

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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

Nombre del producto

Otros medios de identifica-

ción

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Closal (A005093)

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- : EHSD

nico

EHSDATASTEWARD@msd.com

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única (Oral)

Categoría 2 (Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral)

Categoría 2 (Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central,

Sistema inmune, Hígado)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :





Palabra de advertencia : Atención

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

H361d Susceptible de dañar al feto.

H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastroin-

testinal, Sistema nervioso central) si se ingiere.

H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central, Sistema inmune, Hígado) tras

exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este pro-

ducto.

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

trabajo.

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 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ 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

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Closantel	57808-65-8	>= 1 -< 5
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	>= 1 -< 5

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.



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de dañar al feto.

Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-

longadas o repetidas por ingestión.

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 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

peligro para la salud.

Óxidos de carbono

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre

Compuestos clorados Compuestos de vodo Óxidos de metal

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

La exposición a productos de la combustión puede ser un

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 especial para los bomberos

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

Utilice equipo de protección personal.



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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

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. Utilizar solamente con una buena ventilación.

Ventilación Local/total Consejos para una manipulación segura

No poner en contacto con piel ni ropa.

No respirar nieblas o vapores.

No tragar.

Evite el contacto con los ojos.

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. 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.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

trabajo.

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		
Closantel	57808-65-8	TWA	>= 10 < 100	Interno (a)	
			μg/m3 (OEB 3)		
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	TWA	45 μg/m3 (OEB	Interno (a)	
			3)		
	Información adicional: DSEN				
		Límite de	100 μg/100 cm2	Interno (a)	
		eliminación			

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



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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, tra-

jes 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 : suspensión, Solución acuosa

Color : blanco, crema

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 8.5 - 10.5

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

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-

/ LII

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.035 - 1.051

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: No aplicable

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática

70 - 300 m²/s

Propiedades explosivas : No explosivo

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

Peso molecular : Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas : < 80 μm

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

peligrosas

Condiciones que deben evi- : Ninguno conocido.

tarse

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

Componentes:

Closantel:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 262 mg/kg

Albendazole Sulfoxide:



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 1,500 mg/kg

DL50 (Rata): 2,400 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías

de administración)

DL50 (Rata): 265 mg/kg

Vía de aplicación: Intravenoso

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Vías de exposición : Cutáneo

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibi-

lización de la piel en los seres humanos

Resultado : positivo

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Vías de exposición : Cutáneo Resultado : Sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Closantel:

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

(Prueba de Ames)



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores

(células germinales) (in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Albendazole Sulfoxide:

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

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón

Tipo de célula: Médula ósea

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Closantel:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Albendazole Sulfoxide:

Especies : Ratón Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 2 Años

NOAEL : 400 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Especies : Rata Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 2 Años

NOAEL : 20 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con anima-

les.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de dañar al feto.



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Componentes:

Closantel:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres

generaciones Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Albendazole Sulfoxide:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Fertilidad: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal Resultado: Sin efectos en la fertilidad.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos., Malformaciones del es-

queleto.

Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 30 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos., Malformaciones del es-

queleto., Se observa toxicidad maternal.

Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 5.8 mg/kg peso corporal

Resultado: Efectos en el crecimiento posnatal.

Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7 mg/kg peso corporal Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos

adversos en la descendencia.

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Susceptible de dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central) si se ingiere.

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Vías de exposición : Oral

Órganos Diana : Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Valoración : Puede provocar daños en los órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central, Sistema inmune, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Vías de exposición : Oral

Órganos Diana : Sistema gastrointestinal, Sistema nervioso central, Sistema

inmune, Hígado

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-

longadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Especies : Rata
LOAEL : 168 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 4 Semana

Órganos Diana : Sistema gastrointestinal, Testículos

Síntomas : Diarrea, Vómitos

Especies : Perro
LOAEL : 48 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 4 Semana

Órganos Diana : Sistema gastrointestinal

Síntomas : Diarrea, Vómitos

Especies : Ratón
LOAEL : 40 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses

Órganos Diana : Sangre, Hígado, Nariz

Síntomas : Efectos hematológicos, Efectos en el hígado

Especies : Rata LOAEL : >= 30 mg/kg

Vía de aplicación: OralTiempo de exposición: 6 MesesÓrganos Diana: Sangre

Síntomas : Efectos hematológicos

Especies : Perro
LOAEL : 40 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 6 Meses

Órganos Diana : Sangre, Hígado

Síntomas : Efectos hematológicos, Efectos en el hígado



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Especies : Rata
NOAEL : 7 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 60 d

Órganos Diana : Hígado, Testículos

Síntomas : Efectos en el hígado, efectos reproductivos en el hombre

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Información General : Síntomas: Reacciones alérgicas, alopecia, Trastornos gastro-

intestinales, Dolor de cabeza, Vértigo

Contacto con la piel : Órganos Diana: Piel

Síntomas: Reacciones alérgicas

Observaciones: Puede causar sensibilización por contacto

con la piel.

Ingestión : Órganos Diana: Sistema gastrointestinal

Síntomas: Trastornos gastrointestinales, Diarrea, Dolor ab-

dominal

Órganos Diana: Sistema nervioso central Síntomas: Dolor de cabeza, Vértigo

Órganos Diana: Hígado

Síntomas: cambio en la función hepática Órganos Diana: Sistema inmune

Síntomas: efectos en el sistema inmune

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Closantel:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.01 - 0.1

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Albendazole Sulfoxide:

Toxicidad para peces : CE50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 0.042 mg/l

Tiempo de exposición: 144 hora

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.068 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las al: CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

gas/plantas acuáticas 0.024 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Closantel:

Coeficiente de reparto n-

log Pow: > 4

Observaciones: Juicio experto octanol/agua

Albendazole Sulfoxide:

Coeficiente de reparto nlog Pow: 1.27

octanol/agua pH: 7

Movilidad en el suelo Sin datos disponibles

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-

to no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

porte N.O.S.

(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш Etiquetas 9

Peligroso para el medio am-

biente

si

IATA-DGR

No. UN/ID

Designación oficial de trans-Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

porte

(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

9 Clase Ш Grupo de embalaje

Etiquetas Miscellaneous

Instrucción de embalaje

(avión de carga)

964

si

964

Instrucción de embalaje

(avión de pasajeros) Peligroso para el medio am-

biente

Código-IMDG

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

porte N.O.S.

(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш 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

SUBSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO Designación oficial de trans-

AMBIENTE, N.E.P. porte

(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш 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 Maquinas para Ela-

borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS no determinado

DSL no determinado



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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 Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 06.07.2024 4.1 28.09.2024 10843092-00016 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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