	Equipo de aplicación	Equipo de protección*	
		Mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo	Aplicación
Aire libre	Pulverización con tractor o manual con lanza	R, G, P1	R
	Pulverización manual con lanza	R, G, P1	R, G
	Pulverización manual con mochila	R, G	R, G
Invernadero (tomate, berenjena)	Pulverización con carretilla	R, G, P1	R, G

* Descripción de los equipos de protección:

- R: Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- G: Guantes de protección química
- P1: Mascarilla FFPP1 (UNE-EN-149:2001+A1:2010), o mascarilla con filtro tipo P1 UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006).

Trabajador:

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

Tipo de aplicación	Cultivo	Equipo de protección* (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada)

Aire libre	Cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita y olivo	R, G Plazo de reentrada: 14 días
	Tomate, berenjena, pimiento y bulbos	R, G
	Patata	R
Invernadero (tomate, berenjena)	Todos los usos	R, G

* Descripción de los equipos de protección:

- R: Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- G: Guantes de protección química

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

- Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar en suelos pedregosos, arenosos o con drenaje artificial.
- Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:
 - 20 m con cubierta vegetal para frutales de hueso y frutales de pepita
 - 20 m, de los cuáles 10 m con cubierta vegetal, para cítricos y olivo
 - 5 m para tomate, berenjena, pimiento, patata y hortalizas de bulbo (todos ellos al aire libre)
- Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de:
 - 20 m en cítricos, olivo, frutales de hueso y frutales de pepita
 - 10 m ó 5 m con boquillas de reducción del 30% de la deriva en tomate y pimiento.
- NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

GESTIÓN DE ENVASES:

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard

Poeta Joan Maragall, 51, 3º, Of. 3 - 28020 Madrid
Tel. 91 159 49 00 www.kenogard.es