según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Albendazole Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc 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@merck.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 GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Polvo combustible

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica : ca 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 : Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el

manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de

polvo combustible en el aire.

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 gastroin-

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021 4.1

> testinal, Sistema nervioso central, Sistema inmune, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Consejos de prudencia

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas

las precauciones de seguridad.

P260 No respirar polvos.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

Prevención:

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

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

trabajo.

P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo

de protección para los ojos y la cara.

Intervención:

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

con abundante agua y jabón.

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

Llamar a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

consultar a un médico.

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

tar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eli-

minación de residuos aprobada.

Otros peligros

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	50
Celulosa	9004-34-6	28.2333

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

médico.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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

Si hay contacto con los ojos, enjuague bien con agua abun-

dante.

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-

portante, agudos 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.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o

desecamiento de la piel.

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irrita-

ción mecánica.

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

Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre Óxidos de metal

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Métodos específicos de extinción

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 especial 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.

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

: Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente ade-

cuado para su eliminación.

Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las

superficies de polvo con aire comprimido).

No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficien-

te.

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 : La electricidad estática se puede acumular e incendiar el pol-

vo suspendido lo que causaría una explosión.

Tome precauciones adecuadas, tales como tierra física y

uniones adecuadas, o atmósferas inertes.

Ventilación Local/total Consejos para una manipulación segura Utilizar solamente con una buena ventilación.

No poner en contacto con piel ni ropa. No respirar polvos.

No tragar.

Evite el contacto con los ojos.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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.

Minimice la generación y acumulación de polvo. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Condiciones para el almace- :

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar bajo llave.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

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

Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

inert or nuisance dust 50 Millones de partículas por pie cúbico

Tipo de valor (Forma de exposición): TWA (polvos totales)

Bases: OSHA Z-3

15 mg/m³

Tipo de valor (Forma de exposición): TWA (polvos totales)

Bases: OSHA Z-3

5 mg/m³

Tipo de valor (Forma de exposición): TWA (fracción respirable)

Bases: OSHA Z-3

15 Millones de partículas por pie cúbico

Tipo de valor (Forma de exposición): TWA (fracción respirable)

Bases: OSHA Z-3

Dust, nuisance dust and parti-

culates

10 mg/m³

Tipo de valor (Forma de exposición): PEL (Polvo total)

Bases: CAL PEL

5 mg/m³

Tipo de valor (Forma de exposición): PEL (fracción de polvo res-

pirable)

Bases: CAL PEL

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	TWA	45 μg/m3 (OEB 3)	Interno (a)
	Información adicional: DSEN			

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

		Límite de eliminación	100 μg/100 cm2	Interno (a)
Celulosa	9004-34-6	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m³	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m³	OSHA Z-1

Medidas de ingeniería

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 : Se recomienda ventilación

Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones Protección de los ojos Considere el uso de guantes dobles.

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.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021 4.1

Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

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

típico, 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

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto polvo

Color crema

Olor Sin datos disponibles

Umbral de olor Sin datos disponibles

pН Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

Punto de inflamación No aplicable

Tasa de evaporación Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva durante el

procesamiento, el manejo o por otros medios.

Flamabilidad (líquidos) No aplicable

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 No aplicable

Densidad relativa de vapor No aplicable

Densidad relativa Sin datos disponibles

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: No aplicable

Temperatura de ignición espontánea

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : No aplicable

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 : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones : Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva durante el

peligrosas procesamiento, el manejo o por otros medios.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

tarse

Calor, llamas y chispas. Evite la formación de polvo.

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: 3,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

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

Celulosa:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5.8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Vías de exposición : Cutáneo Resultado : Sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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

Celulosa:

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

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

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

mamífero in vivo Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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.

Celulosa:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 72 semanas
Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles ma-

yores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carci-

nógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al

0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles ma-

yores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por

el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de dañar al feto.

Componentes:

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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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.

Celulosa:

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

generación Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

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

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.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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 : Oral Tiempo de exposición : 6 Meses Órganos 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

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

Celulosa:

Especies : Rata

NOAEL : >= 9,000 mg/kg Vía de aplicación : Ingestión Tiempo de exposición : 90 Días

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021 4.1

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:

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 algas/plantas acuáticas CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

0.024 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Celulosa:

Toxicidad para peces CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Celulosa:

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021 4.1

Biodegradabilidad Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Albendazole Sulfoxide:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 1.27

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 Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

No elimine el desecho en el alcantarillado.

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 3077**

Designación oficial de trans-

porte

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S.

(Albendazole Sulfoxide)

9 Clase Grupo de embalaje Ш Etiquetas 9 Peligroso para el medio am-

biente

si

IATA-DGR

No. UN/ID **UN 3077**

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

porte

(Albendazole Sulfoxide)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш

Etiquetas Miscellaneous

Instrucción de embalaje

(avión de carga)

956

Instrucción de embalaje

956

(avión de pasajeros)

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Peligroso para el medio am-

biente

: si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077

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

porte N.O.S.

(Albendazole Sulfoxide)

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

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 3077

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

porte (Albendazole Sulfoxide)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : CLASS 9
Código ERG : 171

Contaminante marino : si(Albendazole Sulfoxide)

Observaciones : Lo arriba mencionado aplica solo a contenedores con capaci-

dad de más de 450 litros (119 galones).

El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-

modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

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

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Polvo combustible

Sensibilización respiratoria o cutánea

Toxicidad a la reproducción

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o

repetida)

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III,

sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Albendazole Sulfoxide 54029-12-8
Celulosa 9004-34-6
Almidón, carboximetil éter, sal de sodio 9063-38-1
Polivinil pirrolidona 9003-39-8

Lista de sustancias peligrosas de California

Polivinil pirrolidona 9003-39-8

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Celulosa 9004-34-6

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

Información adicional

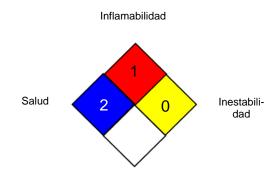
según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021 4.1

NFPA 704:



Peligro especial

HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos v 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

CAL PEL Límites de exposición permisibles en California para contami-

nantes químicos (Título 8, Artículo 107)

NIOSH REL Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. OSHA Z-1 Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

1 Límites para los contaminantes del aire

OSHA Z-3 Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

3 Polvos Minerales

ACGIH / TWA Tiempo promedio ponderado Limite de exposición permitido CAL PEL / PEL NIOSH REL / TWA Tiempo promedio ponderado OSHA Z-1 / TWA Tiempo promedio ponderado OSHA Z-3 / TWA Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Albendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/06/2024 4.1 09/28/2024 10236848-00016 Fecha de la primera emisión: 11/16/2021

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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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 estructuraactividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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/

Fecha de revisión : 09/28/2024

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X