

EXTREME 247 SC

INSECTICIDA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Agua: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2019.

Antídotos: No tiene antídoto

Primeros auxilios

En caso de ingestión: no provoque el vómito. Procure asistencia médica inmediata. Si está consciente enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos: lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel: quite la ropa contaminada y lave la piel dejando correr abundante agua durante 15 minutos.

En caso de inhalación: retire a la persona del ambiente contaminado y llévelo a un lugar bien ventilado. En todos los casos llame al CIAT, teléfono 1722, por otras indicaciones.

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.

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:

Se deberá utilizar:

Guantes de nitrilo

Mameluco impermeable exclusivo para la tarea, que permita el intercambio de calor, de material fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente.

Botas, deben colocarse por dentro del mameluco.

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, 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:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO.

A la dosis recomendada presenta riesgo para organismos acuáticos. Por lo tanto: Prohibido aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia de cuerpos de agua menor a 10 (diez) metros en aplicaciones terrestres.

Prohibida la aplicación a una distancia de cuerpos de agua menor a 30 (treinta) metros en aplicaciones aéreas. Prohibido aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO.

A la dosis recomendada NO presenta riesgo para aves.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: ALTAMENTE TÓXICO.

A las dosis recomendadas, presenta riesgo para polinizadores. Por lo tanto:

-Prohibido aplicar sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes para protección de polinizadores.

-Prohibido aplicar en el período de floración del cultivo.

-Prohibido aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas.

-Dar aviso a apicultores cercanos con una antelación de por lo menos 48 horas a la aplicación.

-Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a 4 km del límite tratado y por un mínimo de 30 días.

TOXICIDAD ORGANISMOS DE SUELO(LOMBRICES): MODERADAMENTE TÓXICO.

A las dosis recomendadas, presenta riesgo para organismos de suelo (lombrices). Por lo tanto:

-Evitar deriva al suelo.

C)Destino Ambiental:

Tiametoxan: Alta solubilidad en agua. Moderadamente persistente y móvil en suelo. Se degrada rápidamente por oxidación fotoquímica y es estable frente a hidrólisis. Alto potencial de lixiviación. No volátil. Bajo potencial de bioacumulación(hidrofílico).

Lambdacioltrina: Baja solubilidad en agua. Moderadamente persistente e inmóvil en suelo. Fotodegradación oxidativa moderada. Puede ser transportado a largas distancias. No lixivia. No volátil. Alto potencial de bioacumulación (lipofílico).

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (Bidones, botellas, metálicos) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Productos vencidos y/o obsoletos: Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/16). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092146145 o al info@campolimpio.org.uy.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (baja 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 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"

“Venta Exclusiva Bajo Receta Profesional”

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:

Tiametoxan: Neonicotinoide.

Lambdacioltrina: Piretroide.

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
TIAMETOXAM	13	141
LAMBDACIOLTRINA	10	106

Grupo de Resistencia:

Tiametoxan: Moduladores competitivos del receptor nicotínico de la acetilcolina.

Lambdacioltrina: Moduladores del canal de sodio.

Grupo IRAC	Nro.	Aptitud
Tiametoxan	4A	Acaricida-Insecticida
Lambdacioltrina	3A	Acaricida-Insecticida

Fisiología: Sistema Nervioso

“USO AGRÍCOLA”.

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

Producto Autorizado por el MGAP:

Número de Registro: 3878



FIRMA REGISTRANTE:

junto al productor

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

Número del lote o partida:

Contenido Neto: 20 Lts

Fecha de fabricación del producto (mes y año):

Fecha de vencimiento (mes y año):

Tiempo de validez: 2 años.

Nombre del fabricante: ZUOCHEN INDUSTRIES (SHANGHAI) CO.LTD.

País de origen: CHINA

Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU S.A.

Av. República de Corea 2962, Montevideo, Uruguay.



NOCIVO

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: EXTREME 247 SC es un insecticida a base de tiametoxan y lambdacioltrina, actuando por contacto e ingestión en el insecto. Tiametoxan es un bloqueador del canal del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR). Se une al sitio de la acetilcolina en el receptor, provocando una serie de síntomas desde hiperexcitación a letargia y parálisis. La acetilcolina es el principal neurotransmisor excitador en el sistema nervioso central del insecto. Lambdacioltrina es un modulador del canal de sodio. Mantiene abiertos los canales de sodio, causando hiperexcitación y, en algunos casos, bloqueo nervioso. Los canales de sodio están implicados en la propagación de potenciales de acción a lo largo de los axones nerviosos.

Instrucciones de uso:

Cultivo	Plagas controladas		Dosis (cc/há)
	Nombre común	Nombre científico	
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Chinche verde pequeña	<i>Piezodorus guildinii</i>	180-200
	Chinche verde	Nezara viridula	
	Chinche meona	<i>Edessa meditabunda</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

PROHIBIDA SU APLICACIÓN 15 DÍAS ANTES Y DURANTE LA FLORACIÓN DEL CULTIVO DE SOJA.

SI SE MEZCLA CON FUNGICIDAS DE TIOFANATO CÓDIGO FRAC 1 (POR EJEMPLO: METIL TIOFANATO) O FUNGICIDAS DMI CÓDIGO FRAC 3 (POR EJEMPLO: PROPICONAZOL, TEBUCONAZOL), O FUNGICIDAS DE DITIOCARBAMATO CÓDIGO FRAC M03 (POR EJEMPLO: MANCOZEB, ZIRAM) O FUNGICIDA DE CLOROTALONIL CÓDIGO FRAC M05 PUEDE AUMENTAR LA TOXICIDAD PARA ABEJAS.

Momento(s) de aplicación: realizar monitoreo a partir de la formación de chauchas. A la aparición de la plaga.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Máximo 2 aplicaciones.

Modo de preparación y técnica de aplicación: Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaO3), 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. 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. Lambdacioltrina, se adsorbe 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: Agitar bien el envase previo a la incorporación al equipo. 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 o aéreos. 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 una 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.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004: Prohibase 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. Prohibase 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: Prohibase 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. Prohibase 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 cañadas) 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:

EXTREME 247 SC no debe mezclarse con productos fuertemente alcalinos.

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. Constante de disociación pKa 25°C: Tiametoxan: no se disocia.Lambdacioltrina: no se disocia.

Tiempo de espera: 30 días.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas desde la aplicación

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 cañilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

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

