

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14, 2023.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

Código de diseño A12720B

Identificación de la Compañía

Compañía Babolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Dr. Koves J. u. 3., H-2943 Babolna,
Hungria
Tel. (36-1)43-20-400 Fax. (36-1)43-20-401
Línea gratuita Servicio al Cliente
Perú 0 800 50876

Teléfonos de Emergencias

País	Emergencias en Transporte	Asesoría Toxicológica
Colombia	CISPROQUIM (091) 2 886012 01 8000 916012	ATM1 (091) 6 433927 – (091) 6434690 01 8000 916818
Perú	CISPROQUIM 0 800 50847	CISPROQUIM 0 8000 916818
Ecuador	CISPROQUIM (571) 2 886012 1 800-59-3005 (Quito, la Sierra, Centro Y Norte	Dr. Alfredo Noboa (04) 2 563 500, (4)2 567 500, Metrocom 34334 Cel 09 9426154
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Ingles	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 Cebo en bloques (BB)
Uso Cebo rodenticida anticoagulante
Ingrediente activo(s) Brodifacouma

No. CAS
56073-10-0

Nombre
Brodifacouma

Concentración
0.005%

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

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14, 2023.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

Información general

Los síntomas de envenenamiento son típicos de los anticoagulantes. En casos severos, puede haber contusiones, hematomas de las articulaciones, sangres en las heces y orina. Un antídoto, Vitamina K1 (fitomenadiona BP), solo debe administrarse por instrucciones de un médico que tenga acceso a un laboratorio de hospital. Los doctores deben referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1998.

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

Medios adecuados de extinción: Medidas de extinción para pequeños incendios- Use agua nebulizada, extintor de espuma, de químico seco o de dióxido de carbono. **Medidas de extinción para grandes incendios-** Use extintor de espuma o agua nebulizada.

Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad: NO use chorro directo de agua ya que esto puede esparcir y desarrollar el fuego.

Riesgos especiales durante la extinción de incendios: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego produce una densa nube negra que contiene productos peligrosos derivados de la combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipo protector especial para la extinción de incendios

Debe usarse un equipo de respiración autónoma y vestimenta protectora completa.

Información adicional: No permita que el agua de desagüe se vaya por el drenaje o por los cursos de agua. Evacuar o aislar el área de peligro. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

6. Medidas para Escape Accidental

Precauciones individuales: Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8. Evitar la formación de polvareda.

Precauciones ambientales: No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas.

Métodos de limpieza: Detenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por barrido húmedo, y échelo en un envase para disponerlo de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales. Evite el uso de cepillos o chorros

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14,2023.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

de aire comprimido para no generar nubes de polvo. Lave muy bien la superficie contaminada. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contacte a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones.

Recomendaciones adicionales: Si el producto contamina ríos, lagos o drenajes informe a las respectivas autoridades.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo

Leer la etiqueta antes de usar.

Precauciones

No permita que niños y animales domésticos tengan acceso al cebo.

Perjudicial si se ingiere. Evitar la ingestión del producto.

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, a temperatura ambiente entre 10°C – 40°C

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

No aplicar directamente sobre alimentos y utensilios de cocina.

Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.

No tocar el cebo directamente con la mano, usar guantes.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Después de usar el producto, lavarse las manos y los utensilios de aplicación.

Instrucciones para el 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 entre 10°C – 40°C.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

Protección individual: Cuando use este producto, referirse a la etiqueta para detalles

Límites de Exposición Ocupacional:

8 horas. TWA: Tiempo medio de concentración durante un día laborable

Componente peligroso: Estandar Brodifacuoma de Syngenta

8 hr TWA 0.002 mg/m³

Medidas de precaución: bañarse con abundante agua y jabón.

9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Sólido Ceroso
Color	Azul oscuro
Olor	Inodoro
Punto/rango de fusión	> 61 °C
Propiedades oxidantes	No es oxidante
Propiedades explosivas	No es explosivo
Densidad	1.2 g/ml
Solubilidad en otros solventes	No es soluble en agua

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14, 2023.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

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 y ratones

>2000 mg/kg

Valoración

Baja toxicidad oral

LD 50 Dermal en rata

>2000 mg/kg

Valoración

No es probable que sea perjudicial por absorción a través de la piel

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 el suelo.

Persistencia y degradabilidad

Existe evidencia de una lenta degradación en el suelo.

Ecotoxicidad

Toxicidad para peces

LC50 96 horas trucha arco iris > 1000 mg/L

Toxicidad para Daphnia

EC50 Daphnia magna > 1000 mg/L

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14, 2023.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

Valoración No es probable que sea perjudicial para la vida acuática. Nocivo para animales y aves.

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. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial para ponerlos a disposición de un organismo reciclador o incinerador aprobados. Las áreas contaminadas límpielas 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 y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No deje que residuos del producto se vayan por las alcantarillas. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contacte a Cisproquim, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

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 /Uso

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.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Enero 27, 2003. Fecha de actualización: Abril 14, 2023.
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial KLERAT BLOQUES

16. Información adicional


Aplicación: Una cebo para ratas y ratones
Es propiedad de Syngenta Group Company
Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar4 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.


Blgo. Jose Barrientos Huapaya
Asesor Técnico Sanidad Ambiental



Bábolna Bio Ltd
H-1107 Huachipa, San José, C. R.
Honduras
VAT No: H-110757007


János Daru
Managing Director