

INSECTICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

N° de Registro: ANA-06A-2016

Titular del Registro: ANASAC INTERNATIONAL CORPORATION S.A.

País: NICARAGUA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

THIODICARB 40,00% m/v

LUFENURON 5,00% m/v

Ingredientes inertes 69,00% m/v

GENERALIDADES

ULISES® 45 SC, es un insecticida cuyos ingredientes en su efecto combinado, proporcionan una protección amplia contra lepidópteros y coleópteros. Es una mezcla que favorece el manejo de la resistencia ya que combina un carbamato (Thiodicarb) de poderosa acción ovicida-larvicida, junto con un complemento de benzoylurea (Lufenuron) que inhibe la síntesis de quitina impidiendo su desarrollo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Complejo de lepidóptera (<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>S. latifascia</i> , <i>S. exigua</i> , <i>S. eridania</i>)	0,2 – 0,3 L/ha	Realizar las aplicaciones en presencia de los primeros individuos y en caso de observarse poblaciones altas, repetir la aplicación según la reinfestación de la plaga.
Maní (<i>Arachis hypogaea</i>)	Larvas de lepidópteros (<i>Spodoptera sp.</i> , <i>S. exigua</i> , <i>Anticarsia gemmatilis</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Mocis sp.</i> , <i>Alabama argillacea</i> , <i>Stigmene acrea</i>)	0,4 – 0,5 L/ha	Realizar las aplicaciones en presencia de los primeros individuos y en caso de observarse poblaciones altas, repetir la aplicación según la reinfestación de la plaga.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera spp.</i>)	0,3 – 0,4 L/ha	Realizar las aplicaciones en presencia de los primeros individuos y en caso de observarse poblaciones altas, repetir la aplicación según la reinfestación de la plaga.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersora manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC, máscara, antiparras, guantes y botas.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua con un pH neutro, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota

uniforme. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Durante la manipulación usar delantal impermeable, protector facial, guantes y botas. Una vez realizada la aplicación lave el equipo.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Realizar las aplicaciones con presencia de los primeros individuos y en caso de observarse poblaciones altas, repetir la aplicación según la re-infestación de la plaga. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Realice máximo tres (3) aplicaciones por ciclo de cultivo. Tomate: Entre 7 y 14 días no aplicar más de tres (3) veces en el ciclo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: Repollo: 28 días. Arroz: 21 días. Tomate 21 días. Maní: 21 días. Papa: 21 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda esperar 24 horas ante de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en ellas.

FITOTOXICIDAD: Si se aplica según las recomendaciones de esta etiqueta no es esperable efectos fitotóxicos.

COMPATIBILIDAD: Se puede mezclar con productos que contengan surfactantes No-iónicos. No mezclar con productos de pH superior a 10.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Náuseas, vómitos, miosis, bradicardia, inquietud, sudoración, salivación excesiva, nerviosismo. Dificultad respiratoria y cianosis. Compromiso del estado de consciencia, obnubilación, estupor y coma, convulsiones, depresión, arritmias cardíacas y paro cardiorrespiratorio.

ANTÍDOTO: Sulfato de atropina (dosis-respuesta en adultos y niños): 1 – 5 mg por vía intravenosa, cada 5 a 10 minutos, hasta alcanzar atropinización. En niños: 0,05 mg/Kg/dosis por vía intravenosa, cada 5 a 10 minutos hasta atropinizar al paciente. Los signos de atropinización a tener en cuenta son: rubor, sequedad de las mucosas, dilatación pupilar, taquicardia. Considerar los signos de intoxicación por atropina: fiebre, agitación psicomotora, delirio.

TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN O SI SE INHALA. NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y OCULAR. PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS. SUSCEPTIBLE DE PROVOCAR CÁNCER. PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR AL FETO. PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

No inducir el vómito. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor a tóxico. Administrar carbón activado a dosis de 1 g/Kg de peso en los adultos y 0,5 g/Kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea). Catártico: Sulfato de sodio 20 a 30 g en mayores de 12 años y 250 mg/Kg peso en menores de 12 años, diluidos en 150 cc de agua, vía oral. También se puede utilizar el citrato de sodio. Manitol: 3 – 4 cc/Kg vía oral. Asegúrese que el paciente elimine el carbón activado (heces negras). Manejar las convulsiones con Diazepam. Mantener una correcta hidratación por vía oral o parental, garantice adecuada circulación y ventilación.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 22647730 (505) 22647630 Ext.1294 Celular: 8755-0983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones	(1-809) 985 6560 (1-809) 480 4399
	Dr. Jesús Boadas	(1-849) 657 0709

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

TÓXICO PARA ABEJAS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DRENAJE.

ELIMÍNESE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLE.

ELIMÍNESE EL PRODUCTO Y SU RECIPIENTE COMO RESIDUOS PELIGROSOS.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.



NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

MUY TÓXICOS PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS. PUEDE CAUSAR EFECTOS NEGATIVOS A LARGO PLAZO EN EL MEDIO ACUÁTICO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

Este producto no es persistente en suelo y agua.

Prohibido disponer remanentes o empaques/envases de ULISES® 45 SC en vertederos, botaderos o rellenos sanitarios, sean autorizados o ilegales. En Nicaragua, estos sitios están destinados únicamente a desechos sólidos domiciliarios no peligrosos.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

Importado y distribuido por:

Titular del registro:

ANASAC INTERNATIONAL CORPORATION S.A.

PELIGRO

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294 CEL: 87550983.

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.
NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN, MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.
NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.
EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el mal uso y mal manejo del producto que está



adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.