



Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

1. Identificación del producto y la compañía

- Identificación del material

Número CAS : 500008-45-7

Nombres comunes y sinónimo : Coragen, Rynaxypyr 20 SC, Rynaxypyr SC

- Identificación de la compañía

Proveedor hoja de seguridad : **FMC LATINOAMERICA S.A. (SUCURSAL BOLIVIA)**
Av. Las Américas Esq. Saavedra N° 7
Torres Cainco Piso 12 – Tel.: (591-3)
3377474 - Santa Cruz - Bolivia

2. Composición / información sobre componentes

Ingrediente activo

* CHLORANTRANILIPROLE.....18.4%

Ingredientes inertes81.6%

3. Identificación de peligros

Al utilizarse de acuerdo a las recomendaciones, el producto no representa ningún riesgo a humanos o animales domésticos.

Este producto es tóxico para: Invertebrados acuáticos

Efectos sobre la salud humana:

Esta sección incluye efectos agudos adversos que podrían ocurrir si este material no es empleado según las indicaciones de la etiqueta

Ojos: Puede causar irritación transitoria con molestias.

Información carcinogénica

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones equivalentes o superiores a 0.1% aparecen en las lista de IARC (Dirección Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

Toxicología), OSHA (Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo) como cancerígeno.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

No se indica ninguna intervención específica, debido a que este producto no se considera peligroso por esta vía. Consulte al médico si es necesario.

Contacto con la piel

Este material no se considera peligroso al contacto con la piel pero se recomienda lavar la piel luego de usar el producto.

Contacto con los ojos

No se indica ninguna intervención específica, debido a que este producto no se considera peligroso por contacto con los ojos. Consulte al médico si es necesario.

Ingestión

No se indica ninguna intervención específica, debido a que este producto no se considera peligroso por ingestión. Consulte al médico si es necesario.

Avisos generales:

Tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano cuando llame al médico, o se dirija al centro de atención.

5. Medidas para la extinción de incendios

Propiedades inflamables

Flash point : >100°C (>212F)

Medios de extinción adecuados

Aspersión de agua, espuma, Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados:

No utilizar grandes cantidades de agua (riesgo de contaminación)

Instrucciones para combatir incendios:

En caso de incendio, utilice un respirador autónomo. Utilice todo el equipo de protección.

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

(En caso de incendio leve) Si el área está expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, permita que el fuego se consuma solo. El agua podría incrementar el área contaminada. Enfríe los tanques mediante aspersion con agua. Evite la escorrentía.

6. Medidas para escape accidental

NOTA: Tenga en cuenta las medidas para la extinción de incendios antes de proceder con la limpieza. Utilice el equipo de protección personal durante este proceso.

Medidas de seguridad personal

Evacue al personal hacía un área ventilada. Utilice el aparato respirador autónomo. Utilice el equipo de protección personal.

Contención inicial

. Evite que el material llegue a drenajes, fuentes de agua, o áreas bajas. Nunca devuelva el material derramado al contenedor original para su re-uso. Para la disposición de este producto siga la legislación local vigente.

Limpieza del derrame

Absorba con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Disponga en un contenedor aprobado.

Si el derrame del líquido se presentó en grandes cantidades, limpie prontamente con pala o aspiradora.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo (personal)

Lavarse las manos con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, fumar, ir al baño o beber. Retirar la ropa contaminada o el equipo de protección personal inmediatamente si es contaminado por el material. Posteriormente ducharse y colocarse ropa limpia.

Almacenamiento

No contamine agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o alimentos durante el almacenamiento o disposición. Almacene el producto solamente en su

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

contenedor original y manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado.. No almacene en o alrededor de su casa. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento: >0°C. (>32°F)

8. Controles de exposición y protección personal

Controles de ingeniería

Use sólo con ventilación adecuada.

Equipo de protección personal (EPP)

Protección de la piel y del cuerpo:

Los aplicadores y otras personas que manipulen el producto deben usar:

- Overol con manga largas y pantalones largos
- Zapatos con medias

Después que el producto haya sido diluido de acuerdo con las direcciones de uso de la etiqueta, use pantalón, camisa, medias y zapatos.

El equipo de protección personal (EPP), requiere para la entrada temprana al área tratada permitida bajo el estándar de protección del trabajador y que involucra el contacto con cualquier objeto que haya sido tratado, tal como plantas, suelo o agua, se debe usar:

- Overol con mangas largas y pantalones largos
- Zapatos con medias

9. Propiedades físicas y químicas

Olor	:	Alcohol
Forma	:	Líquido semi viscoso
Color	:	Blanco
Gravedad específica	:	1.094
Viscosidad	:	583 mPa.s
Solubilidad	:	levemente soluble
pH	:	7.8 a 10 g/l

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales

Ninguna razonablemente prevista.

Productos peligrosos por descomposición

Pueden formarse durante la combustión óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Polimerización

No ocurre.

11. Información toxicológica

Coragen:

LD ₅₀ Dermal:	> 5000 mg/kg en ratas
LD ₅₀ Oral :	> 5000 mg/kg en ratas
LC ₅₀ Inhalación 4 hrs:	>2.0 mg/L en ratas
Irritación en la piel:	No causa irritación en la piel, conejos
Irritación en los ojos:	No causa irritación en los ojos, conejos
Sensibilización:	Las pruebas en animales no causaron sensibilización por contacto con la piel, ratas

Chlorantraniliprole

Toxicidad a dosis repetidas:

Oral:	Múltiples especies: No se encontraron efectos significativos
Dermal:	Ratas: No se encontraron efectos significativos

Carcinogenicidad: No mostró efectos carcinogénicos.

Mutagenicidad: No mostró efectos mutagénicos en las pruebas. No causa daños genéticos en cultivos de células de

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

mamíferos. No causa daños genéticos en cultivos de células de bacterias.

Toxicidad reproductiva: Los animales a prueba no presentaron ningún efecto en su fertilidad.

Teratogenicidad: Los animales sometidos a pruebas no mostraron efectos.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática:

Coragen:

LC₅₀ 96 hrs: Bluegill Sunfish 9.9 mg producto/L

EC₅₀ - 48 hrs: Daphnia Magna 35 ug producto/L

Chlorantraniliprole

LC₅₀ 96 hrs: Trucha arcoiris 13.8 mg/l
EC₅₀ 96 hrs: Bluegill sunfish 15.1 mg/l
ErC₅₀ 72 hrs: Alga > 2 mg/l
EC₅₀ 48 hrs: Daphnia magna 0.0116 mg/l

Toxicidad a otros organismos

Coragen:

LD₅₀: Codorniz > 2,000 mg/kg
LD₅₀ - 2d: Oral: avejas > 0.1141 mg/kg
LD₅₀ - 2d: Contacto: avejas 0.100 mg/kg

Chlorantraniliprole

LD₅₀: Codorniz > 2,250 mg/kg
LC₅₀ - 8d: Alimentaria: codorniz > 5620 mg/kg
LC₅₀ - 8d: Alimentaria: pato silvestre > 5620 mg/kg

Hoja de Seguridad - MSDS INSECTICIDA

CORAGEN SC

Información toxicológica adicional

No aplique directamente al agua o áreas que presenten aguas superficiales. No contamine el agua con los residuos provenientes del lavado del EPP. No aplique cuando las condiciones favorezcan la escorrentía.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición de residuos

No contamine fuentes de agua o alimentos durante el almacenamiento y disposición. Residuos resultantes del uso de este producto deben ser dispuestos en sitios que estén aprobados para disposición de residuos.

Disposición del recipiente contenedor:

Reciclado y disposición del recipiente contenedor:

Lea la etiqueta del producto para las instrucciones.

No transporte este recipiente si es dañado.

14. Información sobre el transporte

Información de envío

DOT : No regulado por la 49CFR (DOT) a menos que sea transportado por agua o en un empaque granel.

IMO/IMDG

Nombre apropiado de envío : Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s (Chlorantraniliprole).

Clase de riesgo : 9

Número UN : 3082

Grupo empaque : III

Contaminante marino : SI



IATA : No regulado por IATA

La información en esta Hoja de Datos Sobre Seguridad de Materiales se refiere sólo al material específico aquí designada y no a su uso en combinación con alguna otra sustancia o proceso.

Esta información está basada en información técnica que se considera confiable. Está sujeta a revisión a medida que surjan nuevos conocimientos y experiencia.