

LEA EL INSTRUCTIVO ANEXO

USO AGRÍCOLA



Avaunt® EC

indoxacarb
Insecticida

Concentrado Emulsificable

Composición Porcentual

	% en peso
• Ingrediente Activo:	
indoxacarb: metil (S)-N-[7-cloro-2,3,4a,5-tetrahidro-4a-(metoxicarbonil)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-ilcarbonil]-4'-(trifluorometoxi)carbanilato.....	15.84
(Equivalente a 150 g. de i.a. / L)	
• Ingredientes Inertes:	
Solventes.....	<u>84.16</u>
Total	100.0

RSCO-INAC-01020-0246-009-15.84

Contenido Neto:



Nocivo en caso de ingestión

Número de lote:

Fecha de fabricación:

Caducidad: 2 (dos) años después de su elaboración.

Titular del registro, importador y distribuidor:

DuPont México, S.A. de C.V.,

Km. 52.5 Carretera México-Toluca

Col. Parque Industrial C.P. 52000

Lerma, Edo. De México

Tel: (01) (55) 5722-1245

HECHO EN E.U.A. / INDIA.



Precaución

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

El insecticida agrícola marca **Avaunt® EC** es un producto ligeramente tóxico que es dañino si se ingiere o absorbe por la piel, y causa irritación moderada a los ojos.

Equipo de Protección y Seguridad: pantalón largo y camisa de manga larga (overol), guantes impermeables resistentes a químicos, zapatos y calcetines al manipular, mezclar o aplicar este producto, media máscara con filtros para vapor si se va a procesar o con filtros de combinación si se va a aplicar en campo.

Medidas de Prevención: Evite el contacto con la piel, los ojos y ropa. Lave profundamente con agua y jabón después del manejo del producto. Evite respirar polvo, vapores o nebulizaciones. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. Aplique en dirección al viento. Lávese las manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle, tabaco o ir al baño. Quítese la ropa inmediatamente si el producto traspasa el equipo de protección, lávese perfectamente y póngase ropa limpia.

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado en su contenedor original. Almacene fuera del alcance de los niños y mascotas.

PRECAUCIÓN 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 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.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.

Teléfonos de emergencia: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634

Lada sin costo: 01-800-00-928-00

Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS.

- **Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y gentilmente con agua de 15 a 20 minutos. Quite los lentes de contacto si están presentes, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si hay contacto con la piel:** Lave inmediatamente con jabón y suficiente agua. Quite la ropa contaminada inmediatamente. En caso de irritación en la piel o reacciones alérgicas, contacte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de re usarla.
- **En caso de ingestión:** Obtenga atención médica. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o el Servicio de Información Toxicológica SINTOX. Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua.
- **En caso de inhalación:** Mueva a la persona hacia el aire fresco. Si la persona no respira, llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico, y déle respiración artificial u oxígeno. Llame al SINTOX o a un médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO.

Grupo químico: oxadiazinas.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento: Proporcione tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación: Con base a pruebas en animales, el contacto con los ojos puede causar irritación con lagrimeo, dolor o visión borrosa. El contacto con la piel puede causar irritación con malestar o salpullido; el contacto con la piel prolongado o frecuente puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. La ingestión de grandes cantidades de ingrediente activo, puede causar alteración en la cuenta de células sanguíneas y/o anemia. En caso de presentarse estos síntomas de intoxicación, acuda inmediatamente a un médico e infórmele de todos los productos que conformaron la mezcla a la cual fue expuesto el paciente. Muestre al médico esta etiqueta.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL 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 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, DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO 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.
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: 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.

GARANTÍA

DuPont México, S.A. de C.V. garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones. Este producto se vende con el entendimiento de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y disposición del producto que estén fuera del control del vendedor, y que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comerciabilidad.

Avaunt® es marca registrada por E.I. du Pont de Nemours and Company en Wilmington, DE, utilizada bajo licencia por DuPont México S.A. de C.V.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS.

INSTRUCCIONES DE USO. SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

El insecticida marca **Avaunt® EC** pertenece al grupo químico de las Oxadiazinas (IRAC grupo 22 A) actúa por ingestión y por contacto en el control de las plagas de los cultivos aquí recomendados. **Avaunt® EC** está formulado como Concentrado Emulsionable (EC), la cual debe ser mezclada en agua para aplicarse como aspersión foliar. **Avaunt® EC** actúa sobre el sistema nervioso del insecto bloqueando los canales de sodio que dependen del voltaje, ocasionando parálisis y muerte de las plagas en un período de 1 a 2 días, aunque las larvas dejan de alimentarse al entrar en contacto con el insecticida.

RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivo	Plaga	Dosis mL/Ha	Modo de Aplicación
Jitomate Tomate de Cáscara Berenjena Chile (3)*	Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>)	200 – 500	3 aplicaciones al follaje cuando aparezcan las primeras larvas sobre el cultivo a intervalos de 7 días. Utilizar un mínimo de agua de 300 L/Ha.
	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)		
Papa (3)*	Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	200 – 500	2 aplicaciones al follaje cuando aparezcan las primeras larvas sobre el cultivo a intervalos de 10 días
Jitomate (3)*	Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>)		
Pepino Melón Sandía Calabacita Chayote (3)*	Gusano de la guía del melón (<i>Diaphania hyalinata</i>) Gusano barrenador del fruto (<i>Diaphania nitidalis</i>)	200 – 500	2 aplicaciones al follaje cuando aparezcan las primeras larvas sobre el cultivo a intervalos de 10 días
Maíz (14)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	100 - 250	3 aplicaciones al follaje cuando aparezcan las primeras larvas sobre el cultivo a intervalos de 7 días. Utilizar un mínimo de agua de 200 L/Ha.

Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor Nabo Colza Rábano (3)	Palomilla Dorso de Diamante <i>(Plutella xylostella)</i> Gusano Falso Medidor <i>(Trichoplusia ni)</i>	300 - 500	2 aplicaciones al follaje cuando aparezcan las primeras larvas sobre el cultivo a intervalos de 12 días o cuando rebase el umbral económico. Volumen de aplicación 500 L/Ha
Manzano (14)	Palomilla de la manzana <i>(Cydia pomonella)</i>	40 – 60 mL/100 L agua	3 aplicaciones al follaje, Realice la aplicación de manera foliar antes de la eclosión de las larvas de primer estadio utilizando el sistema de pronóstico regional de acuerdo a las unidades calor que determinan los vuelos pico para cada generación.
*Intervalo de seguridad. Número de días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.			

Tiempo de Re-entrada a las zonas tratadas: No entre, o permita que otras personas entren en el área aplicada sin el adecuado equipo de protección en un lapso de 12 hrs. después de la aplicación. Consulte la sección "Equipo de Protección" de esta etiqueta.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Equipo de Aplicación.

Generalidades

Antes de aplicar **Avaunt® EC**, asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.

Recomendaciones Generales para el Uso de Plaguicidas.

- Calibre el equipo de aplicación lejos de alguna fuente de agua, utilizando únicamente agua limpia.
- Revise el equipo de aplicación regularmente.
- Asegúrese de que todos los usuarios/empleados midan los plaguicidas debidamente.
- Para abrir el envase, gire la tapa hacia su izquierda y retírela del envase, colóquela en forma invertida en la boca del mismo presionando firmemente de tal forma que la pestaña que se encuentra en la parte superior de la tapa se inserte en el sello de seguridad, gire varias veces hasta que este se rompa, retire el sello roto y proceda con la mezcla.
- Mezcle solamente la cantidad de producto necesaria para el presente trabajo.
- No llene en exceso el tanque del equipo de aplicación.
- No descargue los sobrantes en el suelo, ni en un sólo lugar en el campo tratado, ni en el lugar donde mezcla y carga la aspersora.
- Diluya y agite el sobrante y aplíquelo según los usos y dosis de esta etiqueta.
- No almacene este producto cerca de pozos.
- Cuando enjuague el envase tres veces, agregue el agua utilizada en el proceso al tanque de la aspersora.

Mezcla.

Utilice un volumen aproximado de 300 litros de agua por hectárea para realizar la mezcla

Llene el tanque de la aspersora a 1/4-1/2 de su capacidad con agua y agregue la cantidad de **Avaunt® EC** que se indica en la sección de "RECOMENDACIONES DE USO POR CULTIVO" directamente al tanque. Mezcle muy bien con un agitador mecánico (nunca con las manos, ni con agitadores de aire). Asegúrese de que el producto se haya disuelto completamente antes de agregar algún otro ingrediente a la mezcla.

- No guarde la mezcla en el tanque de la aspersora de un día para otro.

Prevención de Acarreo o Deriva.

EVITAR EL ACARREO O DERIVA, ES RESPONSABILIDAD DEL APLICADOR. La interacción de muchos factores climáticos así como del equipo de aplicación determinan la posibilidad de que exista acarreo o deriva, es

por esto que el aplicador debe considerar los siguientes factores cuando tome las decisiones referentes a la aplicación:

1. Tamaño de gota

La manera más efectiva de reducir el potencial de deriva o acarreo es la de aplicar con gotas más grandes (>150 - 200 micrones), que provean de una cobertura y control suficientes. La presencia de especies susceptibles en las cercanías, condiciones ambientales y presión de la plaga, afectan la decisión del aplicador entre control de la deriva y buena cobertura.

¡EL APLICAR GOTAS GRANDES REDUCE EL POTENCIAL DE ACARREO O DERIVA, PERO NO PREVIENE LA DERIVA SI LAS APLICACIONES SE HACEN DE MANERA INADECUADA O EN CONDICIONES AMBIENTALES DESFAVORABLES!

Técnicas Generales para Controlar el Tamaño de gota:

- Volumen. Utilice boquillas con alta tasa de flujo para aplicar el volumen más alto que sea práctico. Boquillas con mayores tasas de flujo, producen gotas más grandes.
- Presión. Utilice las presiones menores recomendadas para la boquilla. A medida que aumenta la presión, disminuye el tamaño de gota sin mejorar la penetración/cobertura del follaje. CUANDO SE REQUIERA DE MAYORES TASAS DE FLUJO, UTILICE UNA BOQUILLA DE MAYOR CAPACIDAD. NO AUMENTE LA PRESIÓN.
- Tipo de Boquilla. Utilice boquillas diseñadas para el tipo de aplicación en cuestión. Para la mayoría de los tipos de boquillas, a medida que el ángulo de aspersion es menor, mayor será el tamaño de gota. Considere la utilización de boquillas de baja deriva. Boquillas de flujo sólido (tales como las de disco y médula habiéndosele quitado la placa de choque o "swirl plate") orientadas hacia atrás, producen gotas más grandes que otras boquillas.
- Número de boquillas- Utilice el mínimo número de boquillas con la mayor tasa de flujo para obtener una cobertura uniforme.
- Orientación de las boquillas- La orientación de las boquillas de tal manera que la aspersion se emita hacia atrás, paralela al flujo del aire, producirá gotas más grandes que otras orientaciones.

2. Altura y Dimensiones del aguilón

Altura del Aguilón (Terrestre)- Poner el aguilón en la altura menor que se señale en la etiqueta para mantener una cobertura uniforme, reduce la exposición de las gotas al fenómeno de evaporación y al viento. Para equipo terrestre, el aguilón deberá mantenerse al nivel del cultivo y rebotar lo menos posible.

3. Viento

EVITE CONDICIONES EN LAS QUE NO HAYA VIENTO, O VIENTOS FUERTES. El potencial de deriva o acarreo aumenta a velocidades de viento mayores de 16 Km/Hr. Sin embargo, muchos factores, incluyendo el tamaño de gota y el tipo de equipo de aplicación determinan el potencial de deriva o acarreo en cualquier condición de viento. Así mismo deberá evitar las aplicaciones cuando existan condiciones ambientales que favorezcan la inversión térmica ya que esta ocasionará que la aspersion y por consiguiente el ingrediente activo no sean depositados sobre la superficie del cultivo.

4. Temperatura y humedad

Cuando haga aplicaciones en condiciones calurosas y secas, calibre su equipo a un tamaño de gota mayor para reducir los efectos de evaporación.

5. Inversiones Térmicas

El potencial de acarreo o deriva es alto cuando se presenta el fenómeno de inversión térmica ya que éste restringe el movimiento vertical del aire lo que ocasiona que las partículas suspendidas se mantengan cerca del suelo y se muevan lateralmente en una nube concentrada. Las inversiones térmicas se caracterizan por un incremento en la temperatura con altitud y son comunes en noches con pocas nubes y poco o nada de viento. Se empiezan a formar en el crepúsculo y a menudo continúan por la mañana. Su presencia se puede identificar con neblina, sin embargo si la neblina no está presente, también se puede identificar a una inversión térmica a través del humo. El humo que se acomoda en capas y se mueve lateralmente en una nube concentrada (en condiciones de poco viento) indica una inversión térmica, mientras que el humo que se mueve hacia arriba y se disipa rápidamente, indica una condición favorable de movimiento del aire.

6. Aspersoras protegidas

Aguilones o boquillas individuales protegidos pueden reducir el efecto del viento. Sin embargo, es la responsabilidad del aplicador el verificar que las protecciones están previniendo el acarreo o deriva y no están interfiriendo con una deposición uniforme del producto.

CONTRAINDICACIONES.

- No guarde la mezcla en el tanque de un día para otro.
- No utilice este producto en ningún proceso de manufactura/formulación de ningún otro producto, sin la autorización por escrito del fabricante.
- No aplique **Avaunt® EC** a través de ningún sistema de riego.
- **Avaunt® EC** no es fitotóxico a los cultivos aquí recomendados siempre y cuando se sigan todas las indicaciones referentes a dosificación, equipo de aplicación, época de aplicación, y demás precisiones señaladas en la sección "Instrucciones de Uso" de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA.

No se recomienda Avaunt® EC en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

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.

Para manejo de resistencia, **Avaunt® EC** pertenece al grupo insecticida 22 subgrupo A (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **Avaunt® EC** o algún otro insecticida del grupo 22 puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

Avaunt® EC debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por una plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Plagas, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreos de la dinámica poblacional de la plaga y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

Aplicación de Avaunt® EC usando "bloques" o "ventanas".

La aplicación de **Avaunt® EC** debe realizarse usando la aproximación de "bloque" o "ventana" para evitar la exposición de generaciones consecutivas de plagas al mismo modo de acción, una "ventana o bloque activo" de **Avaunt® EC** es definido como el periodo de actividad residual de una sola aplicación o aplicaciones consecutivas del producto, una "ventana o bloque libre" de **Avaunt® EC** es el periodo entre dos bloques activos, donde las plagas enlistadas en esta etiqueta son controladas con otros insecticidas efectivos que no pertenecen al grupo 22.

La duración de un tratamiento o "bloque activo" deberá ser igual o menor a la duración de una generación de la plaga objetivo (aproximadamente 30 días para vegetales), para cultivos de ciclo corto (30 días), considere la duración del ciclo de cultivo como un "bloque de tratamiento del grupo 22", entonces alterne con insecticidas de diferente modo de acción en las siguientes plantaciones.

Aplicaciones múltiples o sucesivas de insecticidas del grupo 22 son aceptables si estas son usadas para tratar una sola generación de insectos.

Seguido de un tratamiento de insecticidas del grupo 22 o "bloque activo" rote con otros productos de insecticidas de diferente modo de acción al grupo 22, para obtener así un "bloque libre" cuya duración deberá ser como mínimo el equivalente a una generación de la plaga objetivo (Aproximadamente 30 días para vegetales).

Monitoreo.

El manejo de cualquier cultivo requiere de inspecciones de rutina para determinar si las plantas están creciendo de manera óptima así como la necesidad de prácticas culturales, fertilización, control de maleza, insectos y/o enfermedades y, momento de la cosecha. El monitoreo de plagas es un aspecto muy importante que amerita el caminar por el cultivo. Existen muchas herramientas disponibles para facilitar el monitoreo de plagas, tales como: trampas de feromonas, sistemas de diagnóstico y estimado, las cuales

reducen el tiempo invertido y ofrecen suficiente precisión al determinar los cambios en los niveles de maleza, plagas y enfermedades. Monitoree el cultivo para determinar si las poblaciones de insectos ameritan la aplicación del insecticida agrícola marca **Avaunt® EC** según los umbrales económicos establecidos para su región.

Manejo de biotipos resistentes.

Algunos insectos desarrollan resistencia a productos que se usan repetidamente para su control. Cuando esto ocurre, las dosis recomendadas no logran mantener a las poblaciones de plagas por debajo de los umbrales económicos. Dado que el desarrollo de resistencia no se puede predecir, el uso de este producto, debe apegarse a estrategias de manejo de resistencia establecidas (ver párrafo siguiente). Estas estrategias incluyen la incorporación de prácticas culturales y de control biológico, alternancia de diferentes clases de insecticidas en generaciones secuenciadas y, hacer las aplicaciones a los estadíos más susceptibles del ciclo de vida del insecto.