



pronutiva[®]
Crop Protection + BioSolutions

Programa exclusivo de UPL, que integra biosoluciones naturales (bioprotección + bioestimulantes + bionutrición), con productos convencionales de protección de cultivos para satisfacer o superar las necesidades del mundo real de la agricultura de hoy.



Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
© Marca Registrada.

En caso de INTOXICACION: Llamar al fono: (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile o a RITA/CHILE a los fonos: (2) 2777 1994.

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí estén expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere. © Marcas Registradas.

CASA MATRIZ: El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago - Fono: 22560 4500 / www.upl-ltd.com/.cl

ESTA TEMPORADA, PROTEGE TUS CULTIVOS CON:

HIDROXICOBRE[®] 50 WG
FUNGICIDA

FUNGICUP[®] WG
FUNGICIDA

Certificación
de uso orgánico



Eficaz **Protección** contra enfermedades y bacterias en tus cultivos

- Excelente formulación WG, permite una manipulación más segura.
- Recomendado para una amplia variedad de cultivos.
- Mezcla rápida y fácil.



HIDROXICOBRE 50 WG

Hidroxicobre 50% WG, fungicida formulado en base a hidróxido de cobre, la sal más activa en el control de hongos y bacterias que afectan a frutales. Contiene un 50% de cobre metálico y su formulación WG (Gránulos dispersables), su reducido tamaño de partículas le otorga una excelente suspensibilidad, gran adherencia y amplia zona de cubrimiento o de contacto, permitiendo una protección eficaz sobre los cultivos.

Composición:

Hidróxido de cobre* 77% p/p (770 g/Kg)
 Coformulantes c.s.p. 100% p/p (1 Kg)

*Hidróxido cúprico (equivalente al 50% p/p cobre (500g/kg))

FUNGICUP WG

Fungicup WG, fungicida-bactericida en base a oxiclورو de cobre con un 50% de cobre metálico, con formulación Gránulos dispersables y homogéneo tamaño de partículas.

Composición:

Oxicloruro de cobre* 87% p/p (870 g/Kg)
 Coformulantes c.s.p. 100% p/p (1Kg)

(*) Cloruro trihidroxido dicúprico (equivalente a 50% p/p (500 g/Kg) de cobre)

Modo de acción de los cobres:

El cobre es un producto que actúa por contacto, preventivamente y ejerce su acción antes que los hongos o las bacterias entren al tejido de las plantas. Por lo tanto, se requiere de una buena cobertura para un exitoso resultado. Su sitio de acción son múltiples, por lo que el riesgo de aparición de resistencia es muy bajo.

El cobre en solución se encuentra como ión cuproso (Cu+) o como ión cúprico (Cu++). De esta forma producen en los microorganismos la ruptura de lípidos de la membrana, afectando la actividad enzimática y por ende a las proteínas, provocando la ruptura del ADN y estrés oxidativos al interior de las células de los patógenos.

Consideraciones importantes:

Aporte del cobre metálico, hace referencia a la cantidad de cobre que contiene un producto para determinar la dosis y/costos de los productos cúpricos.

Momento de aplicación: La aplicación de cobre debe realizarse de forma preventiva, es decir antes que se produzca las condiciones requeridas para el desarrollo de hongos y bacterias como lluvias y/o heladas.

Calidad de la aplicación: Los productos en base de cobre actúan por contacto, por lo tanto, la cobertura en los cultivo debe ser óptima. Así evitaremos el ingreso de hongos y bacterias en áreas descubiertas.

| Cultivo | Enfermedad | HIDROXICOBRE | FUNGICUP |
|---|---|---|----------------|
| Nogal | Peste negra | 200 - 250 g/hL | 400 - 500 g/hL |
| Duraznero Nectarino Ciruelo Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Guindo | Cáncer bacterial, Cloca, Corineo, Tiro de Munición | 200 - 250 g/hL | 300 - 500 g/hL |
| Limonero Clementina Mandarino Naranja Pomelo | Pudrición Parda | 200 - 250 g/hL | 300 - 500 g/hL |
| Manzanos | Pudrición "Ojo de buey" Cancro europeo | 70 200 - 250 g/hL | 300 - 500 g/hL |
| Perales | Tizón bacteriano Tizón bacteriano (<i>var. Sensibles</i>) | 200 - 250 g/hL 30 - 50 g/hL | 300 - 500 g/hL |
| Olivo | Repilo del olivo Fusicladium (<i>Spilocaea oleagineum</i>) | 200 g/hL | 400 g/hL |
| Avellano europeo | Tizón bacteriano | 250 g/hL | |
| Frambueso | Antracnosis | 200 - 250 g/hL | |
| Arándano | Cáncer bacterial | 200 - 300 g/hL | |
| Vides Parronales | Mildiú | 200 g/hL | 300 g/hL |
| Kiwi | Tizón bacteriano <i>P. syringae pv. actinidae</i> (PSA) | 150 - 200 g/hL 60 - 100 g/hL 200 g/hL | |
| Paltos | Antracnosis | 6,0 - 9,0 Kg/ha | |
| Papa Tomate | Tizón tardío Tizón temprano | 1,0 - 2,0 Kg/ha | 3 - 5 Kg/ha |
| Papa Semilla | Pudrición blanda en almacenamiento (<i>Pectobacterium spp.</i>) | 200 - 280 g/ton. papa | |

Para un buen uso de estos productos, recomendamos leer atentamente las etiquetas correspondientes.

Los cobres de UPL cuentan con certificación para uso en la agricultura orgánica.

