

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: Clorotalonilo pertenece al grupo químico de los cloronitrilos.

PRECAUCIONES DE USO

Su uso inadecuado puede dañar la salud. Se debe evitar su inhalación, ingestión, el contacto con la piel y ojos, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación se debe utilizar guantes y botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante la aplicación se debe utilizar guantes y botas de goma, overol impermeable, delantal impermeable, máscara con filtro y antiparras. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. No contaminar alimentos, semillas, forrajes y cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas en áreas que estén siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto, así como de animales domésticos. Después de la aplicación tomar un baño y cambiarse a ropa limpia.

Instrucciones para el Triple Lavado: Llenar ¼ del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego, vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

En caso de inhalación habrá sensación de ardor. Enrojecimiento en caso de contacto con la piel. Enrojecimiento, dolor y visión nublada en caso de contacto con los ojos. En caso de ingestión, dolores abdominales y sensación de ardor.

PRIMEROS AUXILIOS 1) En caso de inhalación, trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Llamar a un médico. **2) En caso de contacto con la piel,** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua las partes expuestas al producto, abrigo, llamar a un médico. **3) En caso de contacto con los ojos,** lavarlos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos (remover lentes de contacto si esto es posible fácilmente) y llamar a un médico. **4) En caso de ingestión accidental,** lavar la boca y no producir el vómito. Llamar a un médico.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

Ecotoxicidad: Virtualmente no tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para aves y tóxico para peces y organismos acuáticos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS PRODUCTOS QUE ESTÉN 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 PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

NO UTILIZAR MADERA TRATADA CON ESTE PRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES, EMBALAJES Y CONTENEDORES DE PRODUCTOS VEGETALES.

Teléfonos de Emergencia: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile

Teléfono del Importador: SO+56LCHEM LTDA (2) 2334 94 42

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Manténgase en un lugar seguro, bajo llave, en su envase original etiquetado y bien cerrado. No almacene con productos alimenticios, medicina, ropa o forraje. Manténgase alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.

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 de este producto 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 a consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraiga de nuestro control directo.

CHLOROTHALONIL 500 SC

FUNGICIDA SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo:

Clorotalonilo*.....50 % p/v (500 g/L)

Coformulantes, c.s.p.....100% p/v (1 L)

* Tetracloroisoflortalonitrilo

CHLOROTHALONIL 500 SC es un fungicida de contacto y es eficaz para el control preventivo de enfermedades causadas por hongos en cultivos, tales como hortalizas, cereales, frutales mayores y menores, árboles forestales y maderas de acuerdo al cuadro de instrucciones del uso.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2324

FABRICANTE
JIANGYIN LIGANG FINE CHEMICAL PLANT
South of Ligang Town
Jiangyin City CP 214444
Jiangsu Province, China

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
PILARQUIM CHILE S.A.
Sotero del Río 508, Of. 723. Santiago, Chile

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

LOTE DE FABRICACIÓN N°:

FECHA DE VENCIMIENTO:

CONTENIDO NETO: Litros

INSTRUCCIONES DE USO

CHLOROTHALONIL 500 SC es un fungicida de contacto y es eficaz para el control preventivo de enfermedades causadas por hongos en cultivos, tales como hortalizas, cereales, frutales menores y mayores, árboles forestales y maderas de acuerdo al cuadro de instrucciones del uso.

“NO UTILIZAR MADERA TRATADA CON EL PRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES, EMBALAJES Y CONTENEDORES DE PRODUCTOS VEGETALES”.

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Papa	Tizón Tardío y Tizón Temprano	1,3 – 1,9	Aplicar la dosis menor al inicio del cultivo, aumentando la dosis y el mojamiento a medida que se juntan las hileras. Repetir cada 7 a 10 días, con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada.
Tomates	Follaje: Tizón Tardío y Tizón Temprano Mancha gris de la Hoja, Botritis.	2,3 – 3,2	Comenzar las aplicaciones cuando llueva o haya rocío y repetirlas cada 7 a 10 días. Cuando las condiciones de la enfermedad sean graves use la dosis más alta y los intervalos más cortos. Aplique con suficiente agua para obtener una cobertura adecuada. Máximo de 2 aplicaciones en la temporada.
	Fruto: Antracnosis, Rhizoctonia, Botritis, Tizón temprano	3,5 – 5,0	Aplique hasta 2 veces con intervalos de 7 – 14 días una vez cuajado el fruto. Use la dosis más alta a intervalos más cortos cuando las condiciones de la enfermedad sean graves.
Ajo	Cercosporiosis - Septoriosis	1,7 – 2,5	Use un programa de 2 aplicaciones a calendario con intervalos de 7 días. Comience cuando las plantas transplantadas estén fijas a la tierra.
	Rhizoctonia	3,5 – 5,0	
Berenjena, Aji, Pimiento	Antracnosis, Tizón Temprano, Cercospora	2,5 – 3,0	Aplique 2 veces luego del trasplante, después de la emergencia de las plantas, o cuando las condiciones favorezcan la enfermedad. Repita el tratamiento cada 7 – 10 días, según sea necesario.
Melón, Sandía	Antracnosis, Mildiú, Alternaria (<i>Alternaria cucumerina</i>) y Pícidia negra del fruto (<i>Alternaria alternata</i>)	2,5 – 3,2	Aplicar a lo menos 2 veces con intervalos de 15 días, utilizando un buen mojamiento y cubrimiento.
Zapallo - Calabaza, Pepino	Alternariosis (<i>Alternaria cucumerina</i>)	3,0 – 4,8	
Cebolla, Ajo, Chalotas, Pueros	Mildiú, Botritis	2,5 – 5,0	Aplicar antes del periodo favorable para la infección y repita cada 7 – 10 días en cuanto existan condiciones predisponentes. Use dosis altas, cada 7 días cuando haya llovido o exista rocío. No aplique a 7 días de la cosecha de ajo. No aplicar más de 3 veces por estación.
Repollo, R. de Bruselas, Brócoli, Coiflor	Mildiú, Alternariosis (<i>Alternaria cucumerina</i>), Cercosporilla	2,5	Iniciar la primera aplicación cuando existan condiciones favorables a la enfermedad, después del trasplante o la brotación de las plantas. Repetir una vez más a intervalos de 7-10 días si es necesario. Repollo de Bruselas: aplicar 2 veces en condiciones favorables a la enfermedad cuando empiecen a surgir los brotes.
Frejol	Antracnosis	2,5 – 5,0	Aplicar solo una vez al inicio de la floración o cuando existan condiciones predisponentes a la enfermedad.
Vides (Vineras y pisqueras)	Botritis	2,2 – 3,0 ó 150-250 cc/100 Lt de agua	Efectuar una sola aplicación en inicio de flor. Utilizar alto mojamiento y gota fina. Mojamiento recomendado: 1.000 – 1.500 L/ha.
Frutales de Carozo: Ciruelo, Durazno, Nectarin, Almendo y Damasco	Moniliasis (<i>Monilia laxa</i>), Botritis		Aplicar solo una vez con un mojamiento de 1.500 – 2.000 L/ha al inicio de floración.
Nectarinas y Duraznos	Cloca y Corineo	180 – 250 cc/100 lbs de agua	Aplicar 2 veces en la temporada como máximo. Efectuar la primera aplicación en yema hinchada. En variedades susceptibles repetir 2 semanas después. Aplicar con un mojamiento de 1.500-2.000 L/ha.
Cerezos	Moniliasis (<i>Monilia laxa</i>), Botritis		Aplicar 3 veces en la temporada. Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, la segunda en yema roja, la tercera a inicio de floración. Aplicar con un mojamiento de 1.500-2.000 L/ha.
Frutales menores: Frutillas, frambuesas, arándanos, mora, grosella, zarzaparrilla, cranberries	Pudrición Gris o Botritis	3,0	Efectuar tres aplicaciones, siendo la primera a inicios de flor, la segunda en plena flor y la tercera al final de la floración. Número máximo de aplicaciones en la temporada: 3. Mojamiento recomendado: 1.500 L/ha.
Trigo, Cebada	Septoriosis, Rinchosporiosis, Pseudocercosporilla Helminthosporiosis, Roya amarilla, Roya estriada, Roya de la cebada.	1,8 – 3,0	Efectuar solo una aplicación con hoja bandera visible, o cuando se presenten condiciones favorables a la enfermedad.
Eucaliptus	Botritis, <i>Mycosphaerella nubilosa</i> , <i>Mycosphaerella parva</i> , <i>Mycosphaerella molleriana</i> y <i>Mycosphaerella madeirae</i>	2,5 – 4,5	Aplicar a lo menos 2 veces en cama de semillas cuando las plántulas midan 10 cm y existan condiciones predisponentes.
Pinos	Botritis Lophodermium Dotristoma		Aplicar preventivamente cuando las nuevas acículas estén medianamente maduras, repetir cada 2 semanas, con un máximo de 2 aplicaciones.

Aplicación para Madera

Madera Verde recién aserrada	Mohos (<i>Trichoderma sp.</i> , <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> y <i>Fusarium solani</i>)	0,2-1,0 L/100 litros de solución	La dosis dependerá de las condiciones climáticas y susceptibilidad de la madera a la presencia de mohos.
------------------------------	---	----------------------------------	--

METODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA PARA CULTIVOS: CHLOROTHALONIL 500 SC se puede adicionar directamente al estanque pulverizador a medio llenar de agua y completar al volumen total con agua y el agitador funcionando. **CHLOROTHALONIL 500 SC** se aplica con equipos convencionales aptos para la aplicación de fungicidas. No es necesario ni se recomienda agregar adherentes o humedecientes cuando se aplique el producto. Es preciso cubrir uniformemente todo el follaje de los cultivos para lograr un control eficiente de las enfermedades. No realice las aplicaciones del producto en horas de calor intenso; preferentemente aplique en la mañana cuando las temperaturas sean bajas. No aplique cuando la velocidad del viento sea alta. En caso que se haya aplicado aceite al follaje, se recomienda esperar un intervalo de 7 a 10 días para aplicar el fungicida.

PREPARACIÓN DE LAS DISPERSIONES O DILUCIONES PARA TRATAMIENTO DE MADERA VERDE RECÉN ASERRADA: CHLOROTHALONIL 500 SC debe disolverse en concentración de 0,2 al 1% (*) (200 cc a 1 litro de **CHLOROTHALONIL 500 SC** por cada 100 litros de solución antimancha) dependiendo de las condiciones climáticas y susceptibilidad de la madera a la presencia de mohos. La adición al baño se realiza directamente y se debe esperar homogeneización del baño antes de continuar al proceso de bañado de la madera. La cantidad de producto a utilizar debe ser medida exactamente antes de su adición a la solución. En caso de reserreo o elaboración, la madera debe ser tratada nuevamente si ésta va a quedar expuesta a condiciones de humedad y calor o condiciones propicias para el desarrollo de microorganismos no deseados. Se debe mantener un volumen suficiente de solución para permitir que la madera se mantenga a lo menos 10 segundos en el líquido antimancha, asegurándose que sea sumergida en todas sus caras. En caso de mantener una agitación constante de la solución antimancha.

INCOMPATIBILIDAD: CHLOROTHALONIL 500 SC es compatible con Hylite Extra, Hylite y Cutrol, por lo que se puede aplicar una vez como complemento a soluciones antimanchas de dichos productos. También es compatible con los insecticidas, fungicidas y acaricidas de uso común, excepto los de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: CHLOROTHALONIL 500 SC aplicado en condiciones normales y según instrucciones, no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

TIEMPO DE REINGRESO: El ingreso al área del baño o zona de aplamiento de madera tratada debe ser hecho sólo por personal autorizado y provisto de las protecciones adecuadas: máscara, ropa impermeable, guantes y botas de goma. En el caso de cultivos, animales y personas: No reingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

PERÍODO DE CARENIA (DÍAS): Las partes comestibles de las plantas tratadas no podrán cosecharse hasta transcurridos los siguientes lapsos desde la última aplicación: Papa: 3 días; Tomates: 2 días; Ajo: 7 días; Berenjena: 7 días; Aji: 2 días; Pimiento: 1 día; Melón: 3 días; Sandía: 1 día; Zapallo-Calabaza: 1 día; Pepino: 1 día; Cebolla, Ajo, Chalota y Puerro: 5 días; Repollo y Repolito de Bruselas: 1 día; Brócoli: 1 día; Coiflor: 3 días; Frejol: 20 días; Vides (Vineras y pisquera): 30 días; Frutales de carozo: Cerezo: 55 días, Ciruelos, Duraznos, Nectarinos y Damascos: 58 días, Almendo: 15 días; Frutales Menores: Frutillas: 14 Arándano: 42 y Cranberries: 50 días, Frambuesas, Mora y Zarzaparrilla: 50 días, Grosellas: 30 días; Trigo y Cebada: 37 días; Eucaliptos y Pinos: No corresponde. Para cultivos de exportación, atenerse a actualizando los límites de residuos permitidos sobre frutas y vegetales destinados a consumo.

* Consulte a nuestro departamento técnico.



CUIDADO

