

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICO AGUDA: CATEGORIA II (DOS) IPCS/OMS, 2019 MODERAMENTE PELIGROSO.

ANTÍDOTOS: Sulfato de Atropina al 1%. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión: No provocar el vómito. Contacto con los ojos: lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

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

OTRAS ADVERTENCIAS: Puede causar reacciones alérgicas cutáneas.

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: Usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

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, 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 Ingrediente Activo: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO**

Realizado el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable para durazno, tomate, repollo, berenjena, cítrico sorgo, colza y mostaza etíope. A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable para trigo.

Aplicaciones foliares: Prohibido aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrenría (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. Prohibido aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.

TOXICIDAD PARA AVES: ALTAMENTE TOXICO. Realizando el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable. **Aplicaciones foliares:** Prohibido aplicar desde madurez fisiológica en adelante (en granos desnudos: sorgo). En Frutales y Hortalizas de fruto no aplicar a partir formación completa del fruto (cambios de coloración). **TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: MODERADAMENTE TÓXICO.** Realizado el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable en aplicaciones diurnas. Es aceptable en aplicaciones nocturnas.

Aplicaciones foliares: Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos atractivos. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 horas de aplicación. No provocar deriva hacia colmenas, cultivos atractivos adyacentes o plantas en floración. Aplicar de tardecita, de noche o temprano en la mañana, evitando las condiciones de inversión térmica. **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TOXICO.** Realizado el análisis de riesgo, el riesgo es aceptable.

Medidas de Mitigación. Aplicaciones foliares. Aplicar en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados (invernáculo) donde la deriva al suelo sea mínima. En frutales evitar deriva al suelo.

C)**Destino Ambiental:** Solubilidad en agua alta. Moderadamente persistente. Moderadamente móvil. No volátil. Bajo potencial de bioconcentraci

on. Baja Lixiviabilidad. **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 perfor

el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para 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.uy

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 señalado con un cartel que indique “Cuidado-Sustancia Tóxica”



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.“EN CASO DE INTOXICACION 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, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”



NOCIVO



PRIMOR 50 WP INSECTICIDA

**USO AGRICOLA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO
ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)
PIRIMICARB	50

TIPO DE FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE

**GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE
ACTIVO: CARBAMATO**

Grupo IRAC/FRAC/WSSA	Nro.	Aptitud
IRAC	1 A	INSECTICIDA

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL

MGAP

REGISTRO N°3392



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuna, Montevideo
Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

N° DE LOTE:

FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO:

FECHA DE VENCIMIENTO:

TIEMPO DE VALIDEZ DEL PRODUCTO: 2 AÑOS

NOMBRE DEL FABRICANTE: FIVESTAR (NANTONG) CHEMICAL CO.LTS

PAÍS DE ORIGEN: CHINA

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: PRIMOR 50 WP es un insecticida con actividad por contacto, ingestión con efecto transaminar en la planta. Es un inhibidor de la acetilcolinesterasa (ACHE), provocando hiperexcitación. AChE es la enzima que finaliza la acción del neurotransmisor excitador acetilcolina en las sinapsis nerviosas.

Instrucciones de Uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Plagas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
TRIGO (Triticum aestivum L.)	Pulgón verde de los cereales	<i>Schizaphis graminum</i>	150 grs/ha.
	Pulgón de los cereales	<i>Rhopalosiphum padi</i>	
DURAZNO (Prunus pérsica L.) (Batsch)	Pulgón	<i>Aphis spiraeicola</i>	50 grs/100 lts. 0,5 Kgrs./ha
REPOLLO (Brassica oleracea var. capitata L.)	Pulgón ceniciento	<i>Brevicoryne brassicae</i>	100 grs/100 lts. 0,5 Kgrs/ha
BERENJENA (Solanum melongena L.)	Pulgón verde	<i>Myzus persicae</i>	
TOMATE (Solanum lycopersicum L.)	Pulgón verde	<i>Myzus persicae</i>	50 grs/100 lts. 0,25 Kgrs/ha
NARANJA (Citrus sinensis L.) (Osbeck)	Pulgón verde		
MANDARINA (Citrus reticulata Blanco)	Pulgón de los cítricos	<i>Myzus persicae</i>	50 grs/100 lts. 1kg/ha
LIMÓN (Citrus x limon L.) (Osbeck)	Pulgón del algodónero.	<i>Aphis gossypii</i>	
POMELO (Citrus grandis L.) (Osbeck)			
SORGO (Sorghum bicolor L.) (Moench.)	Pulgón amarillo del sorgo	<i>Melanaphis sacchari/sorgh</i>	280 grs/ha.
COLZA (Brassica napus L. varNapus.)	Pulgón ceniciento	<i>Brevicoryne brassicae</i>	
MOSTAZA ETÍOPE (Brassica carinata L.) (A. Braun)	Pulgón verde	<i>Myzus persicae</i>	270 grs/ha.

Modo de preparación y Técnica de aplicación:

Calidad de Agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para insecticidas está entre 5,5 y 7. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.

Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolverdor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreas. Para colza y mostaza etíope, elegir preferentemente pastillas con volúmenes de aplicación altos que permitan una mayor cobertura/penetración. Usar coadyuvante humectante. No aplicar con velocidad de viento menor a 4 km/h o en condiciones que favorezcan la inversión térmica. Para sorgo, utilizar boquillas abanico TTJ60 o similares con gotas entre 250-400 micrones a una presión entre 3-4 bar o cono hueco **solo bajo las siguientes condiciones ambientales:** durante la aplicación: 60-70 % humedad relativa, temperatura 22-26 °C y velocidad del viento entre 4-9 km/h. elegir preferentemente pastillas con volúmenes de aplicación altos que permitan una mayor cobertura/penetración. Usar coadyuvante humectante. No aplicar con velocidad de viento menor a 4 km/h o en condiciones que favorezcan la inversión térmica. Para el resto de los cultivos el tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Se recomienda colocar un tensioactivo en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto con ingrediente activo de contacto (ej. Alcohol etoxilado). Si se aplica en condiciones adversasde temperatura y humedad relativa (temperatura > a 30° C y humedad relativa debajo del 50%), se recomienda el uso de aceites metilados de buena calidad.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004: Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N° 188 De 25/3/2011: Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008: Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y caídas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

PRIMOR 50 WP no es fitotóxico cuando se aplica de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. 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. No mezclar con productos de reacción alcalina. Constante de disociación de Pirimicarb: 4,4 (base débil).

Tiempos de espera: Colza y Mostaza etíope: 15 días, Tomate, Repollo y Berenjena: 3 días, Trigo: 28 días, Duraznero: 7 días, Cítricos:14 días. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.**Otras informaciones necesarias respecto al uso:**

Cualquier limitación o restricción de uso necesaria para prevenir efectos adversos:

Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

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