

Herocuper

38 Azul

Código: DVZ574

Fitosanitario utilizable en producción vegetal ecológica según R(UE) 2018/848
conforme a la Norma UNE 315500 y NOP



N.º Registro: ES-01050

Composición: OXICLORURO DE COBRE 38% (EXPR. EN CU) [SC] P/V

Tipo de función: Fungicida, Bactericida

Tipo de preparado: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Tipo de envase: Botella de plástico de 1 L.
Garrafas de plástico de 5 L, 10 L y 20 L.

USOS AUTORIZADOS

Tratamientos fungicidas-bactericidas de acción preventiva y de contacto en cultivos de:

USO	AGENTE	Dosis %	N.º Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Olivo	REPILO	3L/ha	1-3	30	1000 L/ha	Eficaz contra <i>Cycloconium oleaginum</i> . Aplicar entre BBCH 00-09 (desde yemas foliares completamente cerradas hasta que las hojitas exteriores se separan) BBCH 11-69 (las primeras hojas se separan del todo hasta fin de floración, cuajado de fruto y caída de ovarios no fecundados) o BBCH 80-85 (el fruto se vuelve verde claro hasta que aumenta su coloración específica de los frutos).
	TUBERCULOSIS	3L/ha	1-3	30	1000 L/ha	Eficaz contra <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>Savastanoi</i> . Aplicar entre BBCH 00-09 (desde yemas foliares completamente cerradas hasta que las hojitas exteriores se separan) BBCH 11-69 (las primeras hojas se separan del todo hasta fin de floración, cuajado de fruto y caída de ovarios no fecundados) o BBCH 80-85 (el fruto se vuelve verde claro hasta que aumenta su coloración específica de los frutos).
Tomate	BACTERIOSIS	2-3L/ha	1-4	7-14	1000 L/ha	Aplicar desde tercera hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 15-89).
	MILDIU	2-3L/ha	1-4	7-14	1000 L/ha	Eficaz contra <i>Phytophthora infestans</i> . Aplicar desde tercera hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 15-89).

Condiciones generales de uso:

En **cultivos al aire libre**, aplicar mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila, lanza o pistola.

En **cultivos de invernadero**, aplicar mediante pulverización manual con mochila, lanza o pistola o mediante cañón pulverizador.

No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año de Cu (Cu inorgánico).

Condiciones específicas de uso:

En **olivo (aire libre)**, aplicar en pulverización normal a la dosis de 0,3% (300 ml/100 L) o 3 L/ha por tratamiento. Efectuar entre 1 y 3 aplicaciones por campaña, a intervalos de 30 días. Utilizar un volumen de 1000 L/ha de caldo. Eficaz contra *Cycloconium oleaginum* y *Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi*. Aplicar entre BBCH 00-09 (desde yemas foliares completamente cerradas hasta que las hojitas exteriores se separan) BBCH 11-69 (las primeras hojas se separan del todo hasta fin de floración, cuajado de fruto y caída de ovarios no fecundados) o BBCH 80-85 (el fruto se vuelve verde claro hasta que aumenta su coloración específica de los frutos).

En **tomate (aire libre e invernadero)**, aplicar al 0,2-0,3% (200-300 ml/100 L). Dosis por tratamiento uso profesional en invernadero con cañón pulverizador: 2-3 L/ha. Dosis por tratamiento uso profesional en invernadero mediante pulverización manual con lanza, pistola o manual con mochila: 2-2,2 L/ha. Utilizar un volumen de 1000 L/ha de caldo. Efectuar entre 1 y 4 aplicaciones por campaña, a intervalos de 7-14 días. Eficaz contra *Phytophthora infestans*. Aplicar desde tercera hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 15-89).

Herocuper

38 Azul

Plazos de Seguridad (protección del consumidor):

Entre el último tratamiento y la recolección de plantas o frutos destinados a consumo humano o del ganado, deberán transcurrir:

- **Olivo:** 14 días
- **Tomate (aire libre):** 10 días
- **Tomate (invernadero):** 3 días

CLASE DE USUARIO:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del aplicador:

USO PROFESIONAL:

Mezcla/carga:

- Mezcla/carga: Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección química tipo 6 o C1, calzado de protección frente a productos químicos, ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4 o parcial de nivel C3.

Aplicación:

- Aplicación: Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección química tipo 6 o C1 y calzado de protección frente a productos químico.

Seguridad del trabajador:

USO PROFESIONAL: Se deberá utilizar ropa de trabajo o C1.

MEDIDAS ADICIONALES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

NORMATIVA APlicable:

- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO-374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.
- Ropa de protección tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.
- Ropa de protección C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE ±EN ±ISO 27065:2017/A1:2019.
- Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]) según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009.
- Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2:2020.
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²).

Herocuper

38 Azul

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y Categoría de Peligro (Humana)	Toxicidad aguda (oral). Categoría 4.
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Consejos de Prudencia	P261: Evitar respirar la niebla de pulverización. P280: Llevar guantes/ prendas/gafas/máscara de protección. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. (Únicamente para los envases destinados a jardinería exterior doméstica).
Clase y Categoría de Peligro (Medio ambiental)	Acuático agudo 1; Acuático crónico 2.
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Indicaciones de Peligro	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido

"A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO"

Mitigación de riesgos ambientales:

- Spe1: Para proteger los organismos del suelo, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga cobre a una dosis anual superior a 4 kg Cu/ha/año.
- Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal en tomate al aire libre y 20 m con cubierta vegetal en olivo hasta las masas de agua superficial.
- Spe8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

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.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO), 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.

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 lentes. 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 trasladar al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN 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. 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.



Herocuper

38 Azul

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 Mediano al 1%.

Antídoto: EDTA, BAL, o PENICILAMINA.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.

Tratamiento sintomático.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. 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.

ADVERTENCIA:

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.