

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto DAUNTLESS™

Otros medios de identificación

Código del producto 50000911

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.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Proveedor

FMC Corporation
2929 WALNUT ST
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.

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

DAUNTLESS™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 03/14/2025 Número de HDS: 50000911 Fecha de la última emisión: 06/27/2023
Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
clorantraniliprol	500008-45-7	35
kaolín	1332-58-7	>= 5 - < 10

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 : Desplazar al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítela.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Elimínela lavando con jabón y mucha agua.
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.
Quítela 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 : 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.
No provocar vómito sin consejo médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Ninguno conocido.
- Protección de quienes brin- : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión 1.2	Fecha de revisión: 03/14/2025	Número de HDS: 50000911	Fecha de la última emisión: 06/27/2023 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

dan los primeros auxilios

ojos.

Notas especiales para un
medico tratante

: Trate sintomáticamente.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

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 (NOx)
Óxidos de carbono
Cloruro de hidrogeno
óxidos de azufre
Compuestos de bromo
Compuestos clorados

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

: 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.

Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Equipo de protección especial para los bomberos

: Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales,
equipo de protección y pro-

: Utilice equipo de protección personal.
Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

cedimientos de emergencia		sentido opuesto al viento. Retire todas las fuentes de ignición. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Asegure una ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. 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	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. 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	:	Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	:	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. Evite la formación de partículas respirables.
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 03/14/2025 Número de HDS: 50000911 Fecha de la última emisión: 06/27/2023
Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
sobre las condiciones 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 : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
estabilidad en almacenamiento

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
kaolin	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión 1.2	Fecha de revisión: 03/14/2025	Número de HDS: 50000911	Fecha de la última emisión: 06/27/2023 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos Material

: 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

: Traje protector impermeable al polvo
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la 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

: Procedimiento general de higiene industrial.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
No respire el polvo ni la niebla de pulverización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : sólido

Estado físico : granulado

Color : marrón claro

Olor : ligero, dulce

Umbral de olor : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

pH	:	9.4 (25 °C / 25 °C) Concentración: 50 g/l (como dispersión acuosa)
Punto de fusión/ rango	:	No disponible para esta mezcla.
Punto / intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	no determinado
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No debe ser inflamable
Autoignición	:	> 155 °C / > 155 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No disponible para esta mezcla.
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0.7 - 0.86 g/cm3 695 kg/m3 suelto
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tamaño de las partículas	:	no determinado

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 hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Evite la formación de polvo. Evitar temperaturas extremas Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	óxidos de azufre Compuestos halogenados Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 6.2 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): > 5,000 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si

Componentes:

clorantraniliprol:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
BPL: si

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

DL50 (Ratón, hembra): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
BPL: no

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

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: sin mortalidad

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.0 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: GB 15670-1995
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
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

interno

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: GB 15670-1995
BPL: si
Observaciones: sin mortalidad

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Observaciones: sin mortalidad

kaolin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50: > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 5.07 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 436

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

DL50: > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Componentes:

clorantraniliprol:

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



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si

Especies	:	Conejo
Método	:	GB 15670-1995
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si

kaolin:

Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Componentes:

clorantraniliprol:

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

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

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

kaolin:

Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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	:	Prueba de ganglio linfático local
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	La prueba con animales no provocó sensibilización por contacto con la piel.

Componentes:

clorantraniliprol:

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

kaolin:

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.

Componentes:

clorantraniliprol:

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
-----------------------	---	------------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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.

kaolin:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

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

Componentes:

clorantraniliprol:

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
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 Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
kaolin 1332-58-7
(Polvo de sílice, cristalino)

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 Cancerígeno humano reconocido
kaolin 1332-58-7
(Sílice, cristalino (tamaño respirable))

Toxicidad para la reproducción

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



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Componentes:

clorantraniliprol:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOEL: 20,000 ppm
Toxicidad general F1: NOEL: 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

kaolin:

- Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

Componentes:

clorantraniliprol:

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

kaolin:

- Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

Producto:

- Observaciones : Consulte los datos de toxicidad aguda y / o toxicidad por dosis repetidas para obtener más información sobre los órganos diana, si corresponde.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Componentes:

clorantraniliprol:

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

kaolin:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

clorantraniliprol:

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

kaolin:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

clorantraniliprol:

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

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

clorantraniliprol:

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



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 3.2 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)): 0.029 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5.0 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
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
Observaciones: La información se refiere al componente principal. |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207 |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 285.7 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si |

Componentes:

cloranthraniliprol:

- | | | |
|----------------------|---|---|
| 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 |
|----------------------|---|---|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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. (Cachorrito cabezón)): > 12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0116 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

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
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): > 2 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea)): > 14.6 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 15.1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

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.

NOEC (Hypoaspis aculeifer): 100 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tiempo de exposición: 16 d
Método: Directrices de prueba OECD 207

CE50 (Hypoaspis aculeifer): >100 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tiempo de exposición: 16 d
Método: Directrices de prueba OECD 207

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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

kaolin:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

clorantanoliprol:

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

kaolin:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.
Estimación basada en datos obtenidos sobre ingrediente activo.

Componentes:

clorrantraniliprol:

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

kaolin:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No aplicable

Movilidad en el suelo

Componentes:

clorrantraniliprol:

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.

kaolin:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

Otros efectos adversos

Producto:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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 : Peligros para el medio ambiente
No aplicar directamente al agua.
La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas.
Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones ambientales

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.

Componentes:

clorantraniliprol:

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (clorantraniliprol)
Clase	:	9
Riesgo secundario	:	ENVIRONM.
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9 (ENVIRONM.)
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (clorantraniliprol)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (clorantraniliprol)
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

No regulado como mercancía peligrosa

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 multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

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

SARA 311/312 Peligros : Carcinogenicidad

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).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la Tabla 117.3.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

kaolin	1332-58-7
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Derecho a la información de Pensilvania

D-Glucose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate	64044-51-5
clorantraniliprol	500008-45-7
kaolin	1332-58-7
sodium sulphate	7757-82-6

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo kaolin, titanium dioxide, 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

kaolin	1332-58-7
--------	-----------

Carcinógenos regulados de California

kaolin	1332-58-7
--------	-----------

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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).

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:

PRECAUCIÓN

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente., Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos.

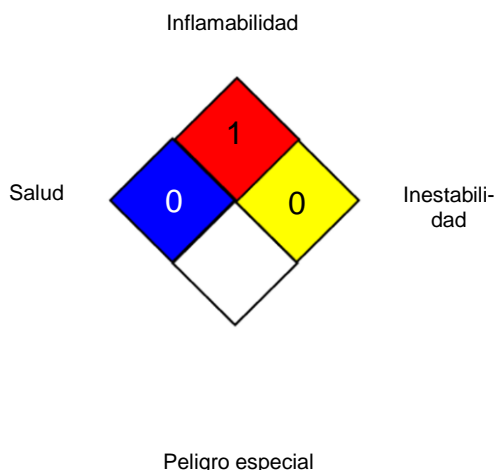
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

DAUNTLESS™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 03/14/2025 Número de HDS: 50000911 Fecha de la última emisión: 06/27/2023
Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

NFPA 704:



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

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
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
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



DAUNTLESS™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/27/2023
1.2	03/14/2025	50000911	Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

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; TECL - 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.

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad