

INSECTICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
N° de Registro: ANA-06A-2016
Titular del Registro: ANASAC
País: NICARAGUA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

| | |
|--|------------------|
| TIODICARB | 40,0% p/v |
| LUFENURON | 5,0% p/v |
| Ingredientes inertes c.s.p. | 55,0% p/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 L/ha (l/mz) | OBSERVACIONES |
|---|--|------------------------------|--|
| Repollo (<i>Brassica oleracea</i>) | Palomilla del repollo (<i>Plutella xylostella</i>) | 0.21 – 0.42 (0,14 – 0,29) | Realizar las aplicaciones con presencia de los primeros individuos y en caso de observarse poblaciones altas, repetir la aplicación según la reinfestación de la plaga. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. |
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | Complejo de lepidóptera (<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>S. sunia</i> , <i>S exigua</i> , <i>S eridania</i>) | 0,2 – 0,3 (0,14 – 0,21) | 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.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: Repollo: 28 días. Arroz: 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.

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

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:

En una intoxicación por ULISES 45 SC van a predominar los efectos tóxicos causados por el ingrediente activo principal: Thiodicarb. Es de gran toxicidad aguda, predominando los efectos neurotóxicos e indirectamente los respiratorios y cardíacos.

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

Garantice vía permeable y mantenga una adecuada ventilación y circulación. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario, si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor a tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en los adultos y 0,5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral. Corregir la acidosis con bicarbonato de sodio. Tratamiento de las convulsiones puede hacerse con benzodiazepinas: Diazepam: Adultos (5-10 mg IV iniciales; repetir cada 5 -20 minutos dosis respuesta) Niños (0,1 – 0,5 mg/kg IV en 2 – 5 minutos hasta un máximo de 10 mg/dosis; puede repetir dosis cada 5-10 minutos según respuesta. O bien Lorazepam: Adultos (2-4 mg IV iniciales, repetir cada 5-10 minutos dosis respuesta si persisten las convulsiones) Niños (0,05 – 0,1 mg/kg IV en 2-5 minutos hasta un máximo de 4 mg/dosis; puede repetir dosis en 5 a 15 minutos si se requiere).

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

TOXICO PARA LAS ABEJAS.

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.

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.

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

USO AGRONÓMICO ATENCIÓN

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

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONA INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS, Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO”

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

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 uso y 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.