

**PERMETRINA – INSECTICIDA**  
CONCENTRADO EMULSIONABLE



Insecticida larvicida que actúa por ingestión y contacto sobre larvas y adultos de lepidópteros y algunos otros órdenes de insectos.

**Ambush® 50** Insecticida sintético no sistémico y sin acción translaminar, actúa por contacto e ingestión. Se caracteriza por su rapidez de acción, buena persistencia (1-3 semanas, dependiendo de condiciones ambientales), y gran actividad a dosis baja. Posee buen efecto de choque y cierto efecto repelente. Actúa sobre el sistema nervioso, tanto el central como el periférico, manteniendo abiertos los canales de sodio en las membranas de las neuronas, lo que causa hiperexcitación, posterior parálisis del sistema nervioso central y la muerte del insecto. En los insectos adultos, también impide o altera la ovoposición y la eclosión de larvas. Aplicado como tratamiento preventivo controla el mayor número de eclosiones debido a su persistencia.

<b>COMPOSICIÓN PORCENTUAL:</b>	<b>% EN PESO</b>
<b>Ingrediente activo:</b> Permetrina: 3-Fenoxibencil ( <i>1RS</i> )- <i>cis</i> , <i>trans</i> -3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato (60% de isómero <i>trans</i> y 40% de isómero <i>cis</i> ) (Equivalente a 500 g de i.a./L a 20 °C)	48.34
<b>Ingredientes Inertes:</b> Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados.	51.66
Total:	100.00

**REG.: RSCO-INAC-0156-006-009-048**

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	OBSERVACIONES
Algodonero (21)	Gusano bellotero ( <i>Heliothis</i> spp.) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Gusano rosado ( <i>Pectinophora gossypiella</i> ) Perforador de la hoja ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> ) Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Gusano medidor de algodón ( <i>Alabama argillacea</i> )	300-400	Realizar una aplicación foliar cuando las larvas estén recién eclosionadas en etapas L1 y L2, debiendo asperjar durante la eclosión de estas etapas. El tratamiento debe ser preventivo para que la persistencia de éste logre controlar el mayor número de eclosiones.  Repita las aplicaciones como sea necesario según los recuentos de insectos durante el período de vegetación.  Volumen de aplicación: 200 – 600 L/ha.
Maíz (1)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Barrenador del tallo ( <i>Diatraea grandiosella</i> )	250-400	
Papa (15)	Palomilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> ) Gusano Falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	200-400	
Soya (15)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) ( <i>Pseudoplusia includens</i> ) Gusano de la vaina ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano terciopelo ( <i>Anticarsia gemmatilis</i> ) Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200-400	
Jitomate (7)	Gusano alfiler ( <i>Keiferia lycopersicella</i> ) Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	200-400	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	OBSERVACIONES
Melón (3)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp</i> )	300-500	Realizar una aplicación foliar cuando las larvas estén recién eclosionadas en etapas L1 y L2, debiendo asperjar durante la eclosión de estas etapas. El tratamiento debe ser preventivo para que la persistencia de éste logre controlar el mayor número de eclosiones.
Calabaza (7)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp.</i> )	200-400	
Col Coliflor Col de Bruselas (1)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Mariposita blanca de la col ( <i>Pieris rapae</i> ) Gusano o corazón de la col ( <i>Copitarsia consuetata</i> ) Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200-400	Repita las aplicaciones como sea necesario según los recuentos de insectos durante el período de vegetación.  Volumen de aplicación: 200 – 600 L/ha.
Apio (3)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200-400	Realizar una aplicación foliar cuando las larvas estén recién eclosionadas en etapas L1 y L2, debiendo asperjar durante la eclosión de estas etapas. El tratamiento debe ser preventivo para que la persistencia de éste logre controlar el mayor número de eclosiones.
Lechuga (1) Espinaca (7)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200-400	
Manzano (1) Peral (14)	Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	250-400	Repita las aplicaciones como sea necesario según los recuentos de insectos durante el período de vegetación.
Durazno (14)	Chinche de encaje del durazno ( <i>Corythucha mcelfreshi</i> )	200-400	Volumen de aplicación: 200 – 600 L/ha.
Espárrago (1)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200-400	
Aguacate (14)	Araña cristalina ( <i>Oligonychus perseae</i> )	200-300	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación: 370-470 L/ha.

( ) Días entre la última aplicación y la cosecha.

**Ambush® 50** es un insecticida y/o acaricida que actúa por ingestión y contacto sobre larvas recién eclosionadas L1 y L2, debiendo asperjar durante la eclosión de estas etapas. El tratamiento debe ser preventivo para que la persistencia de éste logre controlar el mayor número de eclosiones. La larva deja de alimentarse (en este momento deja de causar daño) y muere posteriormente por deshidratación e inanición. Repetir los tratamientos en función del desarrollo fenológico del cultivo y los umbrales económicos (ir aplicando sobre el follaje nuevo). Entre más adversas sean las condiciones climáticas usar las dosis mayores. Para aguacate, realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación 370-470 L/ha.

**PERIODO DE INGRESO:** Para mayor seguridad del personal de trabajo, espere a que haya secado bien el producto aplicado para reingresar a las áreas tratadas).

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **AMBUSH® 50** siempre utilice equipo de protección personal. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5 a 7.0; si es necesario, adicionar un bufferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte, preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **AMBUSH® 50**, agitar y vaciar la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado mediante aspersores terrestres de alto y bajo volumen o equipos para aplicación aérea. Debe usarse la cantidad necesaria de agua para que con el equipo utilizado se consiga una buena cobertura del follaje: utilice 200-600 L de agua/ha en aplicación terrestre y 40-60 L de agua/ha en aplicaciones aéreas con equipo convencional y con equipo micronair 30-40 L de agua/ha. Trate en las primeras horas de la mañana y repita las aplicaciones si es necesario cada 5 o más días.

**CONTRAINDICACIONES:** Evite aplicar con vientos superiores a 8 km/h, en horas de calor y sol intenso (mayores de 40°C). No aplique cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **AMBUSH® 50** con otros productos. 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 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.

**Insecticida AMBUSH® 50**  
**IRAC MoA Grupo 3 Moduladores de los canales de sodio,**  
**subgrupo 1B Piretroides**  
**Acción nerviosa**  
**Permetrina 48.34% equivalente a 500 g i.a./L**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol y botas de hule. Evite inhalar la aspersión durante la aplicación o preparación de la mezcla. No permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.

**PRIMEROS AUXILIOS: Si hay contacto con los ojos:** En caso de contacto, mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

**Si hay contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

**Si se ingiere:** Llame al centro de control de envenenamiento o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de envenenamientos o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Si se inhala:** Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o al doctor para el tratamiento.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:** AMBUSH® 50 contiene permetrina como ingrediente activo, el cual pertenece al grupo químico de los piretroides.

**Signos y síntomas de intoxicación: Vía oral:** Puede provocar vértigo, náusea, vómito, malestares gástricos y diarrea y opresión torácica. **Vía dermal:** Puede provocar irritación, enrojecimiento de la piel, sensación de quemazón y picor. **Vía inhalatoria:** Puede provocar tos, irritación del tracto respiratorio, calambres, opresión torácica, falta de coordinación muscular, alergias.

**Antídoto y tratamiento:** No hay antídoto específico, el tratamiento médico es sintomático y de sostén.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE  
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS 55 5598-6659, 55 5611-2634 Y  
LADA SIN COSTO 800-009-2800.  
O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS,  
ATOX: 800 000 ATOX (2869).**

**PERMETRINA – INSECTICIDA**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**



Titular del registro y distribuidor:  
**AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.**



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja  
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010  
Tel: (33) 3110 1976  
800 00 AMVAC (26822)

**HECHO EN MÉXICO**



[www.amvac.com.mx](http://www.amvac.com.mx)

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)