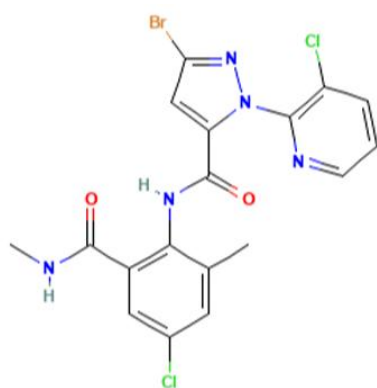


Ficha Técnica



Chloranlier 200 SC

INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA



CHLORANTRANILIPROLE

Nombre del Producto:

No. registro:

Tipo de Formulación:

Titular:

Dirección:

Teléfono:

Correo:

Teléfonos de emergencia:

CHLORANLIER 200 SC

PL0005402024

Suspensión Concentrada (SC).

CS AGRIBUSINESS S.A.S.

Calle 106 # 54 - 73 Ofc 703.

Bogotá. Colombia.

601 4661725

csagribusiness@gmail.com

**Cisproquim 018000916012 -
601 2886012**



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Ingredientes Activos: Chlorantraniliprole

Nombre IUPAC I.A:

3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5 carboxanilide

Concentración: 200 g/L

Grupo Químico I.A: Diamidas antranílicas

No. CAS: 500008-45-7

Formula Química: C₁₈H₁₄BrCl₂N₅O₂

Estado físico: Líquido.

Color: Blanquecino

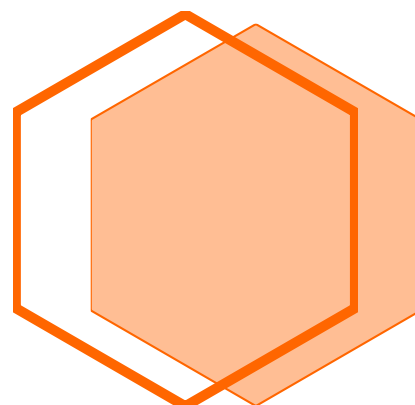
Olor: Ligero.

pH: 5-8

Densidad: 1.51 g/ml a 20 °C.

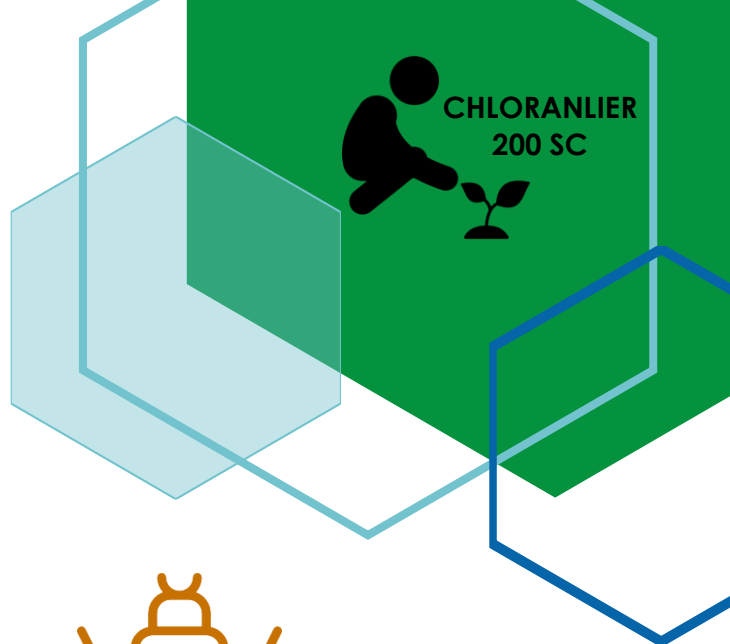
Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Inflamabilidad: 104°C



CHLORANLIER 200 SC

Insecticida agrícola que tiene acción por ingestión y por contacto, su ingrediente activo Chlorantraniliprole tiene un mecanismo de acción que modula los receptores de rianodina en los insectos, activa la liberación y el agotamiento de las reservas internas de calcio en los músculos una vez ingeridos por el insecto, provocando que este deje de alimentarse rápidamente se paralice y muera en poco tiempo. CHLORANLIER 200 SC se constituye como una herramienta muy efectiva de control haciéndolo ideal para ser incluido en un manejo integrado de plagas (MIP).



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	LMR	P.C. (días)	P.R. (horas)
Papa	polilla guatemalteca (Tecia solanivora)	0,25 L/Ha	0.02*	21	4 horas
Tomate	Gusano perforador del fruto (Neoleucinodes Elegantalís)	0,20 L/Ha	0.6**	0	4 horas

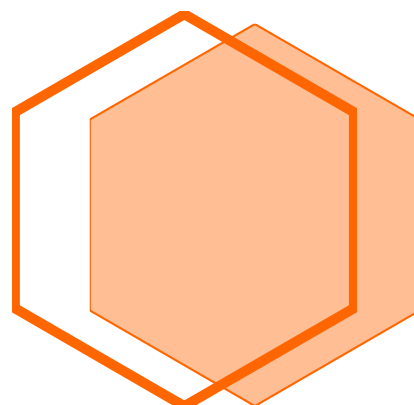
P.C. Periodo de carencia: Periodo entre la última aplicación y la cosecha del cultivo.

P.R. Periodo de reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. Una vez finalizado el mismo podrán reingresar.

N.A. No aplica.

LMR: Límite máximo de residuo. Chlorantraniliprole Valores de referencia tomados de la unión europea.

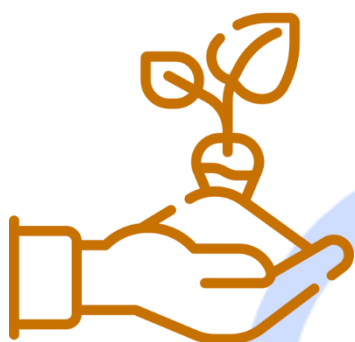
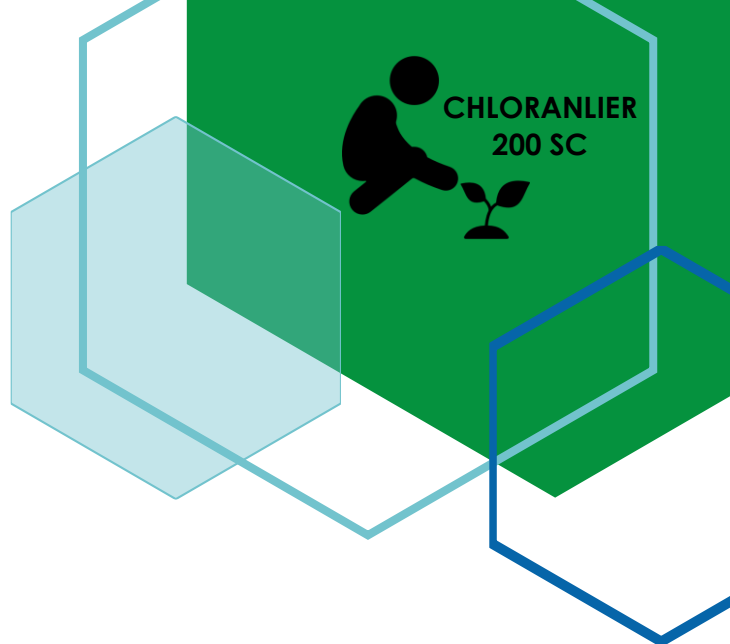
* "Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada"



COMPLEMENTO RECOMENDACIONES DE USO
FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Cultivo de Tomate: Realizar la aplicación de CHLORANLIER 200 SC en etapa de prefloración de las plantas. Frecuencia máxima de aplicación 7 días.

Cultivo de Papa: Realice dos (2) aplicaciones de CHLORANLIER 200 SC, la primera al aporque de las plantas del cultivo y la segunda en floración, haciendo especial énfasis en la base de la planta.

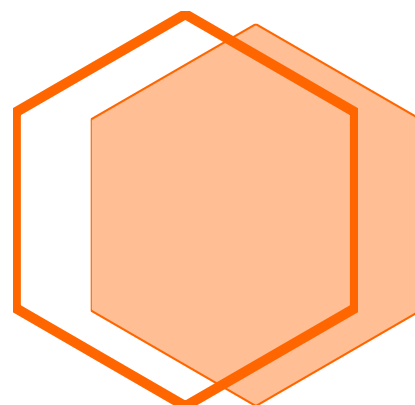


EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Tomate y Papa: 500-750 L/Ha y 750- 1.000 L/Ha respectivamente. El volumen de aplicación puede variar según el estado fenológico del cultivo, operario y equipo de aplicación utilizado para la aspersión. Por lo tanto, se recomienda realizar la calibración del equipo de aplicación en campo para determinar el volumen exacto de agua a utilizar.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

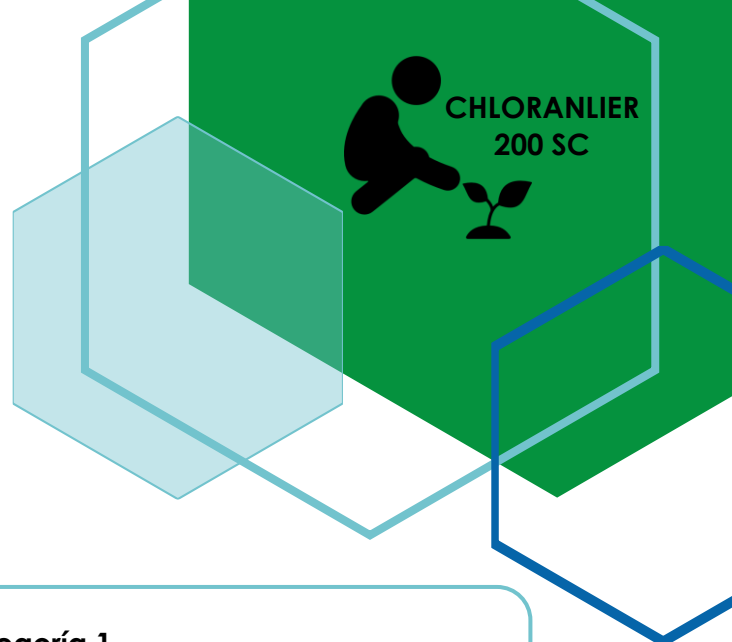
CHLORANLIER 200 SC no es fitotóxico si se usa según las recomendaciones establecidas. En caso de mezcla se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación del



Clasificación Toxicológica: CATEGORÍA 4

Indicaciones de peligro:

- Nocivo en caso de ingestión
- Nocivo en contacto con la piel
- Nocivo si se Inhala
- Muy tóxico para organismos acuáticos



Clasificación Eco toxicológica: Categoría 1

Indicaciones para Organismos acuáticos: Muy tóxico

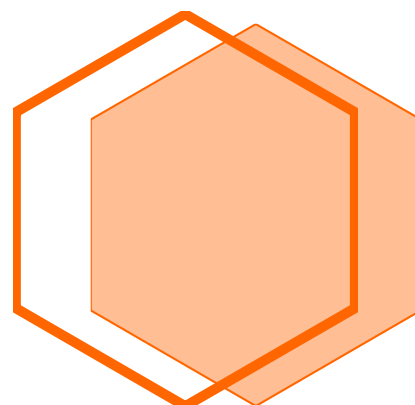
DATOS ECO TOXICOLÓGICOS:

Aves: (Chlorantraniliprole)	DL ₅₀ (Colinus virginianus) > 2250 mg/kg p.c.
Pez: (Chlorantraniliprole)	CL ₅₀ (Cyprinodon variegatus) > 12,0 mg/L
Crustáceos: (Chlorantraniliprole)	EC ₅₀ (Daphnia magna) = 0.0098 mg/L
Alga: (Chlorantraniliprole)	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata) >2,0 mg/L
Lombriz:	CL ₅₀ (Eisenia foetida) > 1000 mg /kg
Abejas: (Chlorantraniliprole)	DL ₅₀ (Apis mellifera) Contacto > 4µg/abeja DL ₅₀ (Bombus terrestris) Oral > 100 µg/abeja



Datos toxicológicos:

Toxicidad aguda oral DL₅₀ >2000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica DL₅₀ > 2000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria CL₅₀: 5 mg/L de aire
Irritación cutánea No irritante
Irritación ocular No irritante
Sensibilización dérmica No sensibilizante

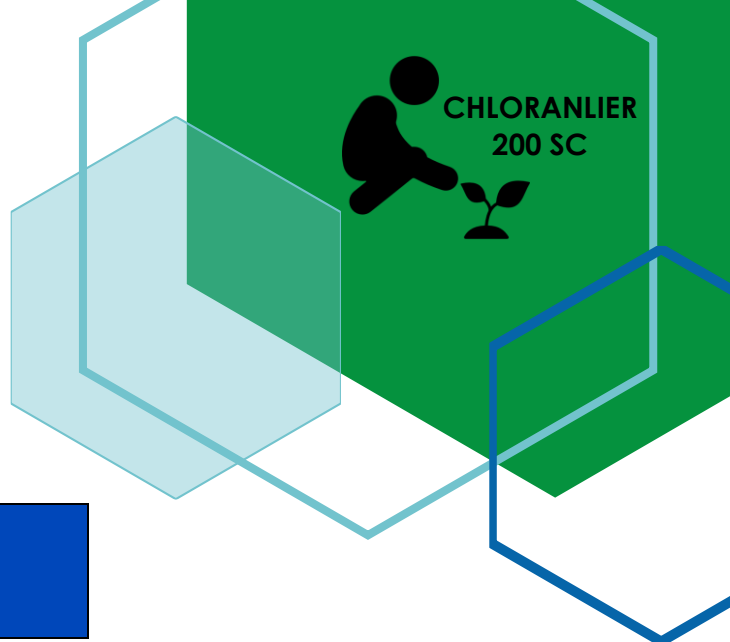


IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

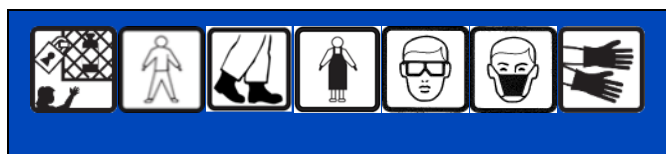
NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA
MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS



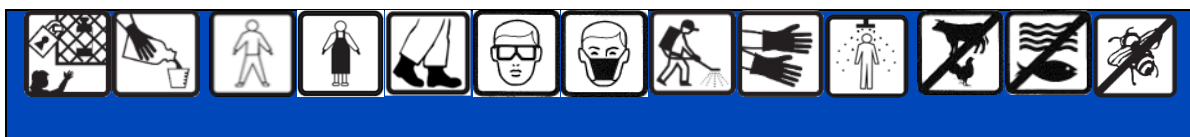
PELIGRO



Pictogramas de Transporte y Almacenaje:



Pictogramas de Mezclado y Aplicación:



INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general: En caso de envenenamiento por cualquier tipo de exposición, contactar a un centro médico o centro atención de emergencias toxicológicas.

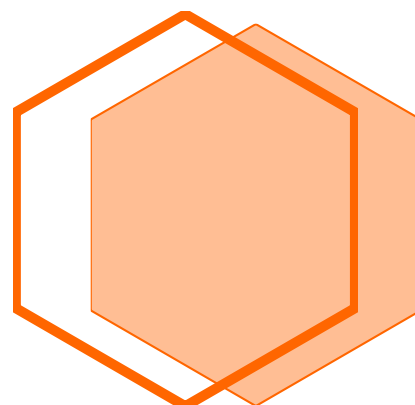
En Caso de Ingestión: No inducir al vómito, no administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua por al menos 15 minutos, remover la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas minuciosamente con agua y jabón. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

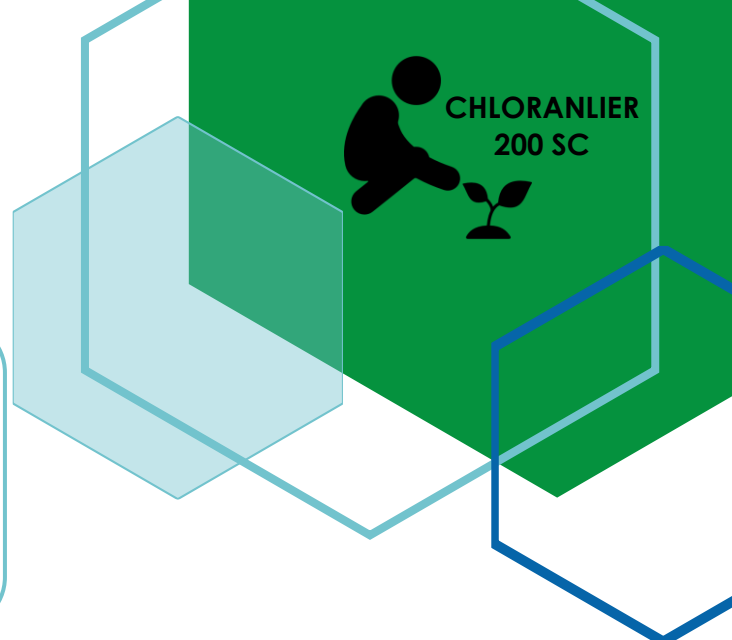
En Caso Inhalación: Dirigir a la persona afectada hacia el aire fresco y mantener en reposo hasta que se recupere. Si algún síntoma persiste, consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

Nota para el médico: No existe un antídoto en específico, tratar sintomáticamente



**PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO,
USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE**

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO
PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER
ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y
ALIMENTOS”
“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”**



“Este producto puede ser mortal si se ingiere”; “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón; “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”; “EI USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”; “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”; “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”



MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

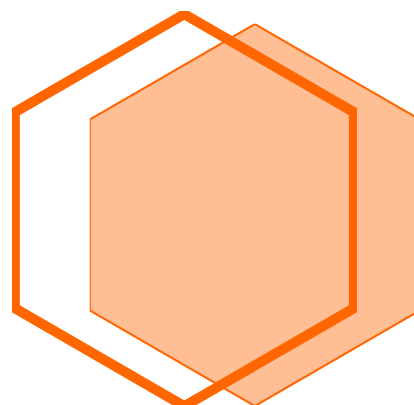
Manejo: Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo y/o uso del producto. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación del producto. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.

Almacenamiento: Almacenar en el contenedor original debidamente sellado, en un área seca y segura, alejado de fertilizantes, semillas, comida y piensos. Almacenar lejos de los rayos del sol, mantener fuera del alcance de los niños, personal sin autorización y animales.



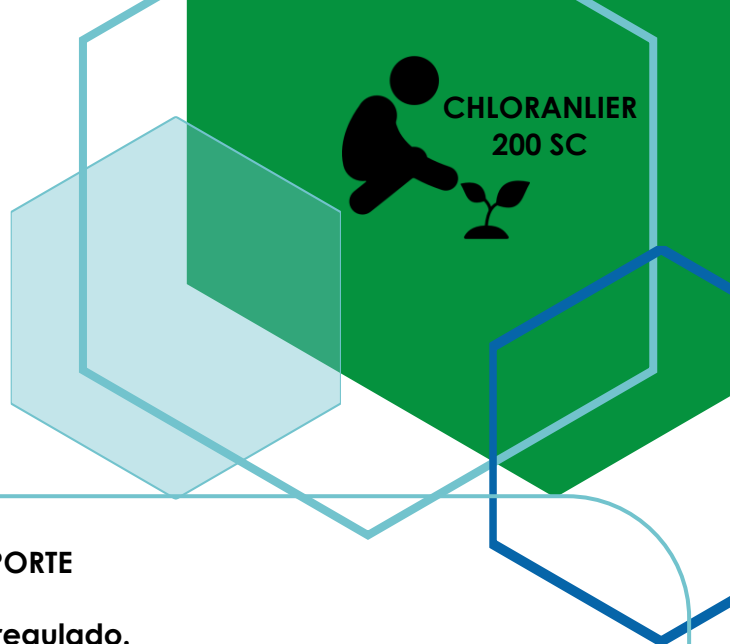
PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE

“Extremadamente Tóxico Para Organismos Acuáticos”; “Respetar Las Franjas De Seguridad Con Relación A Cuerpos De Agua”; “No Contamine Fuentes De Agua”; “Altamente Tóxico Para Abejas”; “Puede Matar Abejas Y Polinizadores”; “No Aplicar En Presencia De Abejas O En Época De Floración Del Cultivo”; “No Aplicar En Horas De Alta Actividad De Abejas”.



ENVASES, EMPAQUES EMBALAJES

Frascos, Botellas, Garrafas, Bidones y Canecas de PET, PE, HDPE, con capacidades de: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 750 mL; 1, 1.5, 2, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 100, 200, 500, 1000



INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre -NAFTA: No regulado.

Transporte marítimo – Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P. (Chlorantraniliprole 200g/L SC)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P. (Chlorantraniliprole 200g/L SC)

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III



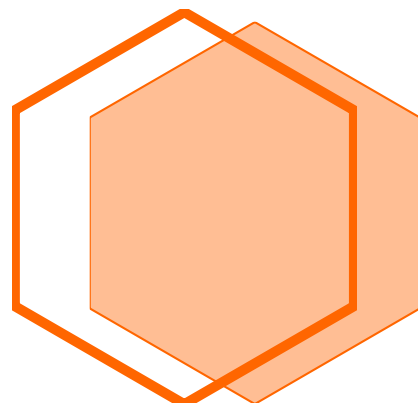
MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Aerosol de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena.

Riesgos específicos durante la extinción de incendios: En caso de incendios se puede dar la liberación de las siguientes sustancias: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno, Cloruro de hidrógeno gaseoso, Bromuro de hidrógeno gaseoso.

Medidas de protección especial para bomberos: En el caso de presentarse incendio o explosión, no respirar humo ni vapores, u se un aparato de respiración autónomo a demanda de presión (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Información adicional: Contener los vertidos producto de la extinción de los incendios. No permitir que estos entren a los drenajes o fuentes de agua.



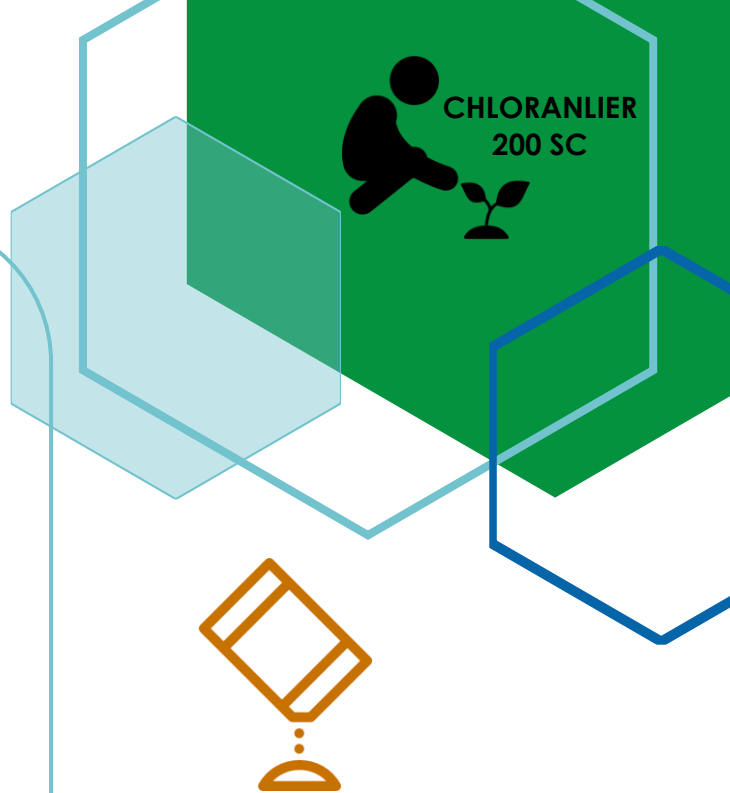
MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, nieblas o gases. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

Precauciones medioambientales: No permitir que entre en contacto con aguas superficiales, drenajes y aguas subterráneas. Si el producto derramado entra en contacto con los drenajes, llegando incluso al sistema de alcantarillado, informar inmediatamente a la compañía de aguas local. Si el producto llega a entrar en contacto con cursos de agua informar a la Autoridad Medioambiental local.

Métodos de limpieza: Mantener en un contenedor adecuado, debidamente sellado para su disposición. Limpiar el suelo y los objetos contaminados minuciosamente, de acuerdo a las CHLORANLIER 200 SC regulaciones locales. Barra o aspire el producto derramado y recójalo en un contenedor adecuado para su disposición.

Advertencia adicional: La información correspondiente a los elementos de protección personal se encuentra en la Sección 8 de esta Hoja de Seguridad. La información correspondiente a la disposición de residuos, en la sección 13.



ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

NINGÚN ENVASE/EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

AGENTE PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES:

CAMPO LIMPIO
Avenida Carrera 9 No. 113 - 52. Oficina 607
Bogotá D.C., Colombia
+57 (601) 629 89 55
info@campolimpio.org

