

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto**Nombre del producto** CORAGEN MAXX®**Otros medios de identificación****Código del producto** 50002517**Número de registro de producto** RSCO-INAC-0104A-X0619-064-47.85**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 AGROQUÍMICA DE MÉXICO,
S. DE R.L. DE C.V AV. VALLARTA NO.
6503, LOCAL A1-6, COL. CD. GRANJA,
45010 ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO
TEL.: 800 FMC AGRO (362 2476)
CONTACTOMEXICO@FMC.COM
SDS-Info@fmc.com**Teléfono de emergencia**Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)Emergencia médica:
911
SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009
2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

CORAGEN MAXX®

Versión 2.0 Fecha de revisión: 01.07.2024 Número de HDS: 50002517 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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)
clorantraniliprol	500008-45-7	≥ 40 - ≤ 50
glicerol	56-81-5	≥ 1 - < 5
Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio	68425-94-5	≥ 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

intoxicaciones): 800-00-928-00; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911.

Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. |
| Agentes de extinción inapropiados | : | 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
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.
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 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 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. |
|--|---|--|

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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.

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

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.

Para materiales incompatibles ver sección 10.

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.

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.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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
glicerol	56-81-5	VLE-PPT (Niebla)	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014

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 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	No debe ser inflamable
Autoignición	:	> 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) Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.3
Densidad	:	aprox. 1.26 g/cm ³ (20 °C)

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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) Método: CIPAC MT 192
		436 - 708 mPa,s (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
Peso molecular	:	No aplicable
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	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel

Toxicidad aguda

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

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.16 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Síntomas: Irritación Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda Observaciones: sin mortalidad

Componentes:**clorantraniliprol:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 BPL: si Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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

glicerol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 11,500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, macho): 11 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias, machos y hembras): 56,750 mg/kg

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:**clorantraniliprol:**

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

glicerol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

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

glicerol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

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

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

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

Componentes:**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.

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

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: Linfócitos humanos Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 487 Resultado: negativo BPL: si

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 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.

glicerol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Resultado: negativo
------------------------	---	---

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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.

glicerol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 years Años
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

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: 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

glicerol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**clorantraniliprol:**

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**clorantraniliprol:**

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

glicerol:

Especies : Rata
LOAEL : 1 mg/kg
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 14 d
Dosis : 0, 1, 1.93, 3.91 mg/L
Síntomas : Infección de vías respiratorias, Fatalidad

Especies : Rata
NOAEL : 0.165 mg/l
LOAEL : 0.662 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 13 w
Dosis : 0, 0.033, 0.165, 0.662 mg/L
Síntomas : Infección de vías respiratorias

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Componentes:**clorantraniliprol:**

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

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.

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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
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:**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

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 : 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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

		Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 120 h NOEC (<i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 14 d ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxi- cidad 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 organis- mos 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 organis- mos 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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

DL50 (Poephila guttata (canario japonés)): > 2,250 mg/kg

glicerol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): 885 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 2,900 mg/l Tiempo de exposición: 192 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 16 h

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

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

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Componentes:**clorantraniliprol:**

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

glicerol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 94 %

Tiempo de exposición: 24 h

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 producto.

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**clorantraniliprol:**

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)

pH: 4

log Pow: 2.86 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 2.80 (20 °C)

pH: 9

glicerol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.75 (25 °C)

pH: 7.4

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Movilidad en el suelo**Producto:**

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

Componentes:**clorantianiliprol:**

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:**

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.

Componentes:**clorantianiliprol:**

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.

Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Realizar el triple lavado de los envases menores a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

lavado: Agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local. Para obtener más información sobre el Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

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. (clorantraniliprol)

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. (clorantraniliprol)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

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

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

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

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

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 los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. 500008-45-7 ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

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

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

Fecha de revisión	:	01.07.2024
formato de fecha	:	mm/dd/aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT -

CORAGEN MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	01.07.2024	50002517	Fecha de la primera emisión: 26.10.2023

Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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.

MX / 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