

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : CORAGEN® 20 SC

Otros medios de identificación : Chlorantraniliprole 18.4%w/w SC  
Premio 20SC  
Vesticor

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA

Teléfono : (215) 299-6000

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

Número de teléfono en caso de emergencia : +506-40003869  
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA  
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801  
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262  
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735  
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105  
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983  
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1

**CORAGEN® 20 SC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11.01.2023      Número de HDS: 50000015      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

para el medio ambiente  
acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1  
para el medio ambiente  
acuático

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
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 no clasificables**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	$\geq 10$ - $< 20$

**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 : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten,

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

- consultar un médico.  
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lave con agua y jabón.  
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Proteja el ojo no dañado.  
Quítese los lentes de contacto.  
Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Pedir consejo médico.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
No provocar vómito sin consejo médico.  
Enjuague la boca con agua.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Consulte al 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.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Productos de combustión peligrosos : Compuestos clorados  
Compuestos de bromo  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
- 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.

**CORAGEN® 20 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

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 DEBERAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evacue al personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación. Limpie a fondo la superficie contaminada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN 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 : 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. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Nunca regrese el material no utilizado al recipiente de almacenamiento. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

**CORAGEN® 20 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

Almacénelo en el envase original.  
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Controles de exposición/protección personal**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

**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             | : | Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.   |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Ropa impermeable<br>Ropa de manga larga<br>Calzado de protección contra agentes químicos  |
| Medidas de protección              | : | Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  |
| Medidas de higiene                 | : | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Este producto debe ser usado y manejado solo por personal debidamente capacitado.<br>Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.<br>La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.<br>No inhale el aerosol. |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- |            |   |                      |
|------------|---|----------------------|
| Apariencia | : | Líquido semi-viscoso |
| Color      | : | blanco               |
| Olor       | : | alcohólico           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 5 - 9  
Concentración: 10 g/l

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 100 °C  
Sin flash hasta el punto de ebullición.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1,08 - 1,10

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : ligeramente soluble

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No disponible para esta mezcla.

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Peso molecular : 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 : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

peligrosas

Condiciones que deberán evitarse : Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

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

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: si

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425

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  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratón
Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	La prueba con animales no provocó sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429



## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**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:****Chlorantraniliprole:**

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

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

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

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

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
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

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo

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

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 20.000 ppm  
Toxicidad general F1: NOAEL: 20.000 ppm  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 20 d  
Toxicidad general materna: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

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

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 9,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,035 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,1141 mg/kg Tiempo de exposición: 2 d Observaciones: Oral  DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,100 mg/kg Tiempo de exposición: 2 d Observaciones: contacto

**Componentes:****Chlorantraniliprole:**

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 13,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0116 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
- CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d
- NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- 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
- 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
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 4.0 µg/bee  
Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.005 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 104.1 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0274 µg/bee

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg

CL50 (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): > 5.620 ppm

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

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 10 d pH: 9

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 15  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de partición: (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

**Movilidad en suelo****Componentes:****Chlorantraniliprole:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55  
Observaciones: Móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Perigos para el medio ambiente  
Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones ambientales

**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 : 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 ¼ 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 : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3082

## CORAGEN® 20 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
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 : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorantraniliprole)

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

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**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 SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478:2015.

Reglamento General a la Ley sobre Estupefacientes, : No aplicable  
Sustancias Psicotrópicas, Drogas de Uso no Autorizado, Legitimación de Capitales y Actividades Conexas.

**Regulaciones internacionales****Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI : En o de conformidad con el inventario

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## CORAGEN® 20 SC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11.01.2023	Número de HDS: 50000015	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11.01.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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.

3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE  
ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)

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

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 11.01.2023

formato de fecha : aaaa/mm/dd

#### Información adicional

Otras informaciones : Vea el texto libre definido por el usuario



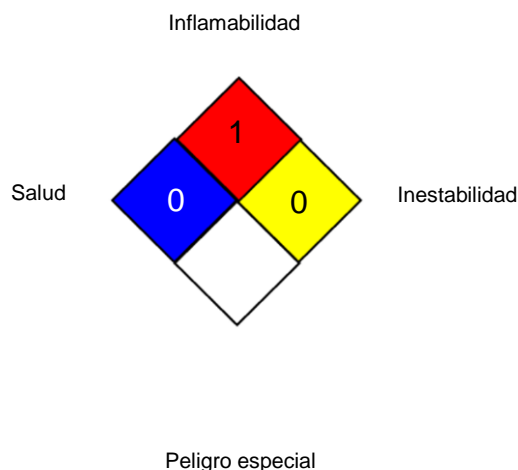
# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## CORAGEN® 20 SC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11.01.2023      Número de HDS: 50000015      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

### NFPA:



### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	/	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

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

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;

**CORAGEN® 20 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11.01.2023	50000015	Fecha de la primera emisión: 11.01.2023

---

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

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.

CR / 1X