

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" **"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"**

Durante la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación use el equipo de protección adecuado: overol impermeable, gafas de protección o lentes industriales, cubrebocas, botas y guantes de neopreno. Para protección de salpicaduras utilice protección para la cara y ojos. Después de un día de trabajo lave el equipo de aplicación y la ropa de trabajo con detergente y por separado de la ropa de uso común, guarde el equipo en un área fresca de trabajo y bajo llave, báñese, cámbiese y use ropa limpia.

"PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO" **"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO."**

"NO SE TRANSFIERE EN ALMACÉN, JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES."

"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMESTICOS."

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

"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIONALES."

"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 INGERIA, INHALE Y EVITESE 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."

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA."

"PRIMEROS AUXILIOS"

En caso de sobreexposición: refiera a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.

En caso de contacto con los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto quíleselos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo.

En caso de contacto con la piel: quítele la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. En ambos casos llame inmediatamente al médico.

En caso de ingestión: no provoque el vómito y no trate de introducir nada por la boca, consiga atención médica inmediata. Nunca dar por la boca nada a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: trasládese al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.

En caso de que la persona esté inconsciente, verifique que no esté obstruidas las vías respiratorias, colóque a la persona de lado de modo que facilite la entrada de aire, y busque atención médica. Nunca dar por la boca nada a una persona inconsciente.

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

Grupo químico: polipéptido

Signos y síntomas de intoxicación: por vía dérmica se puede presentar moderada irritación en los ojos y piel; por vía oral se pueden presentar náuseas; por vía inhalatoria se puede presentar irritación en las vías respiratorias.

Tratamiento específico y antidoto: no existe antidoto específico, dar tratamiento sintomático.

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CAÑALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS."

"MANEJE EL ENVASE VACÍO 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 VACÍOS 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 DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS MÁS CERCAÑO."

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

"GARANTÍA"

VESTARON MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. en la medida que lo permita la ley aplicable no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad o de otra manera relativa al uso del producto.

"USO AGRÍCOLA"

SPEAR® LEP

GS-omega/kappa-Httx-Hv1a
Insecticida
Concentrado Soluble

| "COMPOSICIÓN PORCENTUAL" | % en peso |
|---|-----------|
| Ingrediente Activo: GS-omega/kappa-Httx-Hv1a (Ecuivalente a 20 g de i.a./L a 20°C) | 1.95 |
| Ingredientes inertes: Conservadores y diluyente | 98.05 |
| Número de Registro Sanitario: RSCD-INAC-1117-XD439-375-1.95 | |
| Contenido neto: 1 Litro | |

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN **PUEDE SER NOCIVO POR** **CONTACTO CON LA PIEL** **PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA**

Número de lote: Ver cuerpo del envase
Fecha de fabricación: Ver cuerpo del envase
Fecha de caducidad: 2 años a partir de su fecha de fabricación

Titular del registro, importador y distribuidor:
VESTARON MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Lafayette 14, Nueva Anzures, C.P. 11590, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Teléfono: 55 91 99 04 62

"HECHO EN ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA"

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS" **"INSTRUCCIONES DE USO"**

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

SPEAR®-LEP es un insecticida que contiene el ingrediente activo peptídico GS-omega / kappa-Httx-Hv1a. Se utiliza en plantas y cultivos comestibles como un medio eficaz para controlar larvas de lepidópteros (como gusanos y orugas). Se recomienda su uso únicamente para las plagas del cuadro de recomendaciones.

SPEAR®-LEP actúa principalmente como un inhibidor del sistema nervioso central de las plagas indicadas en esta etiqueta. Específicamente, el ingrediente activo, GS-omega / kappa-Httx-Hv1a, es un modulador alostérico del sitio II del receptor nicotínico de acetilcolina de las plagas con un grupo IRAC 32, que funciona de manera diferente a cualquier grupo de plaguicidas.

SPEAR®-LEP funciona principalmente como insecticida de ingestión. Para que sea eficaz contra las plagas de lepidópteros indicados en esta etiqueta, debe mezclarse en un tanque con una concentración baja de un producto a base de *Bacillus thuringiensis* (Bt), el cual tiene actividad contra lepidópteros. Cuando se ingiere a las dadas indicadas junto con Bt, entra al insecto por la disrupción causada en la pared intestinal. Tiene actividad contra los inmaduros de lepidópteros y los estadios más tempranos deben considerarse más susceptibles.

SPEAR®-LEP no tiene actividad sistémica, por lo tanto, para una adecuada efectividad y rendimiento, es necesaria una cobertura total de las partes de la planta infestadas. El uso en conjunto con un surfactante no iónico favorece la dispersión y cobertura adecuada del producto.

Para información sobre los usos autorizados, cultivos y dosis, ver la tabla en el interior.



PRECAUCIÓN



| CULTIVOS | PLAGAS | DOSIS | OBSERVACIONES ¹ |
|---|--|--|--|
| ACELGA APIO ESPINACA LECHUGA (0) | GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 4 días, al inicio de la infestación de larvas de la plaga. Se recomienda un volumen de agua de 400 L/ha. |
| BRÓCOLI COL COL DE BRUSELAS COLIFLOR COLINABO COLZA MOSTAZA (0) | PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE (<i>Plutella xylostella</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 350 - 450 L/ha. |
| BRÓCOLI COL COL DE BRUSELAS COLIFLOR COLINABO COLZA MOSTAZA (0) | GUSANO FALSO MEDIDOR (<i>Trichoplusia ni</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la incidencia de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 344 - 444 L/ha. |
| BERENJENA CHILE OKRA PAPA PIMIENTO MORRÓN TOMATE ROJO TOMATE VERDE (0) | GUSANO DEL FRUTO (<i>Heliothis virescens</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, al detectar los primeros individuos de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 538 - 638 L/ha. |
| BERENJENA CHILE JITOMATE OKRA PAPA PIMIENTO MORRÓN TOMATE DE CÁSCARA (0) | GUSANO DEL FRUTO (<i>Helicoverpa zea</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 350 - 450 L/ha. |
| ANRABANDANO FRAMBUESA FRESA GROSELLA ZARZAMORA (0) | GUSANO DEL FRUTO (<i>Helicoverpa zea</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Se recomienda un volumen de agua 650 L/ha. |

| CULTIVOS | PLAGAS | DOSIS | OBSERVACIONES ¹ |
|---|---|--|--|
| MAÍZ SORGO (0) | GUSANO ELOTERO (<i>Helicoverpa zea</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 4 días, cuando se detecte las primeras larvas de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 400 - 500 L/ha. |
| ARROZ AVENA CEBADA CAINTENO MAÍZ SORGO TRIGO TRITICALE (0) | GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 4 días, cuando se presenten las primeras larvas de la plaga. Se recomienda un volumen de agua de 400 L/ha. |
| ARROZ AVENA MAÍZ SORGO TRIGO (0) | GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 4 días, cuando se detecte los primeros individuos de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 350 a 450 L/ha. |
| TABACO | GUSANO DE LA YEMA (<i>Heliothis virescens</i>) GUSANO DEL CUERNO (<i>Manduca sexta</i>) GUSANO DEL FRUTO (<i>Helicoverpa virescens</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se presenten las primeras larvas de la plaga. Se recomienda un volumen de agua entre 500 - 803.33 L/ha. |
| MANZANO MEMBRILLO PERAL JOCOTE (0) | PALOMILLA DE LA MANZANA (<i>Cydia pomonella</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la incidencia de la plaga. Se recomienda un volumen de agua de 726 L/ha. |
| BERENJENA CHILE JITOMATE OKRA PAPA PIMIENTO MORRÓN TOMATE DE CÁSCARA (0) | GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la incidencia de la plaga. Se recomienda un volumen de agua de 500 L/ha. |
| AGUACATE (0) | GUSANO TELARAÑERO (<i>Amonia emigratella</i>) | 1.0 - 2.5 L/ha + 0.5 kg/ha ^{††} | Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la incidencia de la plaga. Se recomienda un volumen de agua de 600 L/ha. |

(¹): Intervalo de seguridad. Días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo.

†Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas

†Útilice un insecticida biológico a base de *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki.

SPEAR®-LEP se mezcla con agua y se aplica como aspersión foliar con equipo terrestre o aéreo equipado para fumigación convencional con insecticidas. Se sugiere el uso de boquillas finas para minimizar el tamaño de las gotas. Para algunos cultivos, se requieren boquillas de gota dirigida por máquina de tierra.

Se puede hacer uso de un surfactante no iónico para lograr una cobertura uniforme en plantas que son difíciles de mojar, copa cerrada o follaje denso. Use solo coadyuvantes que hayan sido aprobados para el cultivo específico para mejorar la adhesión de **SPEAR®-LEP** al cultivo. No combine **SPEAR®-LEP** si no ha habido experiencia previa o uso de la combinación para demostrar que es físicamente compatible, efectiva y no daña bajo sus condiciones de uso. Cuando utilice un surfactante agréguelo a la solución en último lugar. Use la dosis recomendada indicada en la etiqueta del surfactante y mezcle adecuadamente previo a la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para preparar y aplicar la mezcla use el equipo de protección indicado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta.

Instrucciones para abrir el envase: agite antes de usar el producto, desenrosque la tapa y luego quite el sello de aluminio. Una vez abierto, no lo conserve por más de treinta días.

Instrucciones para preparar la mezcla: primero agregue al tanque de mezcla el volumen de agua a utilizar, la dosis a utilizar de **SPEAR®-LEP** e inicie la agitación de la mezcla. Posteriormente, en el caso de control de lepidópteros, incorpore a las dosis recomendadas en su etiqueta, un insecticida biológico a base *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki y un coadyuvante (se recomienda un surfactante no iónico), que le permita lograr una mejor cobertura del área foliar.

Instrucciones para la aplicación: use boquillas finas o muy finas y, preferiblemente, aplique alta presión si se usa un equipo hidráulico. Bajo condiciones de casa de malta se puede realizar la aplicación a ultra-bajo volumen; puede utilizar nebulizadores no termales, generadores de aerosol o equipos hidráulicos.

CONTRAINDICACIONES

No prepare más mezcla de la que vaya a utilizar durante la aplicación. No aplicar cuando las condiciones meteorológicas sean desfavorables, como inminente pronóstico de lluvia, temperatura alta, vientos mayores a 10 km/h, y evite las aspersiones de alta presión con gotas grandes en un volumen de agua elevado.

FITOTOXICIDAD

SPEAR®-LEP no causa fitotoxicidad al cultivo cuando se usa en los cultivos indicados y bajo las especificaciones de esta etiqueta. Sin embargo, no todas las variedades de cultivos han sido probadas. Por lo anterior, antes de tratar el cultivo entero, aplique en una pequeña porción para determinar su sensibilidad.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda la mezcla en tanque con otros plaguicidas y fertilizantes a menos que previamente se haya hecho una prueba de compatibilidad que asegure que la combinación es físicamente compatible y no afecta la efectividad. El uso de mezclas únicamente deberá ser con productos que cuenten con registro sanitario vigente.

MANEJO DE 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.

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Durante la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación use el equipo de protección adecuado: overol impermeable, gafas de protección o lentes industriales, cubrebocas, botas y guantes de neopreno. Para protegerse de salpicaduras utilice protección para la cara y ojos. Después de un día de trabajo lave el equipo de aplicación y la ropa de trabajo con detergente y por separado de la ropa de uso común, guarde el equipo en un área fresca de trabajo y bajo llave, báñese, cámbiese 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 CASAS 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 PONGASE 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."

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA."

"PRIMEROS AUXILIOS"

En caso de sobreexposición: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.

En caso de contacto con los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto quíteselos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo.

En caso de contacto con la piel: quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. En ambos casos llame inmediatamente al médico.

En caso de ingestión: no provoque el vómito y no trate de introducir nada por la boca, consiga atención médica inmediata. Nunca dar por la boca nada a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.

En caso de que la persona esté inconsciente, verifique que no estén obstruidas las vías respiratorias, coloque a la persona de lado de modo que facilite la entrada de aire, y busque atención médica. Nunca dar por la boca nada a una persona inconsciente.

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

Grupo químico: polipéptido

Signos y síntomas de intoxicación: por vía dérmica se puede presentar moderada irritación en ojos y piel; por vía oral se puede presentar náuseas; por vía inhalatoria se puede presentar irritación en las vías respiratorias.

Tratamiento específico y antídoto: no existe antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA

CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CAÑALES O DEPÓSITOS DE AGUA; NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS."

"MANEJE EL ENVASE VACÍO 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 VACÍOS 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 DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS MÁS 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."

"GARANTÍA"

VESTARON MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. en la medida que lo permita la ley aplicable no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad o de otra manera relativa al uso del producto.

"USO AGRÍCOLA"

SPEAR®-LEP

GS-omega/kappa-Htxb-Hv1a
Insecticida
Concentrado Soluble

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"

Ingrediente Activo:

GS-omega/kappa-Htxb-Hv1a
(Equivalente a 20 g de I.a./ L a 20°C)

Ingredientes inertes:

Conservadores y diluyente

Número de Registro Sanitario: RSCD-INAC-1117-XD439-375-1.95

Contenido neto: 1 Litro

% en peso

1.95

98.05

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA

Número de lote: Ver cuerpo del envase

Fecha de fabricación: Ver cuerpo del envase

Fecha de caducidad: 2 años a partir de su fecha de fabricación

Titular del registro, importador y distribuidor:

VESTARON MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Lafayette 14, Nueva Anzures, C.P. 11590, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México

Teléfono: 55 91 99 04 62

"HECHO EN ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA"

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS"

"INSTRUCCIONES DE USO"

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

SPEAR®-LEP es un insecticida que contiene el ingrediente activo peptídico GS-omega / kappa-Htxb-Hv1a. Se utiliza en plantas y cultivos comestibles como un medio eficaz para controlar larvas de lepidópteros (como gusanos y orugas). Se recomienda su uso únicamente para las plagas del cuadro de recomendaciones.

SPEAR®-LEP actúa principalmente como un inhibidor del sistema nervioso central de las plagas indicadas en esta etiqueta. Específicamente, el ingrediente activo, GS-omega / kappa-Htxb-Hv1a, es un modulador alostérico del sitio 1 del receptor nicotínico de acetilcolina de las plagas con un grupo IRAC 32, que funciona de manera diferente a cualquier grupo de plaguicidas.

SPEAR®-LEP funciona principalmente como insecticida de ingestión. Para que sea eficaz contra las plagas de lepidópteros indicados en esta etiqueta, debe mezclarse en un tanque con una concentración baja de un producto a base de *Bacillus thuringiensis* (Bt), el cual tiene actividad contra lepidópteros. Cuando se ingiere a las dosis indicadas junto con Bt, entra al insecto por la disrupción causada en la pared intestinal. Tiene actividad contra los inmaduros de lepidópteros y los estadíos más tempranos deben considerarse más susceptibles.

SPEAR®-LEP no tiene actividad sistémica, por lo tanto, para una adecuada efectividad y rendimiento, es necesaria una cobertura total de las partes de la planta infestadas. En el conjunto con un surfactante no iónico favorece la dispersión y cobertura adecuada del producto.

Para información sobre los usos autorizados, cultivos y dosis, ver la tabla en el interior.



PRECAUCIÓN

