

USO AGRÍCOLA



THOR 3.6 EW  
abamectina

Insecticida y/o Acaricida / Emulsión en Agua

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b> <b>abamectina (avermectina):</b> Mezcla de avermectinas B1, conteniendo 90.3% de avermectina B1a y 1.8% de avermectina B1b (Equivalente a 36.0 g/L a 20°C)	3.84
<b>Ingredientes Inertes:</b> Solventes, conservador, adherente, co-solvente, espesante, estabilizador, emulsificantes, adyuvante, antiespumante, regulador de pH	96.16
TOTAL:	100.00

Registro único: RSCO-INAC-0174-326-330-004

Contenido neto:



Nocivo en caso de ingestión

Número de lote:

Fecha de fabricación (año/mes/día):

Fecha de caducidad: 2 años a partir de su fabricación

Titular del registro, importador y distribuidor:

**FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

HECHO EN DINAMARCA  
ENVASADO EN MÉXICO



PRECAUCIÓN (azul 293-C)

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS**  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
**SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

**THOR 3.6 EW** es un insecticida/acaricida que actúa por contacto e ingestión con actividad translaminar. La abamectina penetra al tejido de las hojas y forma un depósito dentro de éstas, proporcionando residualidad debido a su ingestión. Se recomienda para el control de las plagas y en los cultivos que se indican a continuación:

Cultivo	Plaga	Dosis ml/ha	Recomendaciones
Fresa Frambuesa Arándano Zarzamora (3)	<b>Araña Roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	112.5-137.5 ml / 1000 L de agua	Aplicar al follaje asegurando una cobertura total. Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 21 días durante la floración, brotación vegetativa y formación del fruto.
Calabacita Melón Pepino Sandía (7)	<b>Minador de la Hoja</b> <i>Liriomyza sativae</i>	200	Aplicar al follaje asegurando una cobertura total. Realizar 2 aspersiones al follaje a intervalo de 7 días.
Chile Jitomate Tomate de Cáscara Papa Berenjena (7)	<b>Minador de la Hoja</b> <i>Liriomyza sativae</i>	250-500	Aplicar al follaje asegurando una cobertura total. Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalo de 7 días.
Chile Jitomate Tomate de Cáscara (7)	<b>Ácaro Blanco</b> <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	250-500	Aplicar al follaje asegurando una cobertura total. Realizar 1 aspersión al follaje.
Limonero Lima Mandarino Naranja Toronjo (7)	<b>Arador o Negrilla de los Cítricos</b> <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	150 – 250	Realizar una aspersión al fruto, volumen de aplicación 2000 L/ha. Para asegurar un adecuado control deberá agregar a la mezcla aceite parafínico a dosis de 6 L/2000 L de agua.
Cidro Limonero Lima Mandarino Naranja Pomelo Toronjo (7)	<b>Minador de los Cítricos</b> <i>Phyllocnistis citrella</i>  <b>Araña Roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	200-250	Aplicar al follaje asegurando una cobertura total.  Realizar la aplicación al follaje con un volumen de aplicación de 550-650 L de agua/ha.
Aguacate (14)	<b>Araña Roja</b> <i>Oligonychus punicae</i>	112.5-137.5 ml / 1000 L de agua	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 21 días.  Aplicar durante la etapa de floración, brotación vegetativa y formación del fruto.

**Tiempo de reentrada a los lugares tratados:** 24 horas después de la aplicación.

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

**PRECAUCIÓN (azul 293-C)**

## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **THOR 3.6 EW** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. 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 **THOR 3.6 EW**. 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. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes la etapa fenológica del cultivo (tamaño), equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar, por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño. Utilice boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad mínima de 50 gotas/cm<sup>2</sup>. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

## CONTRAINDICACIONES

- A fin de evitar la deriva o acarreo del producto, realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde.
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.
- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés.

## FITOTOXICIDAD

**THOR 3.6 EW** no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## INCOMPATIBILIDAD

**THOR 3.6 EW** no debe mezclarse con captan, ni con productos de fuerte reacción alcalina. Si se desea hacer mezclas, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con otros productos.

## 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”.

**THOR 3.6 EW** estimula la liberación pre-sináptica del neurotransmisor inhibitorio GABA (ácido gamma aminobutírico) en el axón y potencializa la fijación de éste en los receptores post-sinápticos. De esta forma inhiben la transmisión de

**PRECAUCIÓN (azul 293-C)**

señales (impulsos eléctricos) a las uniones neuromusculares mediante el mismo mecanismo de amplificación de la acción del GABA, es decir, dejando abiertos los canales cloruros por más tiempo. El resultado de este efecto es la paralización y muerte de los insectos. Pertenece al grupo químico de las Avermectinas (IRAC=6).

No realizar más de dos aplicaciones consecutivas de **THOR 3.6 EW**.



**PRECAUCIÓN** (azul 293-C)

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

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **THOR 3.6 EW**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

### 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 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”**

### PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
  2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido:** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. Induzca el vómito sólo si fue ingerida una cantidad significativa y el tiempo transcurrido desde la ingesta es menor a una hora, tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. Si ocurre el vómito, permita que se enjuague la boca y beba líquidos nuevamente. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
  - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
  - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
  - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**THOR 3.6 EW (abamectina; avermectina) pertenece al grupo químico de las lactonas macrocíclicas (producto origen de la fermentación natural del hongo *Streptomyces avermitilis*).**

**PRECAUCIÓN (azul 293-C)**

**Antídoto y tratamiento:** No existe antídoto específico para la abamectina, por lo que deberá hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte. La terapia en los niños deberá ser supervisada por un médico. Se puede considerar el lavado gástrico y/o la administración de carbón activado.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** síntomas de depresión del sistema nervioso central tales como dilatación de las pupilas, vómito, exaltación, falta de coordinación, temblores, letargo, coma. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si es ingerido o inhalado:** síntomas de depresión del sistema nervioso central (mencionados anteriormente), **al contacto con los ojos:** moderadamente irritante; **al contacto con la piel:** moderadamente irritante.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.**

#### 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, SE 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.”

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

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

**FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **THOR 3.6 EW** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



**PRECAUCIÓN (azul 293-C)**