

Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 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 Diazinon (9%) Liquid Formulation

Otros medios de identifica-Coopers Gold Spray-on Off-Shears Sheep Lice Treatment

ción (86314)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor

Domicilio 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

908-740-4000 Teléfono 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)

Toxicidad aguda (Oral) Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

Sensibilización cutánea Categoría 1

Mutagenicidad en células

germinales

Categoría 2

Carcinogenicidad Categoría 1B

Toxicidad a la reproducción Categoría 1B

Toxicidad sistémica específi- :

ca de órganos blanco - ex-

posición única

Categoría 1 (Sistema nervioso)

ca de órganos blanco - Ex-

posiciones repetidas

Toxicidad sistémica específi: Categoría 2 (Sistema nervioso, cavidad nasal)

Etiqueta SGA (GHS)



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Pictogramas de peligro







Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H360Df Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertili-

dad.

H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).

H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso, cavidad nasal) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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: consultar 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 eliminación de residuos aprobada.



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Dibutil ftalato	84-74-2	>= 50 -< 70
Diazinón	333-41-5	>= 5 -< 10
Calcio dodecilbenzenosulfonato	26264-06-2	>= 5 -< 10
Alcoholes, C12-15, etoxilado	68131-39-5	>= 1 -< 3
7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato	2386-87-0	>= 1 -< 5
2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona	4702-90-3	>= 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.

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

Consultar un médico.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

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

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos

con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están

Consultar inmediatamente un médico.

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 im-

portante, agudos y retarda-

dos

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca lesiones oculares graves.

Susceptible de provocar defectos genéticos.

Puede provocar cáncer.

Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Provoca daños en los órganos.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

longadas o repetidas.

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

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 Oxidos de fósforo Óxidos de metal Compuestos de azufre

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.



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022 4.1 28.09.2024 10842827-00006

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

Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES Medidas técnicas

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación

de escape local.

Consejos para una manipu-

lación segura

No poner en contacto con piel ni ropa.

No respirar nieblas o vapores.

No tragar.

No ponerlo en 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.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

ambiente.

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

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

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.

Guardar bajo llave.

Manténgalo perfectamente cerrado.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

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

Agentes oxidantes fuertes

Sustancias y mezclas auto-reactivas

Peróxidos orgánicos



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Explosivos Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concen- tración permisible	Bases
Dibutil ftalato	84-74-2	VLE-PPT	5 mg/m³	NOM-010- STPS-2014
		TWA	5 mg/m³	ACGIH
Diazinón	333-41-5	VLE-PPT (Fracción inhalable y vapor)	0.01 mg/m³	NOM-010- STPS-2014
		TWA (Frac- ción inhala- ble y vapor)	0.01 mg/m ³	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentra- ción permi- sible	Bases
Diazinón	333-41-5	Actividad acetilcoli- nesterásica	en células rojas	Al final del turno de traba- jo	70 % de la linea base de la perso- na	ACGIH BEI
		Actividad de butirilcoli-nesterasa	En suero o plasma	Al final del turno de traba- jo	60 % de la linea base de la perso- na	ACGIH BEI

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

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 : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Protección de las manos

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 : líquido

Color : claro, amarillo, anaranjado

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

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



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

No aplicable

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Densidad relativa Sin datos disponibles

Densidad Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad Sin datos disponibles

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.

Peso molecular Sin datos disponibles

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.

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición :

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda Estimación de la toxicidad aguda: 3,588 mg/kg

Método: Método de cálculo



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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

Método: Método de cálculo

Componentes:

Dibutil ftalato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6,279 mg/kg

Diazinón:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,139 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5.437 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,020 mg/kg

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 - 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,700 mg/kg

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 2,959 - 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): >= 5.19 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 436

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: CL50 (Rata): > 7.39 mg/l Tiempo de exposición: 8 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:

Dibutil ftalato:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Diazinón:

Especies : Conejo

Resultado : Ligera irritación de la piel

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : Irritación de la piel

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-

pirazol-3-ona:

Especies : Conejo Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Componentes:

Dibutil ftalato:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies : Conejo

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos Método : Directrices de prueba OECD 405

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Especies : Conejo

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-

pirazol-3-ona:

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:

Dibutil ftalato:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : negativo

Diazinón:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Tipo de Prueba : Magnusson-Kligman-Test Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los

seres humanos

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona

pirazol-3-ona:

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

Susceptible de provocar defectos genéticos.

Componentes:

Dibutil ftalato:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

mamífero in vivo Resultado: positivo

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

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Diazinón:

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

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

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Rata

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo

de células somáticas de mamíferos.

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

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

(Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

mamífero in vivo Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Método: Directrices de prueba OECD 473

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

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

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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

(Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: positivo

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

mamífero in vivo Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas her-

manas in vitro en mamíferos

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN

no programada en células mamarias (in vitro)

Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada

(UDS) con células de hígado de mamífero in vivo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 486

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación de genes de células

somáticas de roedor transgénico

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 488

Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo

de células somáticas de mamíferos.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:

Diazinón:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con

animales



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Especies Ratón

Vía de aplicación Contacto con la piel

Tiempo de exposición 29 Meses Resultado negativo

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Componentes:

Dibutil ftalato:

Efectos en la fertilidad Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal Tipo de Prueba: Desarrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: positivo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales., Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con

base en experimentos con animales.

Diazinón:

Efectos en la fertilidad Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Efectos en la fertilidad Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

el desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

el desarrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

el desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

el desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: positivo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función se-

xual y la fertilidad, con base en experimentos con animales., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo,

con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).

Componentes:

Diazinón:

Vías de exposición : Ingestión

Órganos Diana : Sistema nervioso

Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud de

los animales a concentraciones de 300 mg/kg de peso corpo-

ral o menos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso, cavidad nasal) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Componentes:

Diazinón:

Vías de exposición : Ingestión

Órganos Diana : Sistema nervioso

Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso

corporal.

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales

a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Vías de exposición : Ingestión Órganos Diana : cavidad nasal

Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso

corporal.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Dibutil ftalato:

Especies : Rata

NOAEL : 152 mg/kg

LOAEL : 752 mg/kg

Vía de aplicación : Ingestión

Tiempo de exposición : 90 Días

Método : Directrices de prueba OECD 408

Especies : Rata NOAEL : 0.51 mg/l

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

Tiempo de exposición : 4 Semana

Método : Directrices de prueba OECD 412

Diazinón:

Especies : Rata

NOAEL : 0.3 mg/kg

LOAEL : 15 mg/kg

Vía de aplicación : Ingestión

Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata NOAEL : 0.1 mg/l LOAEL : 0.75 mg/l

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

Tiempo de exposición : 28 Días



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies : Rata

LOAEL : > 200 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 6 - 7 Semana

Método : Directrices de prueba OECD 422

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo
NOAEL : > 100 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 28 Días

Método : Directrices de prueba OECD 410
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Especies : Rata
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 50 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Método : Directrices de prueba OECD 408

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Diazinón:

Inhalación : Síntomas: efectos carcinógenos

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Dibutil ftalato:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.48 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 0.5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.75

mg/i

Tiempo de exposición: 10 d

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.39

ng/l

Tiempo de exposición: 10 d



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.1 mg/l

Tiempo de exposición: 99 d

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

NOEC (Pseudomonas putida): >= 10 mg/l

Tiempo de exposición: 30 min

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Diazinón:

Toxicidad para peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.09 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0.000164 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.092 mg/l

Tiempo de exposición: 34 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00017 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Toxicidad para peces CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 -

100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.1 -

1 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0.1 - 1

mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 - 10

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 24 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 40 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

> 110 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

30 ma/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

EC10 (lodos activados): 409 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 22.7 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.407 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 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

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 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 hacia los microor-

ganismos

CE50: > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 30 min

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Dibutil ftalato:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 81 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Prueba de desprendimiento de bióxido de carbono

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C12-15, etoxilado:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 71 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301B

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 0 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301F

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Dibutil ftalato:

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 4.46



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

octanol/agua

Diazinón:

Bioacumulación Especies: Cyprinus carpio (Carpa)

Factor de bioconcentración (BCF): 46.9

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 3.69

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Bioacumulación Factor de bioconcentración (BCF): < 500

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 4.77

Observaciones: Cálculo

7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 1.34

Método: Directrices de prueba OECD 107

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-

pirazol-3-ona:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 5.02

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

No elimine el desecho en el alcantarillado. Residuos

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

porte

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-

N.O.S.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш Etiquetas 9



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

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.

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

964

Clase : 9 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje :

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el médio am- : si

biente

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

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

porte N.O.S.

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

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.

(Diazinón, Dibutil ftalato)

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

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el regis-

tro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes CAS No. MPU (kg/año) Transferen-



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

cia/Emisión (kg/año)

Dibutil ftalato 84-74-2 2500 kg/año 100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

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

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

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes quí-

micos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente

Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiem-

PPT

рυ

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 par-



Diazinon (9%) Liquid Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 27.11.2023 4.1 28.09.2024 10842827-00006 Fecha de la primera emisión: 26.08.2022

te; 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/

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