



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA Y  
ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA  
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE  
LA PRODUCCIÓN AGRARIA

## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** CUPROTEC  
**Número de autorización:** 21565  
**Estado:** Vigente  
**Fecha de inscripción:** 17/06/1997  
**Fecha de Caducidad:** 31/01/2020

Titular

**TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.**

Alcalá, 498 - 2ª Planta

28027 Madrid

(Madrid)

ESPAÑA

Fabricante

**TRADE CORPORATION  
INTERNATIONAL, S.A.U.**

Alcalá, 498 - 2ª Planta

28027 Madrid

(Madrid)

ESPAÑA

**Composición:** OXICLORURO DE COBRE 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P

### Envases:

#### Presentación/Capacidad/Material

Sacos de 500 g Tipo 1 Double film PET 12/PE55 µm;

Tipo 2 Double film OPP/PE50 µm;

Sacos de 1 kg: Triple film OPP20/PET12MET/PE90 µm;

Sacos de 5 kg Triple film OPP30/PE/PE85 µm;

Sacos de 25 Kg de Polietileno de Baja Densidad.



**Usos y dosis autorizados:**

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Cítricos	AGUADO	0,1 %	Máx. 2	14-21	1000 l/ha	Tratamiento en otoño, pulverizando hasta una altura de 1,5 m. Dosis 1 kg/ha.
Frutales de hueso	ABOLLADURA	0,3 - 0,4 %	Máx. 2	Mín. 10	500-1000 l/ha	Aplicar desde cosecha a floración. Dosis 1,5-3 kg pf /ha. Aplicar un máximo de 3 kg pf/ha y año.
	MONILIA					
	FUSICOCUM					
Frutales de pepita	MOTEADO	0,3 - 0,4 %	Máx. 2	Mín. 10	500-1000 l/ha	Dosis 1,5-3 kg pf/ha. Aplicar un máximo de 3 kg pf/ha y año. BBCH 93-97.
Olivo	REPILO	0,3 - 0,4 %	Máx. 2.	10-60	500-1000 l/ha	Aplicar en otoño o primavera, evitar aplicación en periodo de floración. BBCH (60-69). Dosis 1,5 - 4 kg pf/ha. Aplicar un máximo de 4,2 kg pf/ha y año.
	ANTRACNOSIS					
Patata	MILDIU	1,5 - 3 Kg/ha	Máx. 3	7-10	500-1000 l/ha	Aplicar un máximo de 8 kg pf/ha y año. Aplicar en todos los estadios del cultivo. Dosis 0,3 - 0,4 %.
	ALTERNARIA					Aplicar un máximo de 8 kg pf/ha y año. Aplicar en todos los estadios del cultivo. Dosis 0,21 - 0,35 %.



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Tomate	MILDIU	1,5 - 2,4 Kg/ha	Máx. 3	7-10	500-600 l/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Dosis 0,3 - 0,4 %. En invernadero dosis 1,5 kg pf/ha para aplicación manual con mochila y 1,5-3 kg pf/ha para aplicación manual con carretilla, con un máximo de 4 aplicaciones. Evitar aplicación en periodo de floración. BBCH (60-69).

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Cítricos, Olivo, Patata	15
Tomate	3
Frutales de hueso, Frutales de pepita	N.P.

**Condiciones generales de uso:**

Fungicida de contacto, con acción preventiva, de efecto de choque y erradicante que puede ser usado para prevenir y detener el desarrollo de hongos.

Aplicar en pulverización normal.

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 carretilla.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos y plantaciones agrícolas).

Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

**Excepciones: --****Clase de usuario:**

Uso profesional.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE:



- MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones manuales con mochila:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

Para pulverizaciones con tractor para todos los usos y pulverizaciones manuales con lanza/pistola:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química
- o 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).

- APLICACIÓN:

En pulverizaciones con tractor:

- o Ropa de trabajo

En pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

INVERNADERO:

- MEZCLA, CARGA:

Para pulverizaciones manuales con mochila:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química
- o Capucha y pantalla facial (norma UNE-EN 166:2002.)

Para pulverizaciones manuales con carretilla:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

- APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

En pulverizaciones manuales con mochila:

- o Ropa de protección química (norma UNE-EN14605: 2005 + A1: 2009) y calzado resistente a productos químicos.
- o Guantes de protección química.
- o Capucha y pantalla facial (norma UNE-EN 166:2002.)

En pulverizaciones manuales con carretilla:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química



## SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

o Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada).

o En patata: ropa de trabajo.

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

o 26 días en frutales de pepita frutales de hueso

o 14 días en olivo

o 3 días en tomate en invernadero

## FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

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

Carretilla de pulverización de productos fitosanitarios, con avance en sentido contrario a la nube de pulverización, provista de dos barras pulverizadoras verticales, cada una de ellas dotada de 4 boquillas de abanico plano con porta-boquillas con función antigoteo. También debe disponer de un manómetro para controlar la presión de trabajo que se recomienda situar entre los 10-15 bares. La distancia entre las barras y el asa debe ser de al menos 1.5 m. Los equipos de pulverización deberán cumplir la legislación que le sea de aplicación en lo relativo a su diseño, comercialización y puesta en servicio, así como encontrarse en correctas condiciones de uso de acuerdo a lo especificado por el fabricante.



No entrar al 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

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos y plantaciones agrícolas).

Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

**Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	Lesiones oculares graves. Categoría 1. Toxicidad aguda (inhalación). Categoría 4. Toxicidad aguda (oral). Categoría 3
<b>Pictograma</b>	GHS05 (corrosión)  GHS06 (calavera y tibias cruzadas) 
<b>Palabra Advertencia</b>	Peligro



<b>Indicaciones de peligro</b>	H301 - Tóxico en caso de ingestión. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H332 - Nocivo en caso de inhalación. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P261 - Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización. P280 - Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático agudo 1 Acuático crónico 2
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
<b>Consejos Prudencia</b>	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.**

**Mitigación de riesgos ambientales:**

Debido al riesgo en aguas subterráneas, se considera necesario un control de los datos de monitoreo de las aguas subterráneas.

SPe2:

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

SPe3:

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m con una cubierta vegetal de 20 m en cítricos y olivo, 50 m con una cubierta vegetal de 10 m en frutales de hueso y de pepita y de 30 m con una cubierta vegetal de 20 m en tomate y patata, hasta las masas de agua superficial.

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

**Eliminación Producto y/o caldo: --**

**Gestión de envases:**

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los



Nº REGISTRO: 21565

CUPROTEC

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.

**Otras indicaciones reglamentarias:**

Sp1: 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.

En la etiqueta deberá indicarse que contiene caolín calcinado (CAS 92704-41-1). El contenido en sílice cristalino en este formulado debe ser inferior al 0,1%.

En la etiqueta deberá indicarse que contiene diisopropilnaftalensulfonato sódico (CAS 1322-93-6)

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

**Condiciones de almacenamiento: --**

**Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**