

**INSECTICIDA**
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**
**N° de Registro: 894-32B**
**Titular del Registro: ANASAC EL SALVADOR S.A. DE C.V.**
**País: EL SALVADOR**
**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**
**Ingrediente Activo:**

<b>TIODICARB</b> .....	<b>40,00% m/v</b>
<b>LUFENURON</b> .....	<b>5,00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>69,00% m/v</b>

**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:**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS L/ha (l/mz)</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano ejercito ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,3 – 0,4 (0,21 – 0,28)	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 mojado. Realice máximo tres (3) aplicaciones por ciclo de cultivo.
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,3 – 0,4 (0,21 – 0,28)	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 PREPARACION 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.



**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:** Maíz: 30 días. Tomate: 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:**

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.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y 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.**

**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:**

Usar atropina por su acción antagonista de la acetilcolina. Asegurar una buena oxigenación de los tejidos antes de administrar atropina. Usar dosis de 0.4 a 2.0 mg iv. cada 15 minutos, hasta lograr la atropinización. Esta se controla por la midriasis (dilatación de la pupila) o bien por las pulsaciones (90 x min). Mantener la atropinización por 2 a 12 horas.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

**TOXICO PARA ABEJAS.**

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

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

**ESTE PRODUCTO NO ES PERSISTENTE EN SUELO Y AGUA.**

**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.**

**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 EL SALVADOR S.A. DE C.V.

## ATENCIÓN

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADÉ EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORÍA TOXICOLÓGICA (503) 228-80417.**

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

### **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.