

MOONLIGHT 240 S.C

INSECTICIDA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: MODERAMENTE PELIGROSO CLASE II (DOS), IPCS/OMS 2019

Antídoto: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: En caso de ingestión: No provocar el vómito. Contacto con los ojos: lavado ocular con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien 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.

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 mampelco 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 mampelco. 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:

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. 4400. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

Peligrosidad del Ingrediente Activo: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO. Realizando la evaluación de riesgo, el riesgo no es aceptable.

Aplicaciones foliares: Prohibido aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (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 favorecen el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.

TOXICIDAD PARA AVES: ALTAMENTE TÓXICO. **Aplicaciones foliares:** Prohibido aplicar al partir de la formación completa del fruto (cambios de coloración) **TOXICIDAD PARA POLINIZADORES:** ALTAMENTE TÓXICO. **Medidas de mitigación:** **Aplicaciones foliares.** Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del período 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.

Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. Baja volatilidad. No persistente en suelo. Inmóvil en suelo. No lixivia. **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. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOIMPOLIA al 29254539 o info@campopolimpio.org.uy

Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. Relativamente volátil. Inmóvil. Bajo riesgo de lixiviación

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"



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELÉFONO: 1722". "CONCURRIR AL MÉDICO 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"

Principio Activo	Porcentaje en peso	Porcentaje en volumen
CLORFENAPIR	22 %	240 G/L

SUSPENSIÓN CONCENTRADA GRUPO QUÍMICO DEL INGREDIENTE

ACTIVO: PIROLO

"USO AGRÍCOLA"

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO - si existe) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRODUCTO AUTORIZADO POR
EL MGAP:
REGISTRO N° 3513

Grupo	Nro.	Aptitud
IRAC	13	INSECTICIDA



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:
TIEMPO DE VALIDEZ: 2 AÑOS
FECHA DE VENCIMIENTO:
NOMBRE DEL FABRICANTE: IPROCHEM (TIANMEN)CO.,LTD
PAÍS DE ORIGEN: CHINA



NOCIVO

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: Moonlight 240 S.C. es un insecticida que actúa por ingestión y contacto. Posee acción translinamar en la planta. Clorfenapir actúa desacoplando la fosforilación oxidativa mediante la alteración del gradiente de protones. Protonóforos que cortocircuitan al gradiente de protones mitocondrial de modo que no se puede sintetizar ATP.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo/s sitio de aplicación	Plagas/Enfermedades/Plagas controladas		Dosis cc/100 lts de agua
	Nombre común	Nombre científico	
Tomate/invernáculo (Solanum lycopersicum L.)	Polilla del tomate	Tuta absoluta	50 Volumen de agua en lts: Campo 400 Invernáculo : 1000
Melón (Cucumis melo.)	Trips de la cebolla	Thrips tabaci	50 a 100 Volumen de agua en lts: Campo 400 Invernáculo : 1000

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: PROHIBIDA SU APLICACIÓN 5 DÍAS ANTES DE FLORACIÓN Y EN PRESENCIA DE FLORES. ESTA RESTRICCIÓN NO ES VÁLIDA PARA CULTIVOS BAJO INVERNÁCULO. PROHIBIDO EN TOMATE A CAMPO.

Momento(s) de aplicación: Monitorear los cultivos y aplicar cuando se detecte la presencia o actividad de la plaga. Momentos de aplicación. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones,** si corresponde: Una aplicación es suficiente. En caso de reinfestación repetir tratamiento al inicio de esta. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua. Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un sustrato 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. Desde el punto de vista físico, la calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y por ende, baja efectividad del mismo. **Modo de preparación**

Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor 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. 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. En caso de tener que llegar al 1/3 medio del canopeo, se recomienda utilizar boquillas de mayor caudal. **RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS:** Resol. S/n de 14/5/2004

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 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 21/2/2008 -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 intermedios

Compatibilidad y fitotoxicidad: Moonlight 240 S.C. es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común que sean de reacción ácida. No mezclar con productos de reacción alcalina. 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. Clorfenapir no disocia. Moonlight 240 S.C. no es fitotóxico cuando se aplica bajo las condiciones mencionadas en esta etiqueta. **Tiempos de espera:** Tomate: 7 días. Melón: 14 días. **Tiempo de reintegro al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:**

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:** Se recomienda rotar o combinar con otros productos ingredientes activos d diferentes mecanismos, para evitar la ocurrencia de biotipos resistentes

