

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: ENERO 27, 2014

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
Bogotá, Colombia
Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7
Tel +(571) 6 500 777
Fax +(571) 3 760 809
Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 91 4842
Fax +(571) 3 760 806
Venezuela 0 800 100 5014
Perú 0 800 50876
Ecuador 1 800 914842

Teléfonos de Emergencias

País	Emergencias en Transporte	Asesoría Toxicológica
Colombia	CISPROQUIM (091) 2 886012 01 8000 916012	ATMI (091) 6 433927 – (091) 6 434690 01 8000 916818
Perú	CISPROQUIM 0 800 50847	CISPROQUIM 0 800 50847
Ecuador	CISPROQUIM (571) 2 886012	Dr. Alfredo Noboa (04) 2 563 500, (04) 2 567 500, Metrocom 34334 Cel 09 9426154
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Inglés	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012
Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	(507) 2 692741

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Tipo de formulación Bloques parafinados con bitrex
Uso Cebo rodenticida anticoagulante
Ingrediente activo(s) Brodifacuoma

No. CAS 56073-10-0	Nombre Brodifacuoma	Símbolo de Peligro T+, N	Riesgos Especiales 27/28-48/24/25-50/53
-----------------------	------------------------	-----------------------------	--

3. Identificación de Peligros

Peligros para la salud

Este material puede causar irritación moderada después de contacto con los ojos, pero no es probable que cause irritación de la piel.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Los síntomas de envenenamiento son típicos de los anticoagulantes. En casos severos, puede haber contusiones, hematomas de las articulaciones, sangre en las heces y orina. Ir de inmediato al médico, un antidoto, Vitamina K1 (fitomenadiona BP), solo debe administrarse por instrucciones de un médico que tenga acceso a un laboratorio de hospital. Los doctores deben

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: ENERO 27, 2014

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988.

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavajos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Acudir al médico inmediatamente.

Ingestión: TODO PACIENTE INTOXICADO DEBE SER LLEVADO DE INMEDIATO AL HOSPITAL. Si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. Referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

Contacto con la piel: No es probable que cause efectos perjudiciales en las condiciones normales de uso y manipulación. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Inhalación: No es probable que sea peligroso por inhalación, a menos que sea calentado. Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtener atención médica.

Instrucciones médicas

El lavado gástrico puede ser efectivo cuando se realiza dentro de las 4 horas siguientes a la ingestión. Los doctores deben referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Medios de extinción

Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, utilizar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipo protector para la extinción de incendios

En un incendio se debe usar un equipo con respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.

6. Medidas para Escape Accidental

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas, evacuar o aislar el área de peligro.

Precauciones individuales: Asegurarse de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar máscara para el rostro que proteja contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Barrer y recoger con pala en tambores para desechos o bolsas plásticas. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Recoger el material en envases cerrados herméticamente y rotulados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y seguir sus instrucciones.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: ENERO 27, 2014

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo

Leer la etiqueta antes de usar.

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con la boca, piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Los lugares de operación expuestos deben tener una fuente local y eficiente de expulsión, las zonas de trabajo deben estar bien ventiladas. Evitar el acceso a las carnadas de animales domésticos, se recomiendan otras medidas para la protección de personas o animales domésticos a fin de evitar ingerir el producto.

Instrucciones para Almacenamiento

Información del almacenamiento: Mantener bajo llave en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y de productos de uso humano o pecuario. Proteger de la luz y la humedad.

Tiempo de vida en almacenamiento: Física y químicamente estable como mínimo durante dos años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

Protección individual:

Cuando use este producto, referirse a la etiqueta para detalles.

Límites de Exposición Ocupacional

8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

Componente peligroso: Estándar Brodifacoum de Syngenta
8 hr TWA 0.002mg/m³

Medidas de precaución.

Bañarse abundantemente con agua y jabón.

9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Sólido Ceroso
Color	Azul oscuro
Olor	Inoloro
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	> 50 °C
Punto de inflamación	No inflama
Flamabilidad	No es altamente inflamable
Temperatura de auto ignición	No disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Presión de Vapor	No disponible
Densidad	1.2 g/mL
Solubilidad	insoluble en/con agua
Valor pH (cuant.)	no disponible
Coefficiente de partición	no disponible
Propiedades oxidantes	no es oxidante

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: ENERO 27, 2014

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

Valoración: Estable bajo condiciones normales

Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)

Esta valoración de peligro para la salud se basa en una consideración de la composición de este producto.

LD50 Oral rata	> 5000 mg/kg (calculada)
Valoración	Baja toxicidad oral

LD50 Dermal rata	> 2000 mg/kg
Valoración	No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

Inhalación

No es probable que cause efectos perjudiciales cuando se manipula y utiliza conforme a las indicaciones de la etiqueta

Irritación y Sensibilización

Irritación dermal aguda en conejo	No es irritante para la piel.
--	-------------------------------

Irritación ocular aguda conejo	Irritante ligero/moderado.
---------------------------------------	----------------------------

Efectos Toxicológicos Crónicos / Exposición a Largo plazo

Exposición a largo plazo

No hay riesgos a largo plazo para el hombre asociados con este material cuando se manipula y utiliza conforme a las instrucciones de la etiqueta.

12. Información Ecológica

Destino Ambiental y Distribución

La sustancia es esencialmente insoluble en agua. La sustancia tiene baja movilidad en suelo.

Persistencia y Degradación

Hay evidencia de lenta degradación en suelo

Ecotoxicidad

Toxicidad para Peces	
LC50 96 horas trucha arco iris	> 100 mg/L (calculada)

Toxicidad para Daphnia	
LC50 48 horas daphnia magna	> 100 mg/L (calculada)

Valoración	No es probable que sea peligroso para la vida acuática. Perjudicial para animales y aves.
-------------------	---

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: ENERO 27, 2014

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT BLOQUES PARAFINADOS CON BITREX

13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Limpiar las áreas contaminadas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y seguir sus instrucciones.

Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos. Perforar los envases para evitar su reutilización. Poner los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial.

14. Información sobre Transporte

Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkuelos conforme a la reglamentación.

Transporte terrestre ADR/RID

No está clasificado como producto peligroso

Navegación marítima IMDG

No está clasificado como producto peligroso

Transporte aéreo ICAO/IATA

No está clasificado como producto peligroso

15. Información Reglamentaria

Clasificación	No es clasificado como peligroso para Abastecimiento/Usa
Etiqueta especial	(S053) No reutilice el envase, mantenga herméticamente cerrado en un lugar seguro. (S054) Observe las instrucciones de uso que se proporcionan por separado (D01) Lave las sustancias de la piel o los ojos inmediatamente.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional.

16. Información adicional

Aplicación: Una carnada para ratas y ratones

Es propiedad de Syngenta Group Company

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE) y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.