

## 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

---

### 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.

## 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.  
Muéstrelle 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 ladeada 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 : Quitese 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.  
Quite 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.

## 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 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, CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>)  
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 especial : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

## 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

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.

## 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

## 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.
- En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.
- 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.

**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/cm3 (20 °C / 20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	: dispersable
Coeficiente 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

## 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

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 atmósfera: 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

## 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 atmósfera: 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

## 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

---

### 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 : sí

#### Componentes:

##### **Chlorantraniliprole:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
BPL : sí  
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 : sí

#### 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 : sí  
Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

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

## 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

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

## 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.

## 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

## 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 ECOTOXICOLOGICA

#### 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

## 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.* (Cachorroto 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

**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 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC ( <i>Cyprinodon variegatus</i> (bolín)): 1.28 mg/l Tiempo de exposición: 36 d  NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (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 ( <i>Daphnia magna</i> (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 ( <i>Eisenia fetida</i> (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 ( <i>Apis mellifera</i> (abejas)): > 4.0 µg/abeja Tiempo de exposición: 72 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona  DL50 ( <i>Apis mellifera</i> (abejas)): > 0.005 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua  DL50 ( <i>Apis mellifera</i> (abejas)): > 104.1 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona  DL50 ( <i>Apis mellifera</i> (abejas)): > 0.0274 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua  DL50 ( <i>Poephila guttata</i> (canario japonés)): > 2,250 mg/kg

**Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:**

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

## 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-
----------------	--

## 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

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 incluído 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.

## 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

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 contendor 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

## 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 : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
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)

## 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

### 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-part F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi 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 <sub>2</sub> )	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

## 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<sub>2</sub>) 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 (SiO<sub>2</sub>), 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](http://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).

**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

**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:

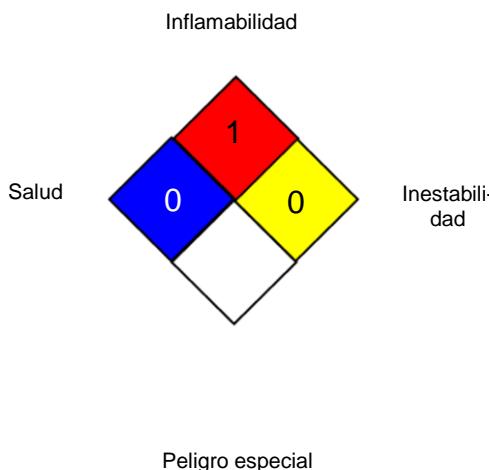
**No se requiere palabra de advertencia**

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:**



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;

**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
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - 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; SATDT - 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 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
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

---

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