

# OXIDO CUPROSO 50%WG

## FUNGICIDA Y BACTERICIDA GRANULADO DISPERSABLE WG

Fungicida y bactericida cúprico de contacto de amplio espectro para el control de diversas enfermedades en frutales. Tales como detalla el Cuadro de Instrucciones de Uso.

### Composición:

\*Oxido cuproso ..... 60 % p/p (600 g/kg)  
Coformulantes c.s.p ..... 100 % p/p (1 kg)

\*Equivalente a 50% p/p (500 g/kg) de cobre

### “LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.741

Fabricado y distribuido por:

**QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.**

Los Yacimientos 1301 • Maipú Santiago • Chile

Fono: (56-2) 2381 7000 • Fax: (56-2) 2381 7191

[comercial@quimetal.cl](mailto:comercial@quimetal.cl)

[www.quimetal.cl](http://www.quimetal.cl)

Lote N°:

Vence:

Contenido neto:

**25 Kilos**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Oxido Cuproso 50%WG es un fungicida y bactericida cúprico. Pertenecce al grupo químico de los compuestos de cobre.

- No fumar, comer o beber durante el uso de este producto.
- Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evitar en todo momento el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

### Para su seguridad en la preparación de la mezcla

- Use protector facial, delantal impermeable, botas y guantes de goma.

### Para su seguridad durante la aplicación del producto

- Use protector facial, ropa protectora adecuada, overol impermeable, guantes y botas de goma.
- Aleje a personas extrañas y animales domésticos. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto.
- No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

### Para su seguridad después de la aplicación del producto

- Bañarse y lavarse con agua y jabón luego de finalizado el trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
- Reemplazar la ropa de trabajo por ropa limpia. Lavar la vestimenta de trabajo.

### Síntomas de intoxicación:

- **Ingestión:** diarrea, vómitos espontáneos, náuseas y dolores estomacales.

### Primeros auxilios:

- **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Acudir al médico.
- **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona al médico inmediatamente.
- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Acudir al médico.

### Tratamiento médico de emergencia:

El vómito se produce en forma espontánea. Se puede practicar lavado gástrico con 120 a 240 mL de leche o agua, no sobrepasar 15 mL/kg de peso en niños. Si presenta dificultad respiratoria, aplicar oxígeno al 100 %. La emesis está contraindicada debido a que las sales de cobre pueden causar daño en la mucosa del tracto gastrointestinal.

### Antídoto:

En la intoxicación aguda por cobre se recomienda el uso de D-Penicilamina a dosis de 15 a 40 mg/kg/día oral en niños, además se puede usar BAL (Dimercaprol) 3 a 5 mg/kg/día intramuscular cada 4 horas por 2 días.

### Riesgos ambientales:

**Oxido Cuproso 50% WG** no es peligroso para las abejas ni las aves. Ligeramente peligrosos para peces.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS  
EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD  
INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN  
DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL  
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA  
NO INGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

### TELEFONOS DE EMERGENCIA:

Centro de Información Toxicológica Universidad Católica (CITUC convenio AFIPA): (56-2) 2635 3800  
QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.: (56-2) 3821 7000



**CUIDADO**



# OXIDO CUPROSO 50%WG

## INSTRUCCIONES DE USO

Fungicida y bactericida cúprico de contacto de amplio espectro para el control de diversas enfermedades en frutales y hortalizas

### Cuadro INSTRUCCIONES DE USO

#### Aplicaciones Terrestres

Cultivo	Enfermedad	Dosis g/100 L	Observaciones
Nogales	Peste negra ( <i>Xanthomas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> )	300	Realizar el primer tratamiento a inicios de brotación.
		200	Tratamientos posteriores: inicios de floración, 15 % flor pistilada y al término de floración.
Vides	Mildiú ( <i>Plasmopara viticola</i> )	300	Aplicar desde inicios de brotación y repetir cada 7 a 10 días, mientras persistan condiciones de infección (lluvias). No aplique durante floración.
Cítricos (naranjos, limoneros, pomelos, mandarinos, clementinas)	Pudrición parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> )	200 a 300	Aplicar en otoño antes o inmediatamente después de las primeras lluvias. Repetir en caso de lluvias frecuentes.
Frutales de carozo (almendros, damascos, cerezos, ciruelos, durazneros, guindos, nectarines)	Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ) Tiro de munición ( <i>Corineum beijerinckii</i> ) Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> )	200 a 300	Aplicar en otoño cuando haya caído el 50 % de las hojas. Para control de cloca repetir en yema hinchada.
Manzanos	Cancro europeo ( <i>Nectria galligena</i> )	200 a 300	Aplicar en otoño a caída de hojas.
Perales	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	200 a 300	Primer tratamiento en otoño en caída de hojas y el segundo en yema hinchada.
		50 a 100	En floración, especialmente en variedades de fruto sensible (D' Anjou y Packham's Triumph)
Arándanos	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	250	Aplicar durante la caída de hojas y desde yema hinchada a floración, después de lluvias y bajas temperaturas.
	Enfermedades de la madera ( <i>Phomopsis vaccini</i> , <i>Fusicoccum</i> , <i>Pestalotia</i> )	300	Aplicar durante la caída de hojas y yema hinchada.
Frambuesos	Tizón de yema ( <i>Didymella applanata</i> )	300	Aplicar a inicio de yema hinchada.
	Tizón de la madera ( <i>Leptosphaeria coniothyrium</i> ) y Antracnosis ( <i>Sphaceloma necator</i> )	300	Aplicar durante la caída de hojas, a inicio de yema hinchada y repetir con brotes de 5 cm.
Moras híbridas	Mildiú ( <i>Peronospora sparsa</i> )	250	Aplicar durante la caída de hojas y a inicio de yema hinchada, repetir a los 15 días.
Papas, tomates	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> *) Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1 a 2 kg/ha	Aplicar desde que el cultivo tenga 15 cm de altura. Repetir cada 10 a 15 días hasta fin de floración. Utilizar un mojamiento máximo de 500 L/ha.

#### Aplicación Aérea

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA**

Plantaciones forestales ( <i>Pinus radiata</i> )	Tizón banda roja	1,7 kg/ha	Aplicar en primavera y repetir según condiciones de infección a inicios de verano.
---	------------------	-----------	--

Nota: En zonas lluviosas, repetir la aplicación después de una lluvia.

\* Corresponde a *Phytophthora infestans* tipo de apareamiento 1

**Aplicación Aérea:** Aplicar vía aérea sobre plantaciones de pinos. Se recomienda el uso de Micronair, con un volumen de solución de 4-6 Lts/ha con avión o helicóptero. Para cada caso usar la dosis mayor frente a condiciones predisponentes de la enfermedad y/ o plaga. En todos los cultivos, salvo aquellos en donde se dan indicaciones específicas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, aplicar un máximo de 4 veces en la temporada, repitiendo cada 10-15 días, con un mojamiento de 1500-2000 L/ ha

#### Preparación de la mezcla

- Oxido Cuproso 50% WG se formula como gránulo dispersable en agua. Para que el producto se mantenga en suspensión continua y uniforme es preciso que el equipo aplicador cuente con agitador mecánico. Para preparar una bombada, mezclar en un balde con poca agua la cantidad necesaria de Oxido Cuproso 50% WG. Llenar el estanque de la bomba con agua hasta la mitad. Vaciar el contenido del balde y completar el volumen de agua agitando. Al iniciar una bombada pulverizar un minuto dentro del estanque y al finalizar no aplicar los conchos. Mojar prolijamente las plantas, usando equipos con buen agitador y presión adecuada para su cultivo. No ocupar bombas utilizadas en la aplicación de herbicidas que dejan residuos fitotóxicos. Una vez preparada la mezcla debe ser aplicada el mismo día.

#### Incompatibilidad

- Oxido Cuproso 50% WG es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común. No mezclar con polisulfuro de calcio, dimetoato y productos fitosanitarios de reacción alcalina.

#### Fitotoxicidad

- Los fungicidas cúpricos pueden producir efectos fitotóxicos al aplicarlos durante la estación de crecimiento del cultivo, por lo tanto, frente a una situación específica de uso, consultar a nuestro departamento técnico. No produce fitotoxicidad si es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta. No sobrepase las dosis indicadas en peras D'Anjou y Packham's Triumph.

#### Periodo de carencia

- Oxido Cuproso 50% WG no tiene restricciones de carencia en los frutales recomendados. En papas respete carencia de 14 días y en tomates de 7 días. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

#### Tiempo de Reingreso:

- Personas y animales no deben reingresar al área tratada antes de transcurridas 4 horas desde la aplicación, que es cuando se estima completamente seco el depósito aplicado

#### Nota al comprador:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraiga de nuestro control directo.



CUIDADO

