



1-PRODUCTO



2-DESCRIPCIÓN

Suspensión concentrada (SC) de oxiclورو de cobre.



3-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido Color: Azul Oscuro
- Densidad: 1,63-1.65 g/ml Solubilidad: Dispersable en agua
- pH (1%): 7-8



4-ANÁLISIS QUÍMICO

Parámetro	Valor garantizado (%p/v)
Oxicloruro de cobre (expresado como cobre (Cu))	52.0



5-APLICACIONES AUTORIZADAS

- **ALMENDRO:** Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia y Moteado.
- **AVELLANO:** Bacteriosis y Monilia.
- **BERENJENA:** Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu.
- **ESPINACAS Y SIMILARES:** Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu.
- **FRUTALES DE HUESO:** Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia y Moteado.
- **FRUTALES DE PEPITA:** Bacteriosis, Monilia y Moteado.
- **LECHUGAS Y SIMILARES:** Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu.
- **NOGAL:** Bacteriosis y Monilia.
- **OLIVO:** Repilo y Tuberculosis.
- **ORNAMENTALES HERBÁCEAS:** Mildiu.
- **ORNAMENTALES LEÑOSAS:** Mildiu.
- **PATATA:** Alternaria y Mildiu.
- **TOMATE:** Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu.
- **VID DE MESA:** Bacteriosis y Mildiu.
- **VID DE VINIFICACIÓN:** Bacteriosis y Mildiu.



Dosis y forma de aplicación:

Fungicida cúprico. Aplicar en pulverización normal. Utilizar la suficiente cantidad de agua dependiendo del estado de desarrollo y tipo de cultivo.

Para uso profesional al aire libre se aplicará mediante pulverización normal con tractor o con lanza o mochila y en invernadero mediante pulverización con lanza o mochila.



Debido al riesgo más limitante para organismos del suelo en vid, tomate, berenjena y ornamentales herbáceos y para organismos acuáticos en olivo, frutales y ornamentales leñosas se reduce la dosis a:

- Máximo 4000 g Cu/ha/año para vid, tomate, berenjena y ornamentales herbáceas.
- Máximo 1500 g Cu/ha/año para frutales y ornamentales leñosas.
- Máximo 2100 g Cu/ha/año para olivo.



BIO CRISARA

Polígono Industrial Chirivel
Naves 5-6 04825 Chirivel (Almería)
Tel. y Fax 950 41 31 49



- **ALMENDRO:** aplicar desde el comienzo de la decoloración de las hojas (BBCH 92) hasta el principio del desarrollo de la yema (BBCH 00). Desde la cosecha hasta prefloración.

Dosis: 2 – 2,8 l/ha.

- **AVELLANO:** aplicar desde el comienzo de la decoloración de las hojas (BBCH 92) hasta el principio del desarrollo de la yema (BBCH 00). Desde la cosecha hasta prefloración.

Dosis: 2 – 2,8 l/ha.

- **BERENJENA:** al aire libre e invernadero. Aplicar durante todos los estadios. **Aire libre:**

Dosis: 1,5 - 3 l/ha y un máximo de 7,7 l/ha/año. Invernadero: Dosis: 1,5 – 1,6 l/ha.

- **ESPINACAS Y SIMILARES:** solo al aire libre. Aplicar desde 1ª hoja verdadera desplegada (BBCH 11) hasta que se alcanza el 10% de la masa foliar esperada típica de cada variedad (BBCH 41). **Dosis: 1,25 – 2,4 l/ha.**

- **FRUTALES DE HUESO:** aplicar desde que los brotes han completado su desarrollo (BBCH 92) hasta el principio del desarrollo de la yema (BBCH 00). Desde la cosecha hasta pre-floración. **Dosis: 2 – 2,8 l/ha.**

- **FRUTALES DE PEPITA:** aplicar desde que los brotes han completado su desarrollo (BBCH 92) hasta el principio del desarrollo de la yema (BBCH 00). Desde la cosecha hasta pre-floración. **Dosis: 2 – 2,8 l/ha.**

- **LECHUGAS Y SIMILARES:** solo al aire libre. Aplicar desde 1ª hoja verdadera desplegada (BBCH 11) hasta que se alcanza el 10% de la masa foliar esperada típica de cada variedad (BBCH 41). **Dosis: 1,25 – 2,4 l/ha.**

- **NOGAL:** aplicar desde el comienzo de la decoloración de las hojas (BBCH 92) hasta el principio del desarrollo de la yema (BBCH 00). Desde la cosecha hasta pre-floración. **Dosis: 2 - 2,88 l/ha/año.**

- **OLIVO:** aplicar desde comienzo del desarrollo de las hojas (BBCH 10) hasta que aumenta la coloración específica de los frutos (BBCH 85), realizando una aplicación en primavera y la otra en otoño. Si se hacen las 2 aplicaciones en primavera el intervalo entre aplicaciones será de 10 días. **Dosis máxima: 2,02 l/ha. Se podrá realizar también una única aplicación a una dosis de 0,25- 0,3%. Dosis: 2 - 2,6 l/ha y un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.**

- **ORNAMENTALES HERBÁCEAS:** solo al aire libre. Aplicar durante todos los estadios. **Dosis: 1,25 - 3 l/ha y un máximo de 7,7 l/ha/año.**

- **ORNAMENTALES LEÑOSAS:** solo al aire libre. Aplicar durante todos los estadios. **Dosis: 1,25 - 2,88 l/ha.**

- **PATATA:** aplicar durante todos los estadios. **Dosis: 1,5 - 2,4 l/ha.**

- **TOMATE:** al aire libre e invernadero. Aplicar durante todos los estadios. **Aire libre: Dosis: 1,5 - 3 l/ha y un máximo de 7,7 l/ha/año. Invernadero: Dosis: 1,5 – 1,6 l/ha.**

- **VID DE MESA:** aplicar desde 3 hojas desplegadas (BBCH 13) hasta bayas listas para recolectarse (BBCH 89). Desde pre-floración a cosecha. **Dosis uso: 1,5 l/ha.**

- **VID DE VINIFICACIÓN:** aplicar desde 3 hojas desplegadas (BBCH 13) hasta bayas listas para recolectarse (BBCH 89). Desde pre-floración a cosecha. **Dosis: 1,8 l/ha**

Precauciones:

Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, especialmente en zonas frías y húmedas, en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos.



Plazo de seguridad:

Entre el último tratamiento y la recolección debe transcurrir un mínimo de:

- 3 días en berenjena y tomate de invernadero.
- 10 días en berenjena y tomate al aire libre.
- 15 días en espinacas y similares, lechugas y similares, olivo, patata, vid de mesa y vid devinificación.
- No procede fijar plazo de seguridad en almendro, avellano, frutales de hueso, frutales de pepita, nogal, ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas

6-INCOMPATIBILIDADES

Es incompatible con polisulfuros y con las materias activas de reacción muy ácida o muy alcalina. Ante cualquier duda hacer prueba de compatibilidad previa.

7-CERTIFICACIONES

AUTORIZADO REGLAMENTO AGRICULTURA ECOLÓGICA	AUTORIZADO NOP	CERTIFICADO	REGISTRO MAPAMA
SI	SI	SC CAAE 17820	18489

FICHA TÉCNICA

BIO CRISARA

Polígono Industrial Chirivel
Naves 5-6 04825 Chirivel (Almería)
Tel. y Fax 950 41 31 49