

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico : CORAGEN®

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla 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 de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA

Dirección del proveedor : AVDA VITACURA 2670,
PISO 15, LAS CONDES,
VITACURA, SANTIAGO, CHILE
+56 2 28204200

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CORAGEN®

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.03.2025 Número de HDS: 50000015 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)	Clasificación
clorantraniliprol	clorantraniliprol	500008-45-7	$\geq 10 - < 20$	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	$\geq 0,0003 - < 0,0015$	Toxicidad aguda (Oral), Categoría 3 Toxicidad aguda (Inhalación), Categoría 2 Toxicidad aguda (Cutáneo), Categoría 2 Corrosión/irritación cutáneas, Sub-categoría 1C Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1A Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04.03.2025	Número de HDS: 50000015	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 27.06.2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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. |
| Inhalación | : | En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico. |
| Contacto con la piel | : | Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |
| 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. |
| 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. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : | Ninguno conocido. |
| 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 | : | Trate sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Producto químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma normal.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inapropiados | : | No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Productos de combustión peligrosos | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NO _x)
Óxidos de carbono
Compuestos de bromo
Compuestos clorados |

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

		Cianuro de hidrógeno Cloruro de hidrogeno
Peligros específicos asociados	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
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.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacue al personal a zonas seguras. No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. Utilice equipo de protección personal.
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 material de contención y de limpieza	:	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. Limpie a fondo la superficie contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura	:	Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Evite la formación de partículas respirables. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-
---	---	--

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

ción.

- Medidas operacionales y técnicas : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto debe ser usado y manejado solo por personal debidamente capacitado. No inhale el aerosol. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No fume durante su utilización. No coma ni beba durante su utilización. Quítese la ropa y los guantes contaminados y lávelos, incluso en el interior, antes de volverlos a usar. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacénelo en el envase original. 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.

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

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

Usos específicos finales

- Uso(s) específico(s) : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas de cada país.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

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

- Protección de los ojos y cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel : Ropa impermeable
Ropa de manga larga
Calzado de protección contra agentes químicos
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- 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 respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.
- 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**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Estado físico : líquido
- Estado físico : líquido semi-viscoso
- Color : blanco
- Olor : alcohólico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CORAGEN®

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04.03.2025	Número de HDS: 50000015	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 27.06.2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Umbral de olor	: no determinado
pH	: 7,8 Concentración: 1 % Método: CIPAC MT 75.3
Punto / intervalo de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: > 100 °C Sin flash hasta el punto de ebullición.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: no determinado
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa	: 1,08 - 1,10
Densidad	: 1,094 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: 583 mPa,s 30 rpm
Viscosidad, cinemática	: 367 - 734 mm ² /s 30 rpm
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Información adicional

Peso molecular	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No aplicable
Autoignición	:	no auto-inflamable

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	:	Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas. Proteger del frío, calor y luz del sol. El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 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: Concentración más alta posible. sin mortalidad

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:**cloranttraniliprol:**

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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio 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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): 200 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,33 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 87 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 : 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

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

Especies : Conejo
Método : GB 15670-1995

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

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 405
Resultado : No irrita los ojos
BPL : si

Componentes:**clorantraniliprol:**

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

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

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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Resultado : Efectos irreversibles en 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 es un sensibilizador de la piel.

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : La prueba con animales no provocó sensibilización por contacto con la piel.
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.

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Mutagenicidad en células germinales

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

Producto:

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

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

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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidad

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

Componentes:**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.

Toxicidad para la reproducción

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

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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

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

Toxicidad específica en determinados órganos - 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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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 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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Especies	:	Perro
NOAEL	:	22 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral

Especies	:	Rata
NOAEL	:	16,3 - 24,7 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel

Especies	:	Rata
NOAEL	:	2.36 mg/m ³
Vía de aplicación	:	Inhalación

Peligro de 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.

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 9,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Danio rerio (pez zebra)): , >1.6 mg i.a./L Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,035 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8,2 µg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para los organismos del suelo	: NOEC: 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 28 d Especies: Eisenia andrei (lombriz roja) Método: Directrices de prueba OECD 222 CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 28 d Especies: Eisenia andrei (lombriz roja) Método: Directrices de prueba OECD 222
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: > 0,1141 mg/kg Tiempo de exposición: 2 d Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: Oral

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

DL50: > 0,100 mg/kg
Tiempo de exposición: 2 d
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: contacto

DL50: >= 109,91 µg i.a./abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera L.
Método: Directrices de prueba OECD 213

NOEL: >= 109,91 µg i.a./abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera L.
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50: >= 100 µg i.a./abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera L.
Método: Directrices de prueba OECD 214

NOEL: >= 100 µg i.a./abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera L.
Método: Directrices de prueba OECD 214

NOEC: 1.726 mg/kg
Tiempo de exposición: 5 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2

CL50: > 1.726 mg/kg
Tiempo de exposición: 5 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2

Componentes:**clorantraniliprol:**

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 Bluegill)): > 15,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

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
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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,28 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

NOEC: 0,110 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00447 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
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: 100 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tiempo de exposición: 16 d
Especies: Hypoaspis aculeifer
Método: Directrices de prueba OECD 207

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

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 4,0 µg/abeja
Tiempo de exposición: 72 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0,005 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50: > 104,1 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0,0274 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50: > 2.250 mg/kg
Especies: Poephila guttata (canario japonés)

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Skeletonema costatum): 0,019 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Skeletonema costatum): 0,037 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 0,91 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

CE50 (lodos activados): 4,5 mg/l

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Valor de toxicidad crónica: 0,18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Persistencia y degradabilidad**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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

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

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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9**Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**Bioacumulación : Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (BCF): < 54
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 0,75

Movilidad en el suelo**Componentes:****clorantraniliprol:**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 : 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.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.**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 noci-

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

vos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

- 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.
- Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple 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.

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

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

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

Código-IMDG

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

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (clorantraniliprol)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio ambiente : si

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**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	04.03.2025
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Skin Sens. : Sensibilización cutánea

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

Exoneración

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CORAGEN®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	04.03.2025	50000015	Fecha de la primera emisión: 27.06.2022

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.

CL / 1X