

CUPRODUL® 75 SUPER

FUNGICIDA Y BACTERICIDA GRANULADO DISPERSABLE WG

Fungicida y bactericida, en base a cobre, de acción preventiva, que controla las enfermedades fungosas y bacterianas en nogales, durazneros, nectarinos, ciruelos, damascos, almendros, cerezos, manzanos, perales, naranjos, limoneros, mandarinos, frambuesos, arándanos, papas, tomates y pinos, indicadas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Composición:

Oxido cuproso* 84,4 % p/p (844 g/kg)
Coformulantes c.s.p..... 100 % p/p (1 kg)

*Equivalente a 75% p/p (750 g/kg) de Cobre.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO
"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.647

Fabricado y distribuido por:
QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.
Los Yacimientos 1301 • Maipú Santiago • Chile
Fono: (56-2) 2381 7000
comercial@quimetal.cl
www.quimetal.cl

Lote N°:
Vence:
Contenido neto:25 Kilos

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

CUPRODUL®75 SUPER es un fungicida y bactericida inorgánico. El óxido cuproso pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre.

- No fumar, comer o beber durante el uso de este producto.
- Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evitar en todo momento el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

Para su seguridad en la preparación de la mezcla

- Use protector facial, delantal impermeable, botas y guantes de goma.

Para su seguridad durante la aplicación del producto

- Use protector facial, ropa protectora adecuada, overol impermeable, guantes y botas de goma.
- Aleje a personas extrañas y animales domésticos. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto.
- No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Para su seguridad después de la aplicación del producto

- Bañarse y lavarse con agua y jabón luego de finalizado el trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
- Reemplazar la ropa de trabajo por ropa limpia. Lavar la vestimenta de trabajo.

Síntomas de intoxicación:

- **Ingestión:** diarrea, vómitos espontáneos, náuseas y dolores estomacales.

Primeros auxilios: llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo

- **Contacto con la piel:** retirar la ropa y zapatos contaminados, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, SI LA IRRITACIÓN PERSISTE, CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA.
- **Ingestión:** llevar a la persona y el envase al médico para tratamiento inmediato. NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial".
- **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial".

Tratamiento médico de emergencia:

Diluir con 120 a 240 mL de leche o agua, no sobrepasar 15 mL/kg de peso en niños. Si presenta dificultad respiratoria, aplicar oxígeno al 100 %. El vómito se produce en forma espontánea. La emesis está contraindicada debido a que las sales de cobre pueden causar daño en la mucosa del tracto gastrointestinal. Se puede practicar lavado gástrico.

Antídoto:

En la intoxicación aguda por cobre se recomienda el uso de D-Penicilamina a dosis de 15 a 40 mg/kg/día oral en niños, además se puede usar BAL (Dimercaprol) 3 a 5 mg/kg/día intramuscular cada 4 horas por 2 días.

Riesgos ambientales:

CUPRODUL®75 SUPER es ligeramente tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para las aves y ligeramente tóxico para peces.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO INGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

Centro de información Toxicológica Universidad Católica (CITUC convenio AFIPA): (56-2) 2635 3800
QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.: (56-2) 2381 7000



CUIDADO



CUPRODUL® 75 SUPER

Fungicida y bactericida, en base a cobre, de acción preventiva que controla diversas enfermedades causadas por bacterias y hongos en las especies mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso.

CUADRO INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS g/100 L de agua	OBSERVACIONES
Nogales	Peste Negra (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>)	130 - 200 Elongación de amentos: 200 Término floración: 130 Fruto cuajado: 130	Efectuar la primera aplicación en brotación, repitiendo con intervalos de 7 a 10 días, hasta la caída de la fruta, con un máximo de tres aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Carozos: Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Damasco, Almendro, Cerezo.	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>) Corineo (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>) Cáncer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	130 - 200	Para el control preventivo del cáncer bacterial: efectuar tres aplicaciones en otoño, siendo la primera con 5 - 10% de caída de hojas; la segunda con 70 - 80% de caída de hojas y la tercera con 100% de hojas caídas. Efectuar una cuarta aplicación para el control de las 3 enfermedades en yema hinchada. En cerezo se recomienda efectuar aplicaciones una vez por mes durante los meses de invierno. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Manzanos	Cancro Europeo (<i>Nectria galligena</i>)	130 - 200	Aplicar a inicio de caída de hojas, repitiendo una segunda vez con intervalo de 15 días y en pleno invierno cuando los canchros están activos. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Perales	Tizón de la flor (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	130 - 200	Aplicar hasta dos veces por temporada: en puntas verdes y al final de la caída de hojas. En lugares de alta incidencia de la enfermedad, aplicar en botón rosado, en dosis de 50 g/100 L de agua. No aplicar más de 5 kilos de cobre metálico total por ha. No aplicar en variedad D'Anjou. No aplicar con alta humedad relativa. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Cítricos: Naranja, Limón, Mandarino.	Pudrición Parda (<i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i>)	65 -130	Aplicar en otoño después lluvias sobre 10 mm, dirigiendo la pulverización al tercio inferior del árbol. Cuando existan condiciones de alta humedad o lluvia, repetir el tratamiento, con un máximo de tres aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Tomate y Papa	Tizón Tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	100 - 150 ó 0,5 - 1,3 Kg/ha.	Aplicar previa aparición de síntomas, repetir cada 7 - 10 días. Aplicaciones en floración pueden provocar aborto floral. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Arándanos	Cancrosis, Tizón de las ramillas (<i>Phomopsis vaccinii</i>) Tizón Bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	*200 - 250	Aplicar tres veces, siendo la primera durante la caída de hojas, la segunda en pleno receso vegetativo y la tercera al inicio de la brotación. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
Frambuesos	Antracnosis (<i>Elsinoe veneta</i>) Tizón de la caña (<i>Leptosphaeria coniothyrium</i>)	*200 - 250	Iniciar la aplicación en yema hinchada, repitiendo una segunda vez, en brotes hasta 15 cm. de largo. Aplicar durante la caída de hojas y después de podar los frambuesos, totalizando dos aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión del patógeno y la mayor frente a una alta presión del patógeno.
PLANTACION FORESTAL (Pinus radiata)	Tizón banda roja (<i>Dothistroma septospora</i>)	1,1 kg/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones predisponentes perduran. Aplicar hasta 2 veces por temporada, con un intervalo de 25 días entre cada aplicación.

Nota 1: La dosis por 100 L de agua, está referida a un mojamiento de 1500 L de agua por hectárea a excepción de (*) berries que se refiere a 800 L de agua por hectárea.

Nota 2: En zonas lluviosas repetir la aplicación inmediatamente después de una lluvia. No aplicar contra el viento. Se recomienda no aplicar con temperaturas superiores a los 30°C

Nota 3: debido a que es ligeramente tóxico para las abejas se recomienda NO APLICAR EN FLORACIÓN Y RETIRAR COLMENAS durante su aplicación.

Aplicación Aérea: Aplicar vía aérea sobre plantaciones de pinos. Se recomienda el uso de Micronair, con un volumen de solución de 4-6 lt/ha con avión o helicóptero. **Aplicación Terrestre Pino:** Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de 100 lts de solución por hectárea dependiendo del estado de desarrollo de las plantas.

Preparación de la mezcla: Preparar la cantidad requerida en un poco de agua hasta formar una pasta. Luego adicionarlo al estanque a medio llenar de agua y completar a volumen total con agua y agitación. Al iniciar una bomba pulverizar un minuto dentro del estanque y al finalizar no aplicar el remanente. Mojar prolijamente las plantas, usando equipos con buen agitador y presión adecuada para su cultivo. No ocupar bombas utilizadas en la aplicación de herbicidas que dejan residuos fitotóxicos. Una vez preparada la mezcla debe ser aplicada el mismo día.

Incompatibilidad: no mezclar con polisulfuro de calcio, fenvalerato, clorpirifos, dicloran y productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad: Los fungicidas cúpricos pueden producir efectos fitotóxicos al aplicarlos durante la estación de crecimiento del cultivo, por lo tanto, frente a una situación específica de uso consultar a nuestro departamento técnico. No produce fitotoxicidad si es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Periodo de carencia: no tiene restricciones de carencia en los cultivos recomendados. En tomates respete carencia de 14 días. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: No ingresar al área tratada sin equipo de protección personal, antes de 4 horas des de la aplicación. No pastorear los sectores tratados hasta observar lavados los residuos.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo

