

DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto DURENTIS™ Insecticide

Otros medios de identificación

Código del producto 50002829

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Puede usarse solo como insecticida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Dirección del proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

No requiere pictograma de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	47.85
Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio	68425-94-5	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono
Compuestos de bromo
Compuestos clorados
Cianuro de hidrógeno
Cloruro de hidrogeno
óxidos de azufre
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- Información adicional : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección espe- : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

cial para los bomberos ración autónomo.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección personal. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : No respire los vapores/polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
glycerol	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Nieblas - polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Nieblas - fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

- concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Estado físico : suspensión
- Color : crema
- Olor : aromático suave
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 5.6
Concentración: 100 %
Método: CIPAC MT 75.3
- 5.2
Método: CIPAC MT 75.3
(al 1% de suspensión)
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC
Sin flash hasta el punto de ebullición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	No debe ser inflamable
Autoignición	:	> 600 °C / > 600 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	aprox. 1.26 (20 °C / 20 °C) Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.3
Densidad	:	aprox. 1.26 g/cm ³ (20 °C / 20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	458 - 724 mPa,s (20 °C / 20 °C) Método: CIPAC MT 192 436 - 708 mPa,s (40 °C / 40 °C) Método: CIPAC MT 192
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	57.41 mN/m, 5 g/l, 20 °C / 20 °C
Peso molecular	:	No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Velocidad de corrosión metálica : aprox. 0.04 mm/a

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.16 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Síntomas: Irritación
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

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

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.
BPL : si

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si
Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular leve o nula
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si
Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : ratón
Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
Método : Directrices de prueba OECD 429
BPL : si

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
BPL : si
Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Especies : ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Sistema de prueba: Linfocitos humanos
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 487
Resultado: negativo
BPL: si

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 805 - 1,076 mg/kg pc/día
Método : Directrices de prueba OECD 453

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Resultado : negativo

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEL : 158 - 1,155 mg/kg pc/día
Método : Directrices de prueba OECD 453
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

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 mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 20,000 ppm
Toxicidad general F1: NOAEL: 20,000 ppm
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Duración del tratamiento individual: 6 - 20 Days
Toxicidad general materna: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Rata, machos y hembras
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 Days
Método : Directrices de prueba OECD 408

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

La mezcla no tiene propiedades asociadas con el riesgo potencial de aspiración.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Observaciones : La información presentada en esta sección cumple los requisitos de la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): > 21 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.015 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): > 16 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 7.9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- LOEC (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
BPL: si
- Método: Directrices de prueba OECD 216
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.
- Método: Directrices de prueba OECD 217
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 334 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Método: Directrices de prueba OECD 213
BPL: si
- DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 313 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Método: Directrices de prueba OECD 214

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

BPL: si

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 4,179 mg/kg

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba OECD 223

BPL: si

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 13.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 15.1 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de prueba OECD 203

BPL: si

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

CL50 (Cyprinodon sp. (Cachorrillo cabezón)): > 12 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.26 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

BPL: si

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0.0067 - 0.011 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l

Tiempo de exposición: 120 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

- ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 1.28 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.110 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00447 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL: si
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
BPL: si
- Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.
Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 4.0 µg/abeja
Tiempo de exposición: 72 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.005 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 104.1 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0274 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua
- DL50 (Poephila guttata (canario japonés)): > 2,250 mg/kg

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9
Vida media para la degradación (DT50): 0.3 d (50 °C) pH: 9
Vida media para la degradación (DT50): > 31 d pH: 5

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

to.

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 14
Método: Directrices de prueba OECD 305
BPL: si
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.77 (20 °C / 20 °C)
pH: 4

log Pow: 2.86 (20 °C / 20 °C)
pH: 7

log Pow: 2.80 (20 °C / 20 °C)
pH: 9

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2.55
Observaciones: Móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : VARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)
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 Road

Número UN/ID/NA : UN 3082
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : CLASE 9
Código ERG : 171
Contaminante marino : si
Observaciones : 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 multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

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

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
etilbenceno	100-41-4	100	100 (F003)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

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 : No peligroso según legislación SARA

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.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

propane-1,2-diol	57-55-6	>= 1 - < 5 %
glycerol	56-81-5	>= 1 - < 5 %

Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

etilbenceno	100-41-4	>= 0 - < 0.1 %
-------------	----------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

etilbenceno	100-41-4	>= 0 - < 0.1 %
-------------	----------	----------------

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

glycerol	56-81-5
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Derecho a la información de Pensilvania

Chlorantraniliprole	500008-45-7
water	7732-18-5
propane-1,2-diol	57-55-6
glycerol	56-81-5
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8

Productos químicos de Maine preocupantes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2	Fecha de revisión: 07/09/2024	Número de HDS: 50002829	Fecha de la última emisión: 01/16/2024 Fecha de la primera emisión: 06/28/2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

palygorskite	12174-11-7
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Productos químicos de Vermont preocupantes

palygorskite	12174-11-7
etilbenceno	100-41-4

Productos químicos de Washington preocupantes

palygorskite	12174-11-7
etilbenceno	100-41-4

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar, quartz (SiO₂), etilbenceno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

glycerol	56-81-5
----------	---------

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 07/09/2024 Número de HDS: 50002829 Fecha de la última emisión: 01/16/2024
Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

Información FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

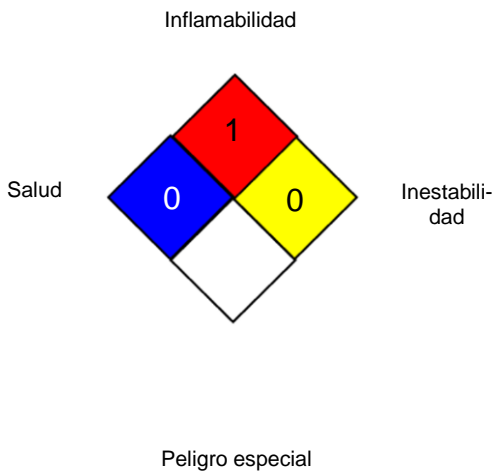
No se requiere palabra de advertencia

Cuando se utiliza según las indicaciones, este producto no presenta ningún riesgo para los seres humanos ni para los animales domésticos.

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

Información adicional

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligeramente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extremo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 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

- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- US WEEL / 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;

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; 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 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 estructura-actividad (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

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DURENTIS™ Insecticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 01/16/2024
1.2	07/09/2024	50002829	Fecha de la primera emisión: 06/28/2023

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.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad