

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL



Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Versión: 2.3

Página 1 de 9

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Identificador de producto

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix 80%

Nombre comercial: Triamulox
Sinónimos: Tiamulin Fumarate Premix
Familia química: Mezcla

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso: Producto veterinario
Restricciones de uso: No debe usarse en humanos

Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Zoetis Inc.
100 Campus Drive, P.O. Box 651
Florham Park, New Jersey 07932 (USA)
Rocky Mountain Poison and Drug Center Phone: 1-866-531-8896
Product Support/Technical Services Phone: 1-800-366-5288

Teléfono de emergencia:
CHEMTREC (las 24 horas): 1-800-424-9300
Correo electrónico ZOETISVMIPS@zoetis.com
de contacto:

Zoetis S.A.
rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-La-Neuve
Bélgica

Teléfono de emergencia:
CHEMTREC internacional (las 24 horas): +1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Apariencia: Blanco o amarillo Gránulos

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS

Toxicidad agua por vía oral: Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A
STOST- exposición única.: Categoría 3
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

Específico de US OSHA - Clasificación

Riesgo físico: Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Advertencia: Advertencia
Declaraciones sobre riesgos: H302 - Dañino si se ingiere
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede provocar irritación respiratoria
H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix
80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 2 de 9

Versión: 2.3

Medidas de precaución:

P210 - Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del material de recepción
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles
P271 - Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto
P273 - No depositar en el medio ambiente
P302+ P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes
P332 + P313 - Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración
P301+ P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuague la boca
P391 - Recoja los derrames
P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



Otros riesgos

A corto plazo:

Provoca irritación ocular . Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, visión borrosa o dolor. Provoca irritación en la piel. Los signos y síntomas pueden incluir sarpullido, enrojecimiento o hinchazón. Podrían ocurrir reacciones alérgicas en la piel luego del contacto directo o reiterado con este material. Puede causar irritación de la membrana mucosa y del tracto respiratorio.

A largo plazo:

podría producir efectos negativos en un bebé en gestación. (basado en los componentes)

Clasificación australiana de peligros (NOHSC): Sustancia peligrosa. Mercaderías no peligrosas.

Nota: Este documento ha sido preparado de acuerdo con las normas para la seguridad del lugar de trabajo, las cuales requieren la inclusión de todos los peligros conocidos del producto o de sus ingredientes, sin importar el riesgo potencial. El informe preventivo y la advertencia incluida en él no pueden aplicarse a todos los casos. Sus necesidades pueden variar de acuerdo con las posibilidades de exposición en su lugar de trabajo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Peligroso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix

80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 3 de 9

Versión: 2.3

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Número CAS	Lista del EINECS de la UE	Clasificación del GHS	%
Tiamulin Fumarate	55297-96-6	259-581-6	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aq. Acute 1 (H400) Aq. Chronic 1 (H410)	80

Información adicional: El o los ingredientes calificados como peligrosos han sido evaluados según las normas de seguridad para el lugar de trabajo.

For the full text of the CLP/GHS abbreviations mentioned in this Section, see Section 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuague con agua mientras mantiene los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague el área con abundante cantidad de agua. Utilice jabón. Obtenga atención médica.
- Ingestión:** Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca con agua. No provoque el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Inhalación:** Salga al aire fresco y mantenga al paciente en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Síntomas y efectos de exposición:** Para obtener información sobre los signos y síntomas potenciales de exposición, consulte la sección 2: Identificación de riesgos, y/o la sección 11: Información toxicológica.
- Afecciones médicas agravadas por la exposición:** La aspiración del polvo puede empeorar los síntomas del asma.

Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

- Notas al médico:** Ninguno(a)

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios extinguidores: Extinga los incendios con CO2, polvo extinguidor, espuma o agua.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

- Productos de combustión peligrosos:** La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.
- Peligros de incendio/explosión:** Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las partículas finas (tales como polvo o vahos) pueden alimentar incendios/explosiones.

Recomendación para bomberos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix

80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 4 de 9

Versión: 2.3

Durante todas las actividades de extinción de incendios, utilice equipos de protección apropiados, incluyendo un aparato de respiración independiente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. El personal involucrado en la limpieza debería utilizar equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Minimice la exposición

Precauciones medioambientales

Coloque los desechos en un contenedor para desechos debidamente etiquetado y sellado. Deben tomarse precauciones para evitar la liberación en el medio ambiente.

Métodos y material para contención y limpieza

Medidas para la

limpieza/recolección:

Contenga la fuente del derrame en caso de que sea seguro hacerlo. Evite generar polvo suspendido en el aire. Recoja el material derramado por medio de un método que controle la generación de polvo. Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad) y siga los procedimientos apropiados de toma a tierra. Utilice material absorbente no combustible para limpiar el material derramado y colóquelo en un contenedor sellado para desechos. Limpie a fondo la superficie contaminada.

Factores adicionales a tener en cuenta para derrames extensos:

El personal que no sea imprescindible debería ser evacuado del área afectada. Informe sobre las situaciones de emergencia inmediatamente. Las operaciones de limpieza deberían ser realizadas solamente por personal capacitado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad) y siga los procedimientos apropiados de conexión y toma a tierra. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo. Minimice la producción y acumulación de polvo. Utilice con adecuada ventilación. Durante la manipulación, utilice equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Efectuar un lavado minucioso después de la manipulación. Deben evitarse liberaciones al medio ambiente.

Condiciones para el almacenaje seguro, incluidas todas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Almacene alejado del contacto directo con la luz solar.

Uso(s) final(es) específico(s):

sin datos disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

No se han identificado límites de exposición ocupacional (OEL) ni límites de exposición a corto plazo (STEL).

Si las operaciones de manipulación pueden generar polvo, mantenga el total de las concentraciones de polvo en un valor inferior a 10 mg/m³.

El objetivo del sistema de clasificación de la Banda de exposición ocupacional (OEB) es separar las sustancias en diferentes categorías de riesgo cuando se cuenta con suficientes datos para hacerlo, pero no son adecuados para establecer el límite de exposición ocupacional (OEL). El OEB que se proporciona está basado en un análisis de todos los datos con los que se cuenta actualmente, por lo tanto, este valor puede ser revisado cuando se cuente con información nueva.

Tiamulin Fumarate
Zoetis OEB

OEB2 (controlar la exposición a un intervalo de 100ug/m³ a <1000ug/m³)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix

80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 5 de 9

Versión: 2.3

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Exposure Controls

Controles de ingeniería:

Los controles de ingeniería deben ser utilizados como medios primarios para controlar las exposiciones. Mantenga los niveles de contaminación aérea dentro del rango de la banda de exposición ocupacional (OEB).

Equipos de protección personal:

Consulte los estándares y regulaciones nacionales aplicables respecto a la selección y el uso de equipo de protección personal.

Manos:

Utilice guantes impermeables si existe la posibilidad del contacto con la piel.

Ojos:

Anteojos o gafas de seguridad

Piel:

Utilice ropa de protección (uniformes, chaquetas de laboratorio, overoles descartables, etc.) tanto en el área de producción como en la de laboratorio.

Protección respiratoria:

Debe usarse protección respiratoria en casos en los que exista la posibilidad de exposición a polvo, vahos, aerosoles o vapores. Si las exposiciones a los materiales suspendidos en el aire se encuentran dentro o exceden el rango de la Banda de exposición ocupacional (OEB), utilice un respirador apropiado con un factor de protección suficiente para controlar las exposiciones hasta el nivel inferior del rango de la OEB.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido granulado

Color:

Color blanco a blanco
hueso ligeramente
amarillo

Olor:

sin datos disponibles.

Umbral de olor:

sin datos disponibles.

Fórmula molecular:

Mezcla

Peso molecular:

Mezcla

Solubilidad del solvente:

sin datos disponibles

Solubilidad en agua:

sin datos disponibles

pH:

sin datos disponibles.

Punto de fusión/congelamiento (°C):

sin datos disponibles

Punto de ebullición (°C):

sin datos disponibles.

Coefficiente de partición: (Método, pH, criterio de valoración, valor)

Tiamulin Fumarate

Medido 4.75 (Tiamulin) Log P

Temperatura de descomposición (°C):

sin datos disponibles.

Tasa de evaporación (gramo/s):

sin datos disponibles

Presión de vapor (kPa):

sin datos disponibles

Densidad de vapor (g/ml):

sin datos disponibles

Densidad relativa:

sin datos disponibles

Viscosidad:

sin datos disponibles

Inflamabilidad:

Temperatura de autoencendido (sólido) (°C):

sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólidos):

sin datos disponibles

Punto de inflamación (líquido) (°C):

sin datos disponibles

Límites explosivos superiores (líquido) (% por vol.):

sin datos disponibles

Límites explosivos inferiores (líquido) (% por vol.):

sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix

80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 6 de 9

Versión: 2.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: sin datos disponibles

Estabilidad química: Estable en condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Propiedades oxidantes: sin datos disponibles

Condiciones para evitar: Exposición a la luz solar. Evitar la generación de polvo, las altas temperaturas y los oxidantes fuertes. Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, de las descargas electrostáticas). El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire. Las partículas finas (tales como polvo o vahos) pueden alimentar incendios/explosiones.

Materiales incompatibles: Como medida preventiva, manténgalo alejado de los oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Los productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos

Información General: Las propiedades toxicológicas de esta formulación no han sido investigadas. La información en esta sección describe los potenciales riesgos de los ingredientes individuales y de la formulación. Rutas de exposición: inhalación contacto con los ojos , contacto con la piel

Toxicidad aguda: (Especie, ruta, punto final, dosis)

Tiamulin Fumarate

rata Oral LD50 2230 mg/kg

ratón Oral LD50 814 mg/kg

Toxicidad aguda en caso de inhalación

Puede causar irritación del tracto respiratorio y de la membrana mucosa . Podrían producirse reacciones alérgicas en base a los efectos de los componentes individuales.

Toxicidad aguda en caso de ingesta Nocivo por ingestión.

Irritación/sensibilización: (Tipo de estudio, especie, gravedad)

Tiamulin Fumarate

Irritación de los ojos Irritante

Irritación de la piel Irritante

Comentarios sobre la

Puede provocar irritación ocular.

irritación/sensibilización:

Irritación/sensibilización de la piel Puede provocar irritación en la piel.

Tiamulin Fumarate

54 Semana/s Perro No se especificó ninguna ruta 3 mg/kg/día NOEL Corazón

Toxicidad en el desarrollo y reproducción: (tipo de estudio, especie, ruta, dosis, punto final, efecto/s)

Tiamulin Fumarate

Desarrollo embrio-fetal conejo No se especificó ninguna ruta 30 mg/kg/día NOEL Fetotoxicidad, Toxicidad materna

Desarrollo embrio-fetal rata No se especificó ninguna ruta 100 mg/kg/día NOEL Fetotoxicidad, Toxicidad materna

Toxicidad genética: (tipo de estudio, tipo de célula/organismo, resultado)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix

80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 7 de 9

Versión: 2.3

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Mutagenicidad No determinado para esta mezcla. No se estima que presente mutagenicidad según los efectos de los componentes individuales.

Estado del carcinógeno: Ninguno de los componentes de esta fórmula se encuentran en la lista del IARC, NTP u OSHA como carcinógeno.

Datos del nivel de toxicidad del producto

Estimación de la toxicidad aguda (ATE), oral. 1020 mg/kg

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Perspectiva general ambiental: Las propiedades ambientales de esta fórmula no se han investigado. La siguiente información se encuentra disponible para los ingredientes individuales. Deben evitarse liberaciones al medio ambiente.

Toxicidad:

Toxicidad acuática: (especie, método, punto final, duración, resultado)

Tiamulin Fumarate

Pez LC50 96 Horas 5.2 mg/L

Daphnia magna (Pulga de agua) EC50 48 Horas 40-67 mg/L

Algas IC50 96 Horas 0.62 mg/L

Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo:

Tiamulin Fumarate

Medido 4.75 (Tiamulin) Log P

Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de desechos:

Disponer de los desechos de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables. Deben tenerse en consideración las disposiciones específicas de los Estados miembro y de la Comunidad. Considerando los riesgos conocidos más relevantes del material para el medio ambiente y la salud humana, deben revisarse y ejecutarse las medidas técnicas y de procedimiento adecuadas para el desecho de residuos y aguas residuales, con el fin de evitar la exposición ocupacional y la liberación hacia el medio ambiente. Se recomienda poner en práctica la máxima reducción de desechos. Debe utilizarse la mejor tecnología disponible para evitar la liberación hacia el medio ambiente. Entre ellas pueden estar incluidas las técnicas destructivas de desechos y aguas residuales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix
80%

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Página 8 de 9

Versión: 2.3

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A partir del 1 de enero de 2015, los materiales ofrecidos para transporte que se clasifiquen para transporte únicamente como contaminantes marinos y que estén envasados en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase individual o interno de 5 litros o menos para líquidos o que tengan una masa neta por envase individual o interno de 5 kilogramos o menos para sólidos NO están sujetos a las regulaciones de transporte de ICAO/IATA, IMDG o ADR, siempre que se cumplan los requisitos generales de envasado de esas regulaciones. Consulte ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375.

Número UN: UN 3077
Nombre UN para transporte adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólida, no se especifica lo contrario.
Nombre técnico para el transporte: Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (Tiamulin fumarate)
Clase(s) de riesgo para el transporte: 9
Grupo de embalaje: III
Riesgos medioambientales: Contaminante marino

Consultar las normativas aplicables sobre mercancías peligrosas para obtener información adicional. Transporte conforme con los requisitos del cuerpo reglamentario apropiado.

DOT / ANTT: No está regulado para transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones y/o leyes respecto a la seguridad, la salud y el medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Canadá - WHMIS (Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo). Clasificaciones

Clase de peligro según el WHMIS:

Clase D, División 2, Subdivisión B

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de los Reglamentos de productos controlados (CPR); asimismo, esta SDS contiene toda la información requerida conforme a dichos reglamentos CPR.



Tiamulin Fumarate

Informe de emisión según las leyes CERCLA/SARA 313	No enumerado
Propuesta 65 de California	No se encuentra en la lista.
Lista del EINECS de la UE	259-581-6

16. OTRAS INFORMACIONES

Text of CLP/GHS Classification abbreviations mentioned in Section 3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Tiamulin Hydrogen Fumarate Premix
80%

Página 9 de 9

Fecha de revisión: 22-Sep-2015

Versión: 2.3

Toxicidad aguda, oral-Cat.4; H302 - Dañino si se ingiere

Daño/irritación ocular grave-Cat. 2A; H319 - Provoca irritación ocular grave

Corrosión/irritación cutánea-Cat. 2; H315 - Provoca irritación cutánea

Toxicidad específica del órgano afectado, exposición única; irritación de vías respiratorias-Cat.3; H335 - Puede provocar irritación respiratoria

Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad aguda-Cat. 1; H400 - Muy tóxico para la vida acuática

Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad crónica-Cat. 1; H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Fuentes de datos:

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad (SDS) pueden haberse recopilado de fuentes internas confidenciales, proveedores de materias primas o de la literatura publicada.

Razones para la revisión:

Sección 2 actualizada- Identificación de riesgos. Sección 11 actualizada- Información toxicológica. Sección 14 actualizada- Información de transporte.

Preparado por:

Comunicación toxicológica y de riesgo
Manejo Global de Riesgos de Zoetis

Zoetis Inc. considera que la información incluida en esta hoja de datos de seguridad es exacta, y si bien se proporciona de buena fe, ello se hace sin dar ningún tipo de garantía, expresa o implícita. Si en este documento no se incluyen datos sobre algún peligro, es porque no hay información conocida en este momento.

Final de la hoja de datos de seguridad