

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO Y DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Durante su aplicación usar careta, antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo que hayan podido tomar contacto con el producto. Lavar los utensilios y la indumentaria; no deberá usarse sin el previo lavado. No pulverizar contra el viento. No comer, beber ni fumar durante las tareas.

RIESGOS AMBIENTALES: TOXICIDAD PARA ABEJAS: Ligeramente tóxico. TOXICIDAD PARA PECES: Moderadamente tóxico. TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Preparar la cantidad del producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgos para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes. Todos los desechos restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción, siguiendo las normativas locales y/o nacionales dispuestas para este fin, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Para eliminar los envases se los debe enjuagar tres veces. No proceder a la incineración a cielo abierto a los efectos de no contaminar el medio ambiente, hacerlo bajo condiciones controladas en empresas autorizadas a tal fin.

ALMACENAMIENTO: Mantener alejado del calor y las llamas. Este producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, ventilado y reparado de factores externos.

DERRAMES: En caso de derrames cubrir el producto con un material absorbente (arena, tierra o aserrín). Barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocarlo en un recipiente debidamente identificado para su posterior envío a plantas especializadas para su tratamiento. Seguidamente, lavar con abundante agua el área contaminada.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado. Si el afectado tiene su ropa contaminada, sacársela y lavar minuciosamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En caso de contacto en la piel y ojos, lavar con abundante agua limpia.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV). SÍNTOMAS: IRRITACIÓN OCULAR. EVITAR SU INGESTIÓN E INHALACIÓN. EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUCIR AL VÓMITO Y APLICAR TRATAMIENTO SINTOMÁTICO. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: NO SE CONOCE.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN: Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666/2247. - Centro Nacional de Intoxicaciones del Policlínico "Prof. A. Posadas". Tel.: (011) 4658-7777, 4654-6648. - Servicio de Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel: (011) 5950-8804/06 - Servicio de Toxicología del Hospital de Urgencias. Córdoba. Tel: (0351) 427-6200 - Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. Mendoza. Tel: (0261) 428-2020 - CIQUIME: Emergencias químicas 24 hs, Tel: 0800-222-2933.

INSECTICIDA

BACTHUR LIQUIDO

Suspensión concentrada (sc)

Composición

Bacillus thuringiensis, var. kurstaki.....4 g*
Inertes c.s.p.100 cc

* Potencia: 18.000 UI/mg

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

SENSA N° 33.868

Contenido neto: VER ENVASE

N° de lote: VER ENVASE

Fecha de vencimiento : VER ENVASE

INDUSTRIA ARGENTINA

Fabricante: CERGEN SRL

Distribuidor:



Defensa 540 - C1065AAJ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (011) 4342-4459 (Líneas rotativas) - Fax: (011) 4331-9162
Web site: www.andoycia.com.ar E-mail: info@andoycia.com.ar

Garantizamos la alta calidad del producto **BACTHUR LIQUIDO**, pero como su empleo se hace fuera de nuestro control, el usuario se responsabilizará por los riesgos derivados del uso incorrecto de este producto, distinto del que indicamos en este marbete. Para un correcto asesoramiento, recurrir al profesional ingeniero agrónomo.

GENERALIDADES: BACTHUR LIQUIDO es un insecticida a base de bacillus thuringiensis var. kurstaki. Controla larvas de diversos lepidópteros. Actúa por ingestión (no actúa por contacto e inhalación) del follaje tratado. Luego de la ingesta letal de BACTHUR LIQUIDO, las larvas dejan de alimentarse en una hora y mueren a los 2-3 días. Las larvas afectadas se mueven lentamente, se decoloran, se encogen, se ennegrecen y mueren. Los cristales tóxicos de la deltaendotoxina disgregan el sistema digestivo de las larvas afectadas. **INSTRUCCIONES PARA EL USO:** Llenar el tanque del equipo con agua hasta la mitad de su volumen con el agitador funcionando, agregar la dosis calculada del producto y luego completar el volumen con el agregado de agua limpia y filtrada. Agitar la mezcla permanentemente. No se recomienda preparar más producto del que se pueda usar en el día. **EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:** Siendo el insecticida biológico un producto altamente selectivo contra orugas de lepidópteros, debe realizarse un riguroso control y una determinación temprana de las infestaciones. Tratar la plaga en los primeros estadios de desarrollo, antes de que el cultivo esté demasiado dañado. Las larvas deben estar alimentándose activamente sobre las partes del vegetal tratado. Su aplicación puede realizarse desde la observación de eclosión de los huevos, larvas jóvenes y/o aplicarse en cualquier época, incluso durante la cosecha. Normalmente no es necesario repetir las aplicaciones con intervalos menores de una semana, dependiendo del crecimiento de la planta, actividad de las plagas, lluvias después del tratamiento y otros factores que la pueden afectar. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos terrestres convencionales o aéreos, con cantidades suficientes de agua para proveer una cuidadosa cobertura de todo el follaje. Como el producto actúa por ingestión, asegurar una cobertura completa de la superficie a tratar. Evitar las pulverizaciones en horarios de alta insolación. Se recomienda el uso del tensioactivo RINO® E. Para aumentar la eficiencia de la aplicación seguir la recomendación FAO de 50-70 gotas / cm².

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA QUE CONTROLA	DOSES (cm ³ /Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Alfalfa y Melilotus, Pasturas (Tréboles, Lotus, Vicia, etc.)	Isoca medidora (Rachiplusia fú)	500 a 1000	Quando se detecte un promedio de 3 a 4 orugas por planta.
Cultivos Forrajeros y Cereales	Isoca (Colias Lesbia)	150 a 300	
Girasol	Isoca medidora (Rachiplusia fú)	500 a 1000	Al notar la presencia promedio de 2 a 4 orugas por planta.
Soja	Isoca medidora (Rachiplusia fú)	500 a 1000	Previo a la floración y al detectar 10 isocas por metro lineal y el daño del follaje supere el 20%.
	Oruga de las leguminosas (Anicarsia gemmatilis)	400 a 750	
	Gusano cogollero (Heliothis spp)	500 a 1000	Posterior a la floración : al observar más de 10 isocas por metro lineal y el daño del follaje más del 10%.
Tabaco	Gusano cogollero (Heliothis virescens)	250	
	Marandova de las solanáceas (Phiegethonius sesquipapua)	250 a 500	Inmediatamente al ver las primeras larvas.
Forestales Frutales	Bicho quemador (Hylesia nigricans)	0,25 a 0,50 L/H	
	Bicho de casto (Oiketicus platensis)	0,25 a 0,50 L/H	Al observarse las primeras larvas.
VID (Vitis vinifera)	Pollia de la Vid (Lobesia Botrana)	1 - 1,5 L/Ha	Aplicar el producto en los picos de oviposición, previo el estado de cabeza negra. Se recomienda aplicar con un intervalo de 10 días con buena cobertura del producto en inflorescencias y frutos.

RESTRICCIONES DE USO: No hay restricciones en la aplicación hasta el momento de la cosecha. Esporas viables de Bacillus thuringiensis están exentas de tolerancias residuales. El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes. No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. **COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso frecuente. No se aconseja mezclar con productos fuertemente alcalinos como caldo bordelés y polisulfuros de Ca; tampoco con aguas de caldo alcalinos. El producto es estable de pH 4 a pH 7. Se hidroliza 100% en condiciones alcalinas. **FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico. **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

Codi: 0921A



CUIDADO

