

Versión 003  
Fecha 07/08/2017

## Nombre del producto

**REBELDE®**

## Características del producto

### Fungicida líquido de acción preventiva y gran persistencia

Formulado fungicida presentado en forma de suspensión concentrada compuesto de un ingrediente activo, oxiclورو de cobre, de acción preventiva sobre algunas enfermedades causadas por hongos patógenos que afectan a la vegetación y los frutos.

## Composición

Oxicloruro de cobre (expr. en Cu) 70% p/v (700 g/L). Contiene 2-aminoetanol (CAS 141-43-5)

## Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F. con el nº 23.939

## Formulación

Suspensión concentrada (SC)

## Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Fungicidas	5 L	10	450

## Recomendaciones de uso

Cultivos	Enfermedad	Dosis
Tomate (fresco e industrial)	Bacteriosis, Mildiu	0,15% (150 ml/hl)
Olivo	Repilo, Tuberculosis	
Vid	Bacteriosis, Mildiu	

**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

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR mg/Kg
Tomate (fresco e industrial)	3 días (fresco) 10 días (industrial)	5
Olivo	14 días	30
Vid	21 días	50

## Modo de empleo

Aplicar en pulverización normal.

### CONDICIONAMIENTOS:

**Generales:** Tratamientos fungicida por contacto para cultivos al aire libre e invernaderos. Para cultivos al aire libre aplicar mediante pulverización normal con tractor y manual con lanza o pistola. Para cultivos en invernaderos aplicar mediante pulverización manual con lanza o pistola. Para todos los cultivos y aplicaciones emplear un volumen de caldo de 1000 litros/ha.

Spa1: Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, en algunas variedades de vid.

### Específicos:

- **OLIVO:** Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, las 2 primeras a comienzo de primavera, separadas entre sí 1-3 meses, la última aplicación se realizará a 5-6 meses de la 2ª aplicación. Aplicar desde BBCH 00 (desarrollo de las yemas vegetativas) hasta BBCH 69 (fin de la floración) y BBCH 80 (el color verde intenso de los frutos se vuelve claro, amarillento) hasta BBCH 85 (Aumenta la coloración específica de los frutos). No superar la dosis de 2.100 g Cu/ha y año.
- **TOMATE (Industria y fresco, aire libre e invernadero):** Realizar 4 aplicaciones por campaña separadas entre sí 7-14 días. Aplicar desde BBCH 15 (La 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa). No superar las dosis de 4.000 g Cu/ha y año. Plazo de seguridad para tomate fresco es de 3 días.
- **VID.** Realizar un máximo de 6 aplicaciones por campaña, separadas entre 7-14 días. Aplicar desde BBCH 15 (La 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 81 (comienzo de la maduración). No superar la dosis de 4.000 g Cu/ha y año.

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

## TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE



### ATENCIÓN

- Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- El preparado no se usará en combinación

**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).

## 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.
- Riesgos de alteraciones hepáticas y renales.
- Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

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

- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**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.**

**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.

**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 Metilo al 1%
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana
- Tratamiento sintomático

**MITIGACIÓN DE RIESGOS****MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:**

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

Debido al riesgo más limitante para organismos del suelo en vid y tomate, y para organismos acuáticos en olivo, se reduce la dosis a un máximo de 4.000 g Cu/ha en vid y tomate y 2.100 g Cu/ha en olivo.

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

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de:

-50 m con cubierta vegetal de 20 m para viñas y olivo.

-30 m con cubierta vegetal de 20 m para tomate hasta las masas de agua superficiales.

**MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:****Seguridad del aplicador:**

Se deberá utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo (manga larga y pantalón largo) en mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo como medida de protección individual.

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

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

Los envases de capacidad superiores a 20 litros se deberán emplear en condiciones de trasvase cerrado mediante bomba automática que vierta directamente el producto desde el bidón hasta el sistema de aplicación.

**Seguridad del trabajador:**

Se deberá utilizar ropa de trabajo.

---

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

### GESTIÓN DE ENVASES

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



---

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