

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Thor 3.6 EW

FDS n° : FO002429-MX-A  
Fecha de revisión: 2016-12-05  
Format: MX  
Versión 1



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre del producto Thor 3.6 EW

### Otros medios de identificación

Código del Producto FO002429-MX-A

Legacy Product Code 2068-02 (20V)

Sinónimos ABAMECTINA: mezcla de  $\geq 80\%$   
(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5', 11, 13,  
22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranosido and  $\leq 20\%$   
(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5', 11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranosido

Ingrediente(s) activo(s) Abamectina

Fórmula C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> (Avermectina B1a) C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub> (Avermectina B1b)

Familia química Avermectinas

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

### Dirección del fabricante

Proveedor (México) FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.  
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.  
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

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

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

### Información de México

Policía Federal de Caminos 062  
Cuerpo de bomberos 068  
Cruz Roja 065  
Protección Civil 01 800 004 1300  
PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente 01 800 776 3372

**SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química]** Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)  
En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

**En caso de derrames llamar a** 045 55 4194 0157  
**COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes):**  
**Angeles Verdes (si hay lesionados)** 078

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)


Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

#### **Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia**

##### Información general de emergencia

**Atención**

**Indicaciones de peligro**  
 H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H312 - Nocivo en contacto con la piel  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
 H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
 H372 - Provoca daños al sistema nervioso a través de exposiciones prolongadas o repetidas.



#### **Consejos de prudencia - Prevención**

- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P284 - Llevar equipo de protección respiratoria
- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
- P235 - Mantener en lugar fresco

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
- P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P330 - Enjuagarse la boca

P331 - NO provocar el vómito

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

#### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

#### Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Avermectinas.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Hidroxido sodico solido	1310-73-2	10-30
Destilado medio hidrotratado (petróleo)	64742-46-7	5-10
Abamectina	71751-41-2	3.44

Los sinónimos se indican en la sección 1.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
<b>Contacto con piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, y quitarse toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Retirarse de la exposición, recostarse. Salir al aire libre. Si se producen molestias o dificultades respiratorias y persisten, obtener asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Se requiere atención médica inmediata. Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito, tener cuidado de que el vómito no entre en las vías respiratorias. Si ocurre el vómito, enjuagar la boca y beber líquidos de nuevo.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	La exposición provoca síntomas de depresión del sistema nervioso, como dilatación de las pupilas, vómito, excitación, falta de coordinación, temblores, letargia y coma. Las dosis altas provocan la muerte por insuficiencia respiratoria.
<b>Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita</b>	. En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco, agua pulverizada, espuma. Evitar chorros de manguera.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No se conocen
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables como: monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), óxidos de nitrógeno (NOx), dióxido de azufre.
<b>Propiedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Sí.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Utilice pulverización de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Dique para contener derrames. .

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).
<b>Otros</b>	Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.
<b>Precauciones ambientales</b>	Contener el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Notificar a las autoridades locales si hay derrames significativos que no puedan ser contenidos. Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
<b>Métodos de limpieza</b>	En su caso, los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado en un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener a una temperatura que no exceda de 35 °C. Mantener el recipiente

herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar únicamente en su envase original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

**Productos incompatibles** No se conocen

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Hidroxido sodico solido (1310-73-2)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Hidroxido sodico solido (1310-73-2)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	CEV: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/ cara** En caso de probables salpicaduras, use: Gafas de protección, Pantalla facial. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.

**Protección del cuerpo y de la piel** Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

**Protección de las manos** Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

**Protección respiratoria** El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

**Medidas de higiene** Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

**Información general** En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Opaco
Estado físico	Líquido
Color	blanco
Olor	Aromático
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.5 Sin diluir @ 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 93 °C
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	<1.0 x 10 <sup>-5</sup> Pa @ 25°C (Abamectina)
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	0.96 g/mL @ 20 °C
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Miscible con agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	Log K <sub>ow</sub> = 5.5 (Abamectina)
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	60 °C
Viscosidad, cinemática	1.8 Pa.s @20°C 1.3 Pa.s @40°C
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades de oxidación	No oxidante
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen.
Riesgo de polimerización	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	El calentamiento puede liberar gases peligrosos
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	Véase la Sección 5 para más información.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral	: 300 - 2000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	: > 2000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación	: > 5.51 mg/L 4 hr (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante para los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	Moderadamente irritante para la piel.
Sensibilización	No causa sensibilización

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** La exposición provoca síntomas de depresión del sistema nervioso, como dilatación de las pupilas, vómito, excitación, falta de coordinación, temblores, letargia y coma. Las dosis altas provocan la muerte por insuficiencia respiratoria.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Mutagenicidad** Abamectina: No mostró efectos mutagénicos en los experimentos con animales  
**Carcinogenicidad** Abamectina: Puede provocar cáncer  
**Efectos neurológicos** La abamectina tiene efectos neurotóxicos en la exposición prolongada  
**Toxicidad reproductiva** Abamectina: Puede causar malformaciones congénitas.  
**STOT - exposición única** No se han observado efectos específicos después de una exposición única.  
**STOT - exposición repetida** Sistema nervioso central.  
**Efectos neurológicos** La abamectina tiene efectos neurotóxicos en la exposición prolongada  
**Peligro de aspiración** El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Abamectina 71751-41-2		Group 2A		

**Leyenda:**

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
 Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Abamectina (71751-41-2)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Abamectina	CE50	Daphnia	0.00037	mg/L
	CL50	Peces	0.0036	mg/L
	DL50	Abeja	0.002	µg/abeja
	DL50 dietético	Cordorniz	3102	ppm
	DL50 dietético	Ánade real	383	ppm

**Persistencia y degradabilidad** Abamectina: No persistente. No fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación** Abamectina: No se espera bioacumulación.

**Movilidad** Abamectina. Móvil.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos** Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados** Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. 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. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	No aplica
<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Contaminante marino</b>	Abamectina
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Abamectina), 9, III, Contaminante marino
<b>Disposiciones especiales</b>	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

#### Regulaciones federales de los EE. UU

##### SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Abamectina - 71751-41-2	71751-41-2	3.44	1.0

##### Categorías de peligro de SARA

###### 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

##### Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	1000 lb			X

##### CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	1000 lb 454 kg	



## Regulaciones estatales de los EE. UU

### Proposición 65 de California

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Abamectina - 71751-41-2	Developmental

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	X	X	X
Abamectina 71751-41-2	X		

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Destilado medio hidrotratado (petróleo) 64742-46-7	X	X	X		X	X	X	X
Abamectina 71751-41-2						X		

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Hidroxido sodico solido		Mexico: Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>

### Información de México

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

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

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud	Inflamabilidad 1		Protección personal X

	humana 2*		riesgo físico 0	
--	-----------	--	-----------------	--

\* Indica un peligro para la salud crónica.

**NFPA / HMIS leyenda**                      Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

**Fecha de revisión:**                      2016-12-05  
**Motivo de la revisión:**                      Liberación inicial

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

- B.o.a.d.t.c.c.a.n.m. = Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)
- COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios
- COTRA = Comisión de transportes y almacenes
- EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados
- GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
- HNOC = Peligros sin otra clasificació (US OSHA)
- IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- IC50 = 50% Concentración Inhibitoria
- IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
- LC50 = 50% Concentración Letal
- LD50 = 50% Dosis Letal
- LTEL-ED: = Largo Plazo Límite de Exposición - Promedio ponderado de tiempo
- n.e.p. = de otro modo no está especificado
- OECD = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
- OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.
- PMCC = Pensky-Martens Copa Cerrada
- PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
- SDS = Ficha de datos de seguridad
- SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química
- SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales
- STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

**Exención de Garantías**

**FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O NINGUNA OTRA GARANTIA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.**

**Preparado Por**

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**