

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**Identificador del producto****Nombre del producto** THOR® 3.6 EW**Otros medios de identificación****Código del producto** 50000658**Número de registro de producto** RSCO-INAC-0174-326-330-004**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor** 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
TEL.: 800 FMC AGRO (362 2476)
CONTACTOMEXICO@FMC.COM
SDS-Info@fmc.com**Teléfono de emergencia**Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)Emergencia médica:
911
SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009
2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días del año.**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso)

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 + H333 Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubrirlo, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
octan-1-ol	111-87-5	>= 5 -< 10
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	64742-55-8	>= 5 -< 10
Polyether-modified polysiloxane	134180-76-0	>= 1 -< 5
Éster de ácido triestirilfenol-polietilenglicol-ácido fosfórico	114535-82-9	>= 1 -< 5
Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO)	71751-41-2	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

- | | | |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En caso de ingestión | : | Provoque el vómito de inmediato y llame al médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : | Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
La exposición causa síntomas de depresión del sistema nervioso, como dilatación de pupilas, vómitos, excitación, falta de coordinación, temblores, letargo, coma. Altas dosis causan la muerte por insuficiencia respiratoria. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : | Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. |
| Notas especiales para un médico tratante | : | Trate sintomáticamente. |
-

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. |
| Agentes de extinción inapropiados | : | No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de carbono |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección espe- | : | Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi- |

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

cial para los bomberos

ración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Evacue al personal a zonas seguras.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : Para materiales incompatibles ver sección 10.

Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Medidas de higiene | : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol. |

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones de almacenamiento seguro : No fumar.
Mantenga en un lugar bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	64742-55-8	VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos
Material : Guantes protectores

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

THOR® 3.6 EW

Versión 4.0	Fecha de revisión: 11.12.2023	Número de HDS: 50000658	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 05.11.2019
----------------	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Color	: blanco, opaco
Olor	: aromático, ligero
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 6.5 (25 °C)
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 91.4 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Autoignición	: 354 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 947 g/l (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	: Miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 1.3 Pas (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 300 - < 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420
Síntomas: Fatalidad, Temblores
BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5.51 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Fatalidad, Temblores, Dificultades respiratorias
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: Fatalidad
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : ligera irritación
BPL : si

Especies : Conejo
Valoración : Irrita la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel
BPL : si

Observaciones : Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Córnea de bovino
Resultado : No corrosiva
Método : Directrices de prueba OECD 437
BPL : si

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Valoración	:	No causa sensibilización en animales de laboratorio.
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.
BPL	:	si

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**octan-1-ol:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón (machos y hembras) Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Sistema de prueba: TA98 Activación metabólica: Activación metabólica Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Ratón (machos y hembras) Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Polyether-modified polysiloxane:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Tipo de célula: Médula ósea
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: ratón
Resultado: negativo
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 78 semanas
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Método : Directrices de prueba OECD 451
Observaciones : No clasificado

Método : Directrices de prueba OECD 453
Observaciones : No clasificado

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:**octan-1-ol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 10, 100, 1000 mg/kg pc/día
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0,130,650,975,1300 mg/kg pc/día
Duración del tratamiento individual: 20 d
Toxicidad general materna: LOAEL: 650 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 1,300 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Método: Directrices de prueba OECD 414

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Cutáneo
Teratogenicidad: NOAEL: 2,000 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**octan-1-ol:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****octan-1-ol:**

Especies : Rata, macho
NOAEL : 1127 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 Weeks
Dosis : 182, 374, 1127 mg/kg pc/día

Especies : Rata, hembra
NOAEL : 1243 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 Weeks
Dosis : 216, 427, 1243 mg/kg pc/día

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Especies : Rata, macho
LOAEL : 125 mg/kg
Vía de aplicación : Oral - sonda
Tiempo de exposición : 13 weeks
Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.
Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEC : > 0.98 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 4 weeks
Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes
Basado en datos de materiales similares

Polyether-modified polysiloxane:

Especies : Rata

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

NOAEL	: 200 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 28 d
Método	: Directrices de prueba OECD 407

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Especies	: Perro
LOEL	: 0.5 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 18 weeks
Método	: Directrices de prueba OECD 409

Especies	: Rata
LOAEC	: 0.0027 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 30 d

Especies	: Rata, hembra
NOAEL	: 3.0 mg/kg
LOAEL	: 6.7 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 28 d
Dosis	: 0, 3, 6.7, 8.9, 11.5 mg/kg pc/día
Método	: Directrices de prueba OECD 407
BPL	: si
Síntomas	: Temblores, Fatalidad

Especies	: Rata, hembra
NOAEL	: 3.8 mg/kg
LOAEL	: 9.3 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Dosis	: 0, 1.8, 3.8, 9.3, 9.6 mg/kg pc/día
Método	: Directrices de prueba OECD 408
BPL	: si

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Información adicional**Producto:**

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.14 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.04 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): , 8 µg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 57.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 22.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
- Toxicidad para los organismos terrestres : CL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.0092
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de prueba OECD 213
Observaciones: Oral
- CL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.0035
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de prueba OECD 214
Observaciones: contacto

Componentes:**octan-1-ol:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 13.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20 mg/l

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

otros invertebrados acuáticos	:	Tiempo de exposición: 24 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4.2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6.5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microor- ganismos	:	(Protozoa (Protozoarios)): 44 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxi- cidad crónica)	:	NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microor- ganismos	:	NOEL: > 1.93 mg/l Tiempo de exposición: 0.16 h

Polyether-modified polysiloxane:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 28.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 152.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Éster de ácido triestirilfenol-polietilenglicol-ácido fosfórico:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 100 - 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0.027 - 0.044 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0008 - 0.0015 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0002 - 0.00028 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 0.000159 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

NOEC (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 0.000089 mg/l

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

		Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	CE50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (alga dulceacuícola)): 56.68 - 85.41 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si
Toxicidad para peces (Toxi- cidad crónica)	:	NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona)): 0.0044 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.00003 mg/l Punto final: reproducción Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para los organis- mos del suelo	:	CL50 (<i>Eisenia fetida</i> (lombrices)): 14.24 - 18.37 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207 Método: Directrices de prueba OECD 216 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno. Método: Directrices de prueba OECD 217 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.
Toxicidad para los organis- mos terrestres	:	DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abejas)): 0.00071 - 0.00099 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214 DL50 (<i>Coturnix japonica</i> (Codorniz japonesa)): > 5000 ppm Observaciones: Dietético

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci- vos duraderos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****octan-1-ol:**

Biodegradabilidad	:	Inóculo: lodos activados Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	---	------------------------------------------------------------------

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Biodegradación: 82.2 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Éster de ácido triestirilfenol-polietilenglicol-ácido fosfórico:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 30 - 40 %
Método: Directrices de prueba OECD 302B

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Sufre degradación en el medio ambiente y en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles
Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**octan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.5 (23 °C)
pH: 5.7

Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):

Bioacumulación : Especies: Danio rerio (pez zebra)
Factor de bioconcentración (BCF): 54
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5.5

Movilidad en el suelo**Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Móvil en los suelos

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Realizar el triple lavado de los envases menores a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local. Para obtener más información sobre el Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectin)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectin)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectin)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectin)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Polyether-modified polysiloxane
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicar-

THOR® 3.6 EW

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	11.12.2023	50000658	Fecha de la primera emisión: 05.11.2019

se con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad