

27,5 cm.

13,5 cm.

2,0 cm.

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, mascarilla nariz - boca, antiparras, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación usar de protección, botas de goma, guantes impermeables, traje de PVC, antiparras y mascarilla con filtro. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cambie toda la ropa y lávese con abundante agua.
 No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos. No verter en fuentes o cursos de agua. 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.

HIDROXICOBRE® FLO es muy tóxico para peces y organismos acuáticos, ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. No verter en fuentes o cursos de agua.

Instrucciones para el triple lavado: Realizar triple lavado agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual debe repetirse tres veces. Luego, disponer en algún lugar destinado solo para acopio de estos, dentro del predio. Posteriormente, enviar a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No proceder a enterrar o utilizar con otros fines.

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 la piel: Producto levemente irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación y enrojecimiento de la piel, reacción alérgica en personas susceptibles.
Contacto con los ojos: Severamente irritante para los ojos. Puede causar leve irritación, lagrimeo y enrojecimiento. Puede provocar lesión si el contacto es prolongado.
Ingestión: Nocivo por ingestión.

Antídoto: No hay antídoto específico.

Primeros auxilios:
En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una mascarilla plástica para protegerse del envenenamiento. Mantenga al afectado templado y en reposo.
En caso de contacto con la piel: Retirar ropa 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.
En caso de contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si la persona utiliza lentes de contacto lavar con abundante agua limpia por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 a 20 minutos. Los lentes de contacto no podrán volver a usarse. Si existe irritación o aparece algún signo de intoxicación, busque atención médica inmediatamente.
En caso de 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 médico 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.

MANEJO DEL PRODUCTO: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS
REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, UTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES
LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBE 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, RÍOS 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.
En caso de INTOXICACIÓN llamar al tóno: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.
 © Marca Registrada



Lote N°: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2849
 Fecha Venc:

HIDROXICOBRE® FLO, 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:
Ingredientes Activos: % p/v
 Hidróxido de cobre* 53,25 % p/v (532,5 g/L)
 Coformulantes c.s.p. 100,0% p/v (1L)
 *Hidróxido cúprico (equivalente al 24,4% p/p cobre (244 g/kg))

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO A ZINC Y ALUMINIO

Contenido Neto: 1 L

Formulado por:

Agrospec S.A. UPL Limited
 Camino El Milagro 257 610 8/2, Bandra Village,
 Maipo - Santiago, Chile Off Western Express Highway,
 Telefono: 56 2 2836 8000 Bandra-East, Mumbai 400 051,
 agrospec.cl india.

Distribuido por:



Arysta LifeScience Chile S.A. una empresa UPL
 El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago
 ET2849-V002-051
 Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4051
 https://www.upl-ltd.com/cl



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: HIDROXICOBRE® FLO 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	ENFERMEADES	DOSIS* (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Almendra, Cerezo, Ciruelo, Damasco	Cáncer Bacterial	200 - 300	Aplicar con 10%, 50% y 100% de caída de hojas y en yema hinchada. Frecuencia de aplicación entre 10 y 15 días dependiendo de la intensidad de las lluvias. N° máximo de aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 1.200-1.500 L de agua/ha.
	Cerezo	300	Efectuar una aplicación en yema hinchada, especialmente cuando existan condiciones climáticas, que favorecen el desarrollo de la enfermedad. Mojamiento: 1.200-1.500 L de agua/ha.
Duraznero Nectarino	Cáncer Bacterial	200 - 300	Aplicar a inicio de caída de hojas, repitiéndolas con aproximadamente 50% y 100% de hojas caídas y en yema hinchada. Usar la dosis mayor cuando la presión de la enfermedad es alta o las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Emplear 1.500 a 2.000 Litros de agua por hectárea. Frecuencia de aplicación: 21-30 días. N° de aplicaciones por temporada: 5.
	Cloca Coríneo	300 - 400	
Arándano	Cáncer Bacterial	200 - 300	Aplicar antes de las primeras lluvias de otoño y repetir al inicio de yema hinchada. N° máximo aplicaciones: 4. Mojamiento: 1.000 L de agua/ha.
Limonero Narajajo	Podrición Parda	200 - 250	Aplicar en otoño inmediatamente después de una lluvia, mojando el tercio inferior de los árboles. Frecuencia de aplicación: 10-15 días. Repetir en caso de lluvia. N° máximo aplicaciones por temporada: 5. Mojamiento: 1.000-1.500 L de agua/ha.
Palto	Antracnosis	6.0 - 9.0 L/ha	Aplicar cuando las yemas florales se comienzan a hinchar. Aplicar 5 a 6 veces con intervalos mensuales. Usar las dosis mayores cuando existan condiciones ambientales favorables para la enfermedad. Mojamiento: 1.800-2.000 L de agua/ha.
Frambueso	Antracnosis	200 - 250	Iniciar las aplicaciones entre yema hinchada y brotación, repetir hasta 6 veces en la temporada y según severidad de la enfermedad. Repetir cada 10 días en caso de lluvias prolongadas o humedad relativa alta. Mojamiento: 800 - 1.000 L de agua/ha.
Kiwi	Cáncer Bacteriano	200 - 250	Aplicar durante la caída de las hojas y receso invernal, con intervalos de 10 días. N° máximo aplicaciones 3 por temporada. Utilizar la dosis mayor bajo condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad. Mojamiento: 1.000 L de agua/ha.
	<i>P. syringae pv. actinidiae</i> (PSA)	100 - 125 200 - 250	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 aplicaciones: 9. Mojamiento: 1.000 - 1.200 L de agua/ha.
Manzano	Cáncer Europeo	200 - 300	Aplicar con 10% de caída de hojas, repitiendo las aplicaciones con aproximadamente el 50% y 100% de hojas caídas. Repetir después de una lluvia. Frecuencia de aplicación entre 10 a 15 días dependiendo de la intensidad y frecuencia de las lluvias que ocurren en otoño e invierno. Utilizar 1.500 L/ha en huerto adulto. N° máximo aplicaciones: 5 por temporada.
Peral	Tizón Bacteriano	200 - 300	Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, utilizando la dosis mayor y con un volumen de 1.500-2.000 L/ha. Repetir si es necesario en floración, con dosis no superior a 100 cc/100 L de agua. N° máximo aplicaciones: 2 por temporada.
Olivo	Replio del olivo	300	Iniciar las aplicaciones en otoño al observar condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1.500 L/ha.
Avellano europeo	Tizón Bacteriano	300	Aplicar preventivamente en caída de hojas, receso invernal e inicio de primavera. Aplicaciones por temporada: 3. Mojamiento: 1.200 - 1.500 L de agua/ha, según estado fenológico.
Nogal	Peste Negra	200 - 250	Aplicar las aplicaciones en forma preventiva en armentos recién expuestos. Repetir la aplicación en las primeras flores pistiladas y en 50% de flores pistiladas expuestas y en los frutos cuajados. Si fuera necesario repetir en caso de lluvia. Realizar hasta 6 aplicaciones por temporada. Mojamiento: 1.800-2.000 L de agua/ha.
Vid	Mildiu	200 - 300	Iniciar las aplicaciones con brotes menores a 10 cm y repetir de acuerdo con la ocurrencia de lluvias. Frecuencia cada 7 a 10 días. No aplicar durante la floración. N° máximo de aplicaciones: 3. Mojamiento: 1.200-1.500 L de agua/ha.
	Podrición ácida	200 - 250	Aplicar tres veces preventivamente entre pinta y cosecha. N° máximo aplicaciones: 3. Especialmente si existen condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Intervalos de aplicación: 7 a 10 días de acuerdo con la presión de la enfermedad. Mojamiento: 1.200-1.500 L de agua/ha.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Aéreas:

CULTIVO	ENFERMEADES	DOSIS* (L/ha)	OBSERVACIONES
Olivo	Replio del olivo	4,5	Iniciar las aplicaciones en otoño al observar condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 60 L/ha.
Avellano europeo	Tizón Bacteriano	3,6 - 4,5	Aplicar preventivamente en caída de hojas, receso invernal e inicio de primavera. Aplicaciones por temporada: 3. Mojamiento: 60 L/ha.
Nogal	Peste Negra	3,6 - 5,0	Iniciar las aplicaciones en forma preventiva en armentos recién expuestos. Repetir la aplicación en las primeras flores pistiladas y en 50% de flores pistiladas expuestas y en los frutos cuajados. Si fuera necesario repetir en caso de lluvia. Realizar hasta 6 aplicaciones por temporada. Mojamiento: 60 L/ha.

*Utilizar dosis mayores cuando existan condiciones muy favorables para el desarrollo de 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.
Preparación de la mezcla: Agregar **HIDROXICOBRE® FLO**, al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar. **Fitotoxicidad:** No es considerado fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones de uso. Si es aplicado bajo condiciones de mucho calor o períodos prolongados de humedad puede producir daños al follaje del cultivo de frambuesas, si esto ocurre, descontinuar la aplicación. En el caso de almendros hay variedades (Peerless, Mission y Neplus) que pueden ser sensibles al uso de cobre en las hojas pequeñas con aplicaciones de post floración. En manzanas no aplicar si el pH del suelo es menor que 5,5 o se puede producir fitotoxicidad por cobre. 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. **Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los pesticidas de uso común. Realizar prueba de compatibilidad a pequeña escala antes de aplicar. **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. **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.
Manejo Resistencia: **HIDROXICOBRE® FLO** es un fungicida multi-sitio en base a cobre, por lo que posee bajo potencial de presionar a generar resistencia, pertenece al grupo químico de las Compuestos de cobre, Código Frac: M01. **HIDROXICOBRE® FLO** puede ser usado en mezcla con otros productos de diferente modo de acción.
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.

