

**INSECTICIDA**
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**
**N° de Registro: RSCO-INAC-0177-318-009-005**
**Titular del Registro: ANASAC MEXICO, S. DE R.L DE C.V**
**País: MÉXICO**
**COMPOSICIÓN GARANTIZADA**
**Ingrediente Activo:**

**LAMBDA CYHALOTRINA** ..... **5.39 % p/p**  
**Ingredientes inertes** ..... **94.61 % p/p**

**GENERALIDADES**

**HOKER** es un insecticida con actividad por contacto e ingestión, con buen efecto de derribe y buena persistencia. Debe ser aplicado en forma foliar, bajo las especificaciones indicadas en los siguientes cultivos:

**RECOMENDACIONES DE USO**

| CULTIVO                                                              | PLAGA                                                                                          | DOSIS (mL/ha) | OBSERVACIONES                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calabaza (1)<br>Melón (1)<br>Pepino (1)<br>Sandía (1)<br>Chayote (1) | Gusano soldado<br>( <i>Spodoptera exigua</i> )<br>Trips<br>( <i>Caliothrips phaseoli</i> )     | 700 - 800     | Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.                       |
| Cebolla (14)<br>Ajo (14)                                             | Trips ( <i>Trips tabaci</i> )                                                                  | 600 - 700     | Cuando se presente la plaga, hacer aplicaciones en intervalos de 7 días. Utilizar las dosis más altas cuando se encuentre una alta incidencia de la plaga. |
| Maíz (15)<br>Sorgo (15)                                              | Gusano cogollero<br>( <i>Spodoptera frugiperda</i> )                                           | 250 - 300     |                                                                                                                                                            |
| Jitomate (5)                                                         | Gusano del fruto<br>( <i>Heliothis zea</i> )<br>Gusano Soldado<br>( <i>Spodoptera exigua</i> ) | 500 - 700     | Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, volumen de aplicación 350-450 L de agua/Ha.                                                   |
| Brócoli (1)<br>Col (1)<br>Coliflor (1)<br>Col de Bruselas (1)        | Palomilla dorso de diamante<br>( <i>Plutella xylostella</i> )                                  |               |                                                                                                                                                            |

**() Intervalo de seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Calibre el equipo de aspersión para aplicar un volumen de agua que asegure una cobertura completa y uniforme del

cultivo. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de **HOKER**. Complemente con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación. En aplicación terrestre con equipo de aspersión manual o de tractor, aplicar un volumen de 200 600 l/ha de agua.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km. Si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado. **HOKER** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **HOKER** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

#### **MANEJO DE LA RESISTENCIA**

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Lea cuidadosamente la etiqueta.

Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo, mascarilla para polvos o vapores, lentes industriales, guantes y botas de hule.

Evite inhalar la aspersión durante la aplicación o preparación de la mezcla.

No permita que, durante la aplicación, el rocío le caiga sobre la piel.

Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.

No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación del producto.

Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina.

Después de una jornada de trabajo, báñese y use ropa limpia.

#### **PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO ALMACENE EN CASA HABITACIÓN”.

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de sobre exposición retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado y fresco.

Asegúrese de que la persona intoxicada respire sin dificultad. Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños de vías aéreas y proporcione respiración boca a boca con un trapo de por medio y trasládalo rápidamente al servicio médico más próximo.

Si penetró en los ojos, mantenga los párpados abiertos y lave por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia.

Si hay derrame sobre la piel, lave ésta cuidadosamente con agua y jabón. Quite a la persona intoxicada la ropa contaminada (póngase guantes).

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, enjuagar la boca con agua limpia. NO PROVOQUE EL VOMITO para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Insecticida que pertenece al grupo químico de los piretroides.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento específico:** En caso de efectos locales se puede aplicar anestésicos en la zona afectada. En caso de reacciones alérgicas se trata con antihistamínicos y descongestionantes orales. Y solo en casos severos, aplicar adrenalina e hidrocortisona. Mantenga la función respiratoria. Controle alteraciones como cianosis, taquipnea, retracciones intercostales. Si es necesario administre broncodilatantes en forma inhalatoria o bien aminofilina. Si se presentan infecciones pulmonares, administre antibióticos, sobre todo en pacientes debilitados. En casos graves y con acidosis, se puede recurrir a diéresis forzada alcalina.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Se puede presentar irritación ocular y cutánea, eritema, enrojecimiento, sensación de quemadura en la cara. Posibles reacciones alérgicas. La inhalación provoca irritación de las mucosas de las vías respiratorias a nivel de la nariz, garganta, oclusión nasal, rinorrea y sensación de aspereza en la garganta. Además, se puede presentar neumonitis química, caracterizada por enema y hemorragia pulmonar. En caso de ingestión, los síntomas son del tipo gastrointestinal como: tos, ahogo, náuseas, vómito, cólicos, tenesmo, y a veces fecas acuosas sanguinolentas. En personas sensibles: broncoespasmos, enema de la mucosa oral, faríngea, shock, anafiláctico. En forma tardía se puede observar disnea, tos y fiebre (neumonitis alérgica). Puede causar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, conducta retraída y salivación profusa. Además, se presenta hiperactividad e hipersensibilidad a los ruidos externos. Posibles temblores musculares, dificultad para caminar y convulsiones. Síntomas Cardíacos: pulso débil y lento. En humanos por contacto prolongado se puede presentar leve sensibilización.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERA USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMETICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.



**“ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”**

**Titular del registro, importador y distribuidor:**

**ANASAC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**

San Borja 1208, Col. Narvarte, Delegación

Benito Juárez, C.P. 03020, Ciudad de México

**Tel: 55 5559 4734**

**USO AGRÍCOLA  
CATEGORÍA 4 - PRECAUCIÓN**

**EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE AL TELÉFONO 01 800 000 ATOX (2869)**

**“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, RIOS Y OTRAS  
FUENTES DE AGUA”  
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL  
REINGRESO”**

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

**ANASAC MEXICO S. DE R.L. DE C.V.** garantiza que la composición porcentual y el contenido neto del envase corresponden a lo indicado en la etiqueta. Como el manejo, almacenamiento, dosificación y la aplicación del producto están fuera de nuestro control, la empresa no se hace responsable por daños parciales o totales que se pudiera producir a consecuencia del uso y almacenamiento de este producto.