

Versión 001
Fecha 15/01/2019

Nombre del producto

CUPERAUX® BLUE

Características del producto

Fungicida preventivo contra enfermedades criptogámicas

CUPERAUX BLUE es un fungicida cúprico con acción preventiva para el tratamiento de enfermedades criptogámicas.

Composición

Sulfato cuprocálcico (expresado en cobre) 20% p/p (200 /kg)

Nº de registro

Inscrito en R.O.P. y M.F con el nº 21.649

Formulación

Polvo Mojable (WP)

Presentación

Categoría	Formato	Kg/caja	Kg./palet
Fungicidas	10 Kg	-	1000

Recomendaciones de uso

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLIC.	INTERVALOS
Ajos Cebolla Chalote	Alternaria Antracnosis	0,6 - 0,9 % o	Máx. 4	7 - 12
Brécol Coliflor	Bacteriosis Mildiu	3,8 – 5 Kg/ha	Máx. 3	
Almendro	Abolladura Bacteriosis Cribado Monilia Moteado	0,4 - 0,8 % o 5-7,5 kg/ha	1	-
Avellano Nogal	Bacteriosis Monilia			

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

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLIC.	INTERVALOS
Berenjena Tomate	Alternaria Antracnosis Bacteriosis	0,6 - 0,9 %	Máx. 5	7 - 12
	Mildiu	0,5 - 0,9 %	Máx. 4	
Cucurbitáceas piel comestible y de piel no comestible	Alternaria Antracnosis Bacteriosis	0,6 - 0,75 % o 3,8 – 5 Kg/ha	Máx. 4	7 - 12
	Mildiu	0,5 - 0,75 % o 3,8 – 5 Kg/ha		
Frutales de hueso	Bacteriosis Cribado Monilia Moteado	0,6 - 0,8 % o 5 – 7,5 Kg/ha	1	-
	Abolladura	0,4 - 0,8 % o 5 – 7,5 Kg/ha		
Frutales de pepita	Bacteriosis Monilia	0,6 - 0,8 % o 5-7,5 kg/ha	1	-
	Moteado	0,25 - 0,5 % o 5-7,5 kg/ha		
Granado	Bacteriosis Cribado Monilia Moteado	0,4 - 0,8 % o 5-7,5 kg/ha	1	-
Olivo	Repilo	0,4 - 0,6 % o 4-6 kg/ha	Máx. 2	Mín. 15
	Tuberculosis	0,6 % o 6 kg/ha	1	
Pistacho	Bacteriosis Alternaria	0,6 - 0,8 % o 5-7,5 kg/ha	1	-
Vid	Mildiu	0,3-0,5% o 3-5 kg/ha	Máx. 4	Mín. 12

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

Plazo de seguridad y LMRs

Uso	Plazo de Seguridad (Días)	LMR (Cobre)
Ajos, Cebolla, Chalote	3	5
Brécol, Coliflor	15	20
Almendro	NP	30
Avellano, Nogal	NP	30
Tomate, Berenjena	3 (invernadero) 10 (aire libre)	5
Cucurbitáceas piel comestible	3	5
Cucurbitáceas de piel no comestible	7	5
Frutales de hueso	NP	5
Frutales de pepita	NP	5
Granado	NP	20
Olivo	15	30
Pistacho	NP	30
Vid	15	50

Modo de empleo

Aplicar en pulverización foliar, tratando de cubrir toda la superficie por el haz y el envés.

Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o bien manual con mochila o lanza/pistola. En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización manual con mochila o lanza/pistola.

Ajos, Cebolla y Chalota: Aplicar desde que el cotiledón es visible en forma de gancho hasta que las hojas están muertas y en bulbo completamente seco (BBCH 10-49). Volumen de caldo: 420 – 835 l/ha.

Almendro: Aplicar en tratamientos de otoño-invierno, desde la caída de hojas a la brotación del siguiente periodo vegetativo. Volumen de caldo: 625 – 1.000 l/ha

Avellano, Nogal: Aplicar en tratamientos de otoño-invierno, desde la caída de hojas a la brotación del siguiente periodo vegetativo. Volumen de caldo: 625 – 1.000 l/ha.

Berenjena, Tomate: Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar desde que la 5ª hoja del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa de los frutos (BBCH10-89). Para aplicaciones al aire libre: dosis 3,8-5 kg/ha. En invernadero, para aplicaciones con mochila: dosis 3,8-4,3 kg/ha y, para aplicaciones con lanza o pistola: dosis 3,8-4,1 kg/ha. En ningún caso superar los 20 kg/ha y año. Volumen de caldo: Aire libre: 600 –1.000 l/ha, Invernadero con mochila: 430-710 l/ha e Invernadero con lanza/pistola: 430-680 l/ha.

Brécol, Coliflor: Aplicar desde que la 3ª hoja verdadera está desplegada hasta que el 50% de los frutos estén maduros (BBCH 13-85). Volumen de caldo: 600 – 800 l/ha.

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
 08007 Barcelona (Spain)
 Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

Cucurbitáceas piel comestible: Uso en pepino y calabacín al aire libre. Aplicar desde que la 3ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa (BBCH 13-89). Volumen de caldo: 600 – 800 l/ha.

Cucurbitáceas piel no comestible: Uso en melón, sandía y calabaza al aire libre. Aplicar desde que la 3ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa (BBCH 13-89). Volumen de caldo: 600 – 800 l/ha.

Frutales de hueso: Aplicar en tratamientos de otoño-invierno, desde la caída de la hoja hasta inicios de brotación o botón rosa o al 50-100% de la hoja caída. Utilizar boquillas de baja deriva (reducción del 75% de deriva). No superar los 7,5 kg/ha y año. Volumen de caldo: 630-1000 l/ha.

Frutales de pepita: Aplicar en tratamientos de invierno, desde post-recolección hasta hinchado de yemas. Para tratamientos entre brotación y prefloración emplear una dosis de 5-7,5 kg/ha. Utilizar boquillas de baja deriva (reducción del 75% de deriva). No superar los 7,5 kg/ha y año. Volumen de caldo: 630-1000 l/ha.

Granado: Aplicar en tratamientos de otoño-invierno, desde la caída de hojas a la brotación del siguiente periodo vegetativo. Volumen de caldo: 625 – 1.000 l/ha.

Olivo: Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las hojas hasta que aumente la coloración específica de los frutos (BBCH 10-85). Utilizar boquillas de baja deriva (reducción del 50% de deriva). Máximo de 10,5 kg/ha y año. Volumen de caldo: 1000 l/ha.

Pistacho: Aplicar en tratamientos de otoño-invierno, desde la caída de hojas a la brotación del siguiente periodo vegetativo. Volumen de caldo: 625 – 1000 l/ha.

Vid: Aplicar desde que la 5ª hoja está desplegada hasta el comienzo de la maduración de las bayas (BBCH 15-81). Volumen de caldo: 1000 l/ha.

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE

ATENCIÓN



- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Nocivo en caso de inhalación.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Llevar guantes y prendas de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

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 abundante agua 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 cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Naúseas, 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.

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.

En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno 1%.

Antídoto: EDTA, BAL ó 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.

MITIGACIÓN DE RIESGOS**Seguridad del operador al aire libre:**

- MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones con tractor para todos los usos y pulverizaciones manuales con lanza/pistola para frutales de pepita, frutales de hueso y olivo:

- ropa de trabajo, guantes de protección química, mascarilla tipo FFP1 (según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006).

Para pulverizaciones manuales con mochila para todos los usos y pulverizaciones manual con lanza pistola para granado, pistacho, almendro, avellano, nogal, vid, tomate, berenjena, cucurbitáceas, ajo, cebolla, chalota, brécol y coliflor:

- ropa de trabajo, guantes de protección química
- APLICACIÓN:

Mediante tractor: ropa de trabajo.

Mediante lanza/pistola y mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química.

Seguridad del operador en invernadero:

- MEZCLA, CARGA:

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

- ropa de trabajo, guantes de protección química

Además para aplicaciones manuales con lanza/pistola:

- mascarilla tipo FFP2 (según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P2 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006)

- APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

- ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009), calzado resistente a productos químicos, guantes de protección química, capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

Seguridad del trabajador:

- Ropa de trabajo

Plazo de reentrada (para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 11 días en granado, pistacho, almendro, avellano, nogal, frutales de hueso y frutales de pepita (al aire libre)
- 7 días en olivo (al aire libre)
- 3 días en tomate y berenjena (en invernadero).
- 1 día en tomate, berenjena, cucurbitáceas, ajo, cebolla, chalote, brécol y coliflor (al aire libre)

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

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

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.

Debido al riesgo para las aguas subterráneas, se considera necesario un control de los datos de monitoreo de dichas aguas subterráneas para todos los usos.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de:

- En vid y olivo: distancia de seguridad de 50 m, con 20 m de banda vegetal.
- En frutales de hueso, frutales de pepita, pistacho, almendro, avellano, nogal, granado: distancia de seguridad de 50 m, con 10 m de banda vegetal.
- En brécol, coliflor: 10 m de banda vegetal.
- En ajo, cebolla, chalota, tomate/berenjena y cucurbitáceas: distancia de seguridad de 40 m, con 20 m de banda vegetal.

GESTIÓN DE ENVASES:

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada SIGFITO.



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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es