

Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Deltamethrin Pour-On Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : MSD

Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Teléfono : 908-740-4000 Teléfono de emergencia : 1-908-423-6000

Dirección de correo electró- : EHSDATASTEWARD@msd.com

nico

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :





Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de

dañar al feto.

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.

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

rabaio.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección

para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

con abundante agua.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consul-

tar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimina-

ción de residuos aprobada.

Otros peligros

Pueden ocurrir sensaciones cutáneas, como quemaduras o picazón en la cara y mucosas. Sin embargo, estas sensaciones no causan lesiones y son de naturaleza transitoria (máximo 24 horas).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	
Deltametrina (ISO)	52918-63-5	>= 0.1 -< 1	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al

médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el

consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

jabón y agua en abundancia.

Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

Consultar un médico.

Lavar la ropa antes de reutilizarla.

Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los

ojos

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

Consultar un médico.

Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al

feto.

Este producto contiene un piretroide.

El envenenamiento con piretroide no debe confundirse con un

envenenamiento de carbamato u organofosforado.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

Notas especiales para un

medico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia- :

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro-

piados

Ninguno conocido.

Peligros específicos durante

la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección espe-

cial para los bomberos

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

Utilice equipo de protección personal.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilice equipo de protección personal.

Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un

contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total Consejos para una manipuUtilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura No poner en contacto con piel ni ropa.

Evitar respirar nieblas o vapores.

No tragar.

Evite el contacto con los ojos.

Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típi-

co, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de

seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

trabaio

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

Condiciones para el almace- :

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases	
		(Forma de	control / Concen-		
		exposición)	tración permisible		
Deltametrina (ISO)	52918-63-5	TWA	15 μg/m3 (OEB 3)	Interno (a)	
	Información adicional: DSEN, Piel				
		Límite de	100 μg/100 cm ²	Interno (a)	
		eliminación			



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Medidas de ingeniería : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación

adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g.,

conexiones rápidas de menos goteo).

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y

el ambiente.

Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de

contención de frente abierto). Minimice el manejo abierto.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la

evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respirato-

ria

Filtro tipo

Protección de las manos

Tipo de particulados

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Considere el uso de guantes dobles.

Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción.

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.

Protección de la piel y del

cuerpo

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Solución acuosa, suspensión

Color : blanco

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Sin datos disponibles



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

: Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : totalmente miscible

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Temperatura de ignición es-

pontánea

Temperatura de descomposi-

ción

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Peso molecular : No aplicable

Características de las partículas

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

tarse

Ninguno conocido.



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición : peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): 66.7 mg/kg

DL50 (Rata): 9 - 139 mg/kg

DL50 (Ratón): 19 - 34 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): 0.8 mg/l

Tiempo de exposición: 2 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Conejo): 2,000 mg/kg

DL50 (Rata): > 800 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías

de administración)

DL50 (Rata): 2.5 mg/kg

Vía de aplicación: Intravenoso

DL50 (Ratón): 10 mg/kg

Vía de aplicación: Intrperitoneal

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Especies Conejo



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Especies : Conejo

Resultado : Moderada irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Vías de exposición : Cutáneo

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en

humanos (HRIPT)

Vías de exposición : Cutáneo Especies : Humanos Resultado : positivo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: restitución de ADN Sistema de prueba: Escherichia coli

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo

Sistema de prueba: células de pulmón de hámster chino



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Concentración: LOAEL: 20 mg/kg

Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides her-

manas

Especies: Ratón

Tipo de célula: Médula ósea Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Especies : Ratón, machos y hembras

Vía de aplicación : oral (alimentación)
Tiempo de exposición : 104 semanas

NOAEL : 8 mg/kg peso corporal LOAEL : 4 mg/kg peso corporal

Resultado : positivo

Órganos Diana : Ganglios linfáticos

Especies : Rata, machos y hembras Vía de aplicación : oral (alimentación)

Tiempo de exposición : 2 Años Resultado : negativo

Especies : Perro, machos y hembras

Vía de aplicación : oral (alimentación)

Tiempo de exposición : 2 Años

NOAEL : 1 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres

generaciones Especies: Rata



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Vía de aplicación: oral (alimentación)

Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 50 mg/kg peso corpo-

ral

Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal. Observaciones: Toxicidad importante observada en pruebas

Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

generaciones Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Desarrollo embrionario precoz: LOAEL: 84 - 149 mg/kg peso

corporal

Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal.

Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral

Fertilidad: LOAEL: 1 mg/kg peso corporal

Şíntomas: Efectos en la fertilidad.

Órganos Diana: Testículos

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Ratón

Vía de aplicación: oral (alimentación por sonda)

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 1 mg/kg peso corporal

Resultado: Malformaciones del esqueleto. Observaciones: Se observa toxicidad maternal.

Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Rata, hembra

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporal

Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Conejo, hembra

Vía de aplicación: oral (alimentación por sonda)

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 16 mg/kg peso corporal

Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en expe-

rimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Vías de exposición : Ingestión

Órganos Diana : Sistema nervioso central, Sistema inmune

Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)

Órganos Diana : Sistema nervioso central

Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2.5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 Semana

Órganos Diana : Sistema nervioso Síntomas : hiperexcitabilidad

Especies : Rata LOAEL : 3 mg/m3

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d

Síntomas : Irritación local, Infección de vías respiratorias

Especies : Perro
NOAEL : 0.1 mg/kg
LOAEL : 1 mg/kg
Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 13 Semana Órganos Diana : Sistema nervioso

Síntomas : Dilatación de la pupila, Vómitos, Temblores, Diarrea, Saliva-

ción

Especies : Rata

NOAEL : 14 mg/kg

LOAEL : 54 mg/kg

Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 91 d

Órganos Diana : Sistema nervioso

Especies : Ratón
LOAEL : 6 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 12 Semana
Órganos Diana : Sistema inmune

Síntomas : efectos en el sistema inmune



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Inhalación : Síntomas: Infección de vías respiratorias, Vértigo, Sudores,

Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, anorexia, Fatiga, hormigueo, Palpitación, Visión borrosa, espasmos musculares

Contacto con la piel : Síntomas: Irritación de la piel, Eritema, prurito, Dolor de cabe-

za, Náusea, Vómitos, Vértigo, hormigueo, Sudores, espasmos musculares, Visión borrosa, Fatiga, anorexia, Reacciones

alérgicas

Ingestión : Síntomas: dolor muscular, Pupilas contraidas

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.00048 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00039 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 0.0037 µg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0035 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Gammarus fasciatus (Camarón de agua dulce)):

0.0003 ua/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las al-

gas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 9.1

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000022

mg/l

Tiempo de exposición: 36 d

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000017

mg/l

Tiempo de exposición: 260 d

Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0041 μg/l



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Tiempo de exposición: 21 d

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Estabilidad en el agua Hidrólisis: 0 %(30 d)

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Bioacumulación Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Factor de bioconcentración (BCF): 1,800

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 4.6

log Koc: 7.2

Movilidad en el suelo

Componentes:

Deltametrina (ISO):

Distribución entre los com-

partimentos medioambienta-

les

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local Envases contaminados

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

to no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

porte

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-

N.O.S.

(deltamethrin (ISO))

Clase 9

Grupo de embalaje Ш Etiquetas 9



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Peligroso para el medio am- : si

biente

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de trans-

porte

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(deltamethrin (ISO))

Clase : 9 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje

(avión de carga)

964

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio am- : si

biente

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de trans- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

porte N.O.S.

(deltamethrin (ISO))

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 trans- : SUBSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

porte AMBIENTE, N.E.P.

(Deltametrina (ISO))

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

Precauciones especiales para los usuarios

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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable

Productos Quimicos Esenciales y Maguinas para Ela-

borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 28.09.2024 formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

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

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la



Deltamethrin Pour-On Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 03.11.2023 4.2 28.09.2024 657092-00022 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos,

http://echa.europa.eu/

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