

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Hidróxido de cobre pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre.

No comer, beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Equipo de Protección Personal: Durante la preparación usar delantal impermeable, máscara nariz - boca, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar de protección, botas de goma y guantes impermeables, traje de PVC, antiparras y mascarilla con filtro. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos.

Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada. **Hidroxicrobre® 50% WG** es tóxico a peces y organismos acuáticos, moderadamente tóxico a aves y no tóxico a abejas. No verter en fuentes de agua.

Síntomas de Intoxicación:

Inhalación: Nocivo por inhalación. Puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y pulmones y problemas respiratorios. Los signos y síntomas de exposición excesiva puede ser: Tos, respiración entrecortada, aumento de las secreciones bronquiales, rinitis y desvanecimiento. **Contacto con los ojos:** Mínimamente irritante para los ojos. Puede causar leve irritación, lagrimeo y enrojecimiento. Puede provocar lesión si el contacto es prolongado.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede producir irritación estomacal, provocando gastroenteritis, cólicos y diarrea. Incluyendo dolor abdominal, náuseas y vómitos. **Antídoto:** No hay antídoto específico.

Primeros auxilios:

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara plástica para protegerse del envenenamiento. Mantenga al afectado templado y en reposo. **Contacto con la piel:** Retirar las ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de ser necesario acudir a un médico. **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si existe irritación o aparece algún signo de intoxicación, busque atención médica inmediata. El polvo puede ser irritante por contacto en personas susceptibles. **Ingestión: No inducir vómito.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener al afectado en posición de descanso y abrigado. Lavar la boca con grandes cantidades de agua limpia.

En todos los casos, Trasladar al afectado inmediatamente a un Centro Asistencial. Lleve la Etiqueta o el Envase.

Tratamiento médico de emergencia: el tratamiento debe ser sintomático y de soporte. El hidróxido de cobre es un emético, el tratamiento adecuado sería una dilución con fluidos, absorción con carbón activado o lavado gástrico. En casos de sobreexposición se podría utilizar terapia de quelación con BAL o D-penicilamina.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES****LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE****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 REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO****GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO****EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD****PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE**

En caso de intoxicación llamar: Centro de Información Toxicológica UC (CITUC): 56 2 2635 3800 (24 horas) Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

HIDROXICOBRE®

50% WG

**FUNGICIDA - BACTERICIDA
GRANULADO DISPERSABLE
(WG)**

N° de Lote:
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 2.848-0

HIDROXICOBRE® 50% WG, es un fungicida bactericida de contacto, preventivo para el control de algunas enfermedades en frutales, señaladas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo % p/p
Hidróxido de cobre* 77% p/p (770 g/kg)
Cofomulantes c.s.p. 100,0% p/p (1 kg)
*Hidróxido cúprico (equivalente al 50% p/p cobre (500g/kg))

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO – NO INFLAMABLE**

Contenido Neto: 10 Kg

Fabricado por:

Agrospec
Camino El Milagro 257
Maipú - Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000
agrospec.cl

UPL Limited

610 B/2, Bandra Village, Off Western Express
Highway, Bandra-East,
Mumbai 400 051,
India

Distribuido por:

Arysta LifeScience Chile S.A. una empresa UPL
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago
ET2848-V002
Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501
<https://www.upl-ltd.com/cl>

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: **HIDROXICOBRE® 50% WG**, es un fungicida bactericida de contacto, preventivo para el control de algunas enfermedades en frutales señaladas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Equipo de aplicación: pulverizador para aplicación terrestre. Avioneta o helicóptero para aplicación aérea.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIONES TERRESTRES:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSES * (g/100L agua)	OBSERVACIONES
Nogal	Peste negra	200 - 250	Efectuar la primera aplicación en forma previa a brotación. Continuar con las aplicaciones en las flores masculinas o amentos y femeninas o pistiladas hasta fruto cuajado, con intervalos de 7 a 10 días. En caso de lluvias, repetir la aplicación. N° máximo de aplicaciones por temporada: 6. Mojamiento: 2.000 - 2.500 L agua/ha.
Duraznero Nectarino	Cáncer bacterial	200 - 250	Durante el periodo de caída de hojas realizar tres aplicaciones, a los 10%, 50% y 100% de hojas caídas. Repetir las aplicaciones en yema hinchada. No efectuar más de 5 aplicaciones por temporada. Intervalo entre aplicaciones: 20 - 30 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L agua/ha.
	Cioca, Corineo		Aplicar con aproximadamente un 50% hojas caídas, repitiendo la aplicación en yema hinchada. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2.
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco	Cáncer bacterial Corineo	200 - 250	Aplicar a inicio de caída de hojas y repetir con aproximadamente 50% y 100% de hojas caídas. Repetir la aplicación en yema hinchada. N° máximo de aplicaciones por temporada: 6. En cerezo, se recomienda efectuar aplicaciones en invierno cada 20 días hasta yema hinchada, especialmente en zonas lluviosas y con ocurrencia de heladas. Mojamiento: 1.200 - 1.500 L agua/ha.
Clementina Limonero Mandarino Naranja Pomelo	Putridión parda	200 - 250	Aplicar en otoño, antes o inmediatamente después de una lluvia. En caso de lluvias frecuentes repetir la aplicación, mojando el tercio inferior de los árboles. N° máximo de aplicaciones por temporada: 4. Mojamiento: 1.000 - 1.500 L agua/ha.
Manzanos	Putridión "Ojo de buey"	70	Realizar aplicaciones a los 40, 30 y 20 días antes de la cosecha. Realizar hasta 3 aplicaciones en la temporada. Mojamiento: 1.500-2.000 L agua/ha.
	Cancro europeo	200 - 250	Realizar la primera aplicación con un 20% de caída de hojas, volver a aplicar al finalizar la caída de hojas (100%). En condiciones de lluvias frecuentes realizar una nueva aplicación. Número máximo de aplicaciones por temporada: 3. Mojamiento: 1.200 - 1.500 L agua/ha.
Perales	Tizón bacteriano	200 - 250	Aplicar en yema hinchada. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1.500 - 1.800 L agua/ha.
Olivo	Repilo del olivo	200	Iniciar las aplicaciones en otoño, al observar condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Número máximo de aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L agua/ha.
	Tizón bacteriano	250	Aplicar preventivamente, en caída de hojas, receso invernal e inicio de primavera. Aplicaciones por temporada: 3. Mojamiento: 1200-1500 L agua/ha, según estado fenológico
Frambueso	Antracnosis	200 - 250	Realizar las primeras aplicaciones en yema hinchada, repitiendo durante la temporada. Si fuese necesario y dependiendo de la severidad de la enfermedad, aplicar después de la cosecha. Número máximo de aplicaciones por temporada: 6, con intervalos de 21 días. Mojamiento: 800 - 1.000 L agua/ha.
Arándano	Cáncer bacterial	200 - 300	Realizar 2 a 3 aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas. En primavera, en yema hinchada aplicar la dosis más baja. Realizar las aplicaciones con intervalos de 15 días. Número máximo de aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 1.000 L agua/ha.
Vides Parronales	Mildíu	200	Comenzar las aplicaciones al inicio de brotación, repitiendo con intervalos de 10 días. N° máximo de aplicaciones por temporada: 4. Mojamiento: 1.200-1.500 L agua/ha.
Kiwi	Tizón bacteriano	150 - 200	Aplicar a inicio de caída de hojas, y repetir cuando hayan caído aproximadamente el 20, 50 y 100% de las hojas. Repetir en yema hinchada. N° máximo de aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 1.000 L agua/ha.
	<i>P. syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> (PSA)	60 - 100 200	Aplicar la dosis mayor en receso y la dosis menor desde brotación en adelante. Intervalo de aplicaciones: 30 días en receso y 15 días desde brotación en adelante. N° máximo de aplicaciones por temporada: 9. Mojamiento: 1.000-1.200 L de agua/ha.
Patlos	Antracnosis	6,0 - 9,0 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando las yemas florales empiecen a hinchar. Número máximo de aplicaciones por temporada: 6 con intervalos mensuales. Mojamiento: 1.800 - 200 L de agua/ha.
Papa Tomate	Tizón tardío Tizón temprano	1,0 - 2,0 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando el cultivo tenga 15 cm de altura. Repetir la aplicación cada 10 a 15 días, si las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Número máximo de aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 800 a 1.000 L agua/ha.
Papa semilla	Putridión blanca en almacenamiento (<i>Pectobacterium</i> spp.)	200 - 280 g/tonelada de papa	Realizar la aplicación sobre el tubérculo, previo al almacenamiento, asegurando un cubrimiento uniforme. Se recomienda diluir la dosis recomendada en 1 a 2 litros de agua por tonelada de papa semilla.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIONES AÉREAS:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSES * (kg/ha)	OBSERVACIONES
Nogal	Peste negra	6,25	Aplicar en pre-brotación temprana. Repetir desde floración hasta cuaja de los frutos, con intervalos de 10 días. En caso de lluvias, realizar nuevas aplicaciones. N° máximo de aplicaciones por temporada: 6. Mojamiento: 60 L agua/ha.
Clementina Limonero Mandarino Naranja Pomelo	Putridión parda	3,75	Aplicar en otoño, inmediatamente después de las primeras lluvias. N° máximo de aplicaciones por temporada: 4. Mojamiento: 60 L agua/ha.
Papa	Tizón tardío	1,0 - 2,0	Realizar la primera aplicación cuando el cultivo tenga 15 cm de altura y repetir con intervalos de 15 días, dependiendo de las condiciones ambientales. N° máximo de aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 60 L agua/ha.
Olivo	Repilo del olivo	3,0	Iniciar las aplicaciones en otoño al observar condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Número máximo de aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 60 L agua/ha.
Avellano europeo	Tizón bacteriano	3,0 - 3,75	Aplicar preventivamente en caída de hojas, receso invernal e inicio de primavera. Aplicaciones por temporada: 3. Mojamiento: 60 L agua/ha.

*Utilizar dosis mayores cuando existan condiciones muy favorables para la enfermedad y/o exista alta presión de inóculo. Utilizar dosis menores bajo condiciones normales de prevención de enfermedades. Utilizar el rango de mojamiento de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo.

AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL

Preparación de la mezcla: En el estanque de aplicación a medio llenar y con el agitador en funcionamiento agregar en forma lenta la cantidad requerida de **HIDROXICOBRE® 50% WG**. Una vez obtenida una mezcla homogénea, agregar el agua restante manteniendo la agitación.

Fitotoxicidad: No es considerado fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones de uso. Existen variedades de frambueso sensibles al cobre, por lo que se recomienda probar en algunas plantas y en caso de no observar reacciones indeseadas, aplicar en todo el cultivo. Además puede producir daños en el follaje del frambueso si es aplicado bajo condiciones de mucho calor o periodos prolongados de humedad. Si aparecen signos de daño del cultivo discontinuar la aplicación. Precaución con las aplicaciones en floración, especialmente en perales de variedades de fruto sensible (D'Anjou-Packham's Triumph, Comice), porque puede producir russet de frutos.

Precauciones: en aplicaciones desde brotación en adelante, puede causar fitotoxicidad si se usa en mezcla con penetrantes, acaricidas o cualquier otro producto que potencie la absorción de cobre por parte de la planta.

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los pesticidas de uso común

Incompatibilidad: El producto, no presenta incompatibilidad manifiesta con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas y ácidas fuertes. Realizar prueba de compatibilidad a pequeña escala antes de aplicar.

Tiempo de reingreso al área tratada: Como resguardo para el ingreso de personas, no ingresar al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

Carencias: No tiene días de carencia

Nota del fabricante: El fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

© **HIDROXICOBRE** es Marca registrada



CUIDADO

