

RELÁMPAGO 500 SC

FUNGICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
DODINE	49%	500

Grupo IRAC/FRAC/WSSA	Nro.	Aptitud
FRAC	U12	FUNGICIDA

“USO AGRÍCOLA” LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO -SI EXISTE-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS 2009.**Antídotos:** No tiene antídoto.**Primeros Auxilios:**

En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Otras advertencias: Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A) Medidas Generales: No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del Formulado/Ingrediente Activo:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY TÓXICO.

Medidas de mitigación: No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión. No sembrar a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: VIRTUALMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADA

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima.

C) Destino Ambiental: Es muy soluble en agua, se degrada rápidamente a la luz, es resistente a la hidrólisis, tiene bajo potencial de lixiviación y no es móvil en el suelo, bioacumulación ligera.

GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO:
GUANIDINA

**PRODUCTO AUTORIZADO POR EL
MGAP:
REGISTRO N° 3909**

N° LOTE:
FECHA FABRICACIÓN:
TIEMPO VALIDEZ PROD: 2 AÑOS
FECHA VENCIMIENTO:
FABRICANTE: CHINA JIANGSU INTERNATIONAL ECONOMIC AND TECHNICAL COOPERATION GROUP LTD.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

En el caso de ENVASES FLEXIBLES (bolsas, vejigas) no lavarlos y llevar por separado de forma de no contaminar los envases limpios. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o

info@campolimpio.org.py

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”. “CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”. “NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. “PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”



RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

RELÁMPAGO 500 SC es un fungicida preventivo con cierta capacidad de penetración en la planta, otorgándole poder curativo dentro de las 48 hs de iniciada la infección. Actúa por disolución del estrato lipídico de la membrana celular de los hongos, provocando la deshidratación de la célula y la muerte del hongo.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo o sitio de aplicación	Plagas/Enfermedades/Malezas controladas		Dosis (cc/100 lts agua)
	Nombre común	Nombre científico	
Manzana (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh) Pera (<i>Pyrus communis</i> L.)	Sarna	<i>Venturia</i> spp.	120 - 160 80 - 120
Durazno (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch)	Mancha bacteriana de los frutales de carozo Torque del duraznero	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Pruni</i> <i>Taphrina deformans</i>	160

Momentos de aplicación:

En Manzana y pera: Pre-floración y post-floración. En durazno para tratamiento de mancha bacteriana: Tratamiento otoñal a 80% de hoja caída. Cubrir 3 o 4 semanas después de cuajado. En durazno para tratamiento de Torque del duraznero: aplicaciones invernales/primaverales hasta yema hinchada. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** en forma preventiva cada 7 días. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Llenar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad y luego con los agitadores en marcha agregar la cantidad de RELÁMPAGO 500 SC y completar el llenado con agua. Aplicar con equipos terrestres.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. Resol. N° 129 de 27/2/2008 - No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

RELÁMPAGO 500 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común que sean de reacción ácida. No mezclar con productos de reacción alcalina. No mezclar con captan, aceites y mezcla sulfocálcica.

RELÁMPAGO 500 SC puede causar fitotoxicidad (roñado) en manzana o pera cuando es aplicado en condiciones frías o en condiciones de sequía.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella limpia. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. **Tiempos de espera:** Manzana y pera: 7 días. Durazno: 14 días. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

REVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.

