

**FICHA DE TECNICA Y DE SEGURIDAD PRODUCTO MATA RATA
GUAYAQUIL**

(bromadiolona 0.005%)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial: *MATA RATA GUAYAQUIL*

Nombre común: BROMADIOLONA

REGISTRO INVIMA: 2011V-0005026

REGISTRO ICA : 6567MV

Nombre químico del i.a. (IUPAC): 3-[3-(4-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hidroxicoumarin.

Tipo de formulación: pellets, tabletas color morado.

Uso: Rodenticida

Identificación del fabricante / formulador / suministrador

LABORATORIO AGAR

Dirección: CARRERA 53 NUMERO 45-57

Teléfono: 3108483790

Teléfonos de emergencia

TELÉFONO(S)(01)800091612 CISPOCRIN

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto:	ratocida
Formulación:	pellets y, tabletas
Naturaleza química:	cumarina
Ingrediente activo:	Bromadiolona
Nº CAS:	28772-56-7
Concentración:	0.005%

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en la etiqueta: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

Clasificación de riesgos según producto químico: 6.1

Peligro para la salud de las personas:

Efecto de una sobreexposición aguda: toxico por ingestión

Inhalación: poco volátil, reduciendo las posibilidades de intoxicación por esta vía.

Contacto con la piel: no presenta riesgo.

Contacto con los ojos: irritación

La ingestión del producto puede llevar a:

Formación de hematomas, hemorragia nasal y de encías

Sangrado en heces y orina

Excesivo sangrado en caso de cortes pequeños o rasguños

Respiración dificultosa

Labios pálidos y encías frías

Anorexia y debilidad

Dolores en la región lumbar y abdominal

Efectos de una sobreexposición crónica: no presenta riesgos

Condiciones médicas agravadas:

Personas con tratamiento por anemia puede

Ser incrementado al estar expuesto al producto.

Peligros para el medio ambiente: nocivo para los organismos acuáticos

Peligros especiales del producto: la bromadiolona es un veneno no específico, pero como la concentración presente en los cebos es muy baja, debe consumirse varias dosis para que resulte eficaz, siendo el riesgo de envenenamiento accidental muy bajo.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua templada durante 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Buscar atención médica.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Buscar atención médica.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco. Respiración artificial si la respiración cesa.
Buscar atención médica.

Ingestión

Con víctima consciente, lavar la boca con agua y administrar una solución salina al .9% para provocar el vómito. Buscar atención médica.

Indicaciones para el médico**Tratamiento / Antídoto**

Si el paciente presenta hemorragia severa, administrar 25 mg de vitamina K₁, por vía intravenosa.

Realizar transfusión completa de sangre o plasma y mantenerlo constante.

Controlar los tiempos protrombina a intervalos de 3 horas y repetir la inyección de vitamina K₁.

Si el envenenamiento no es tan severo, suministrar dosis bajas de la vitamina K₁ hasta obtener una composición constante del plasma y restablecer los niveles sanguíneos.

Información médica

Síntomas de intoxicación / Diagnóstico

Teléfono de urgencia: CISPROQUIM.

TELÉFONO 018000216012- Bogotá

El contacto con la piel: no presenta riesgo.

El contacto con los ojos: no produce irritación.

La ingestión del producto puede llevar a:

- Formación de hematomas
- Hemorragia nasal y de encías
- Sangrado en heces y orina
- Excesivo sangrado en caso de cortes pequeños o rasguños
- Respiración dificultosa
- Labios pálidos y encías frías
- Anorexia y debilidad

- Dolores en la región lumbar y abdominal

Efectos de una sobre exposición crónica:

No presenta riesgos

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitarse la ropa contaminada. Buscar atención médica.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Buscar atención médica.

En caso de ingestión, y si la víctima está consciente, lavar la boca con agua y administrar una solución salina al 0.9% para provocar el vómito. Buscar atención médica y mostrarle la etiqueta.

No dar de beber al paciente otra sustancia a la indicada en la etiqueta.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua en forma de neblina, CO₂ y polvo químico.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.

Solidó toxico y no inflamable. Muy poco volátil.

Equipo especial para la lucha contra incendios

Minimizar el uso de agentes de extinción y evitar en lo posible su contacto con el producto.

Controlar el derrame mediante diques para evitar la dispersión.

La aplicación de agua a chorros es ineffectiva por que contribuye a esparcir el material.

Usar protección respiratoria y ropa resistente al calor y llama.

Otras informaciones

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Protección personal

Ropa de trabajo, guantes de goma y respirador.

Medidas de protección del medio ambiente

Aislar el lugar, para evitar su derrame a fuentes de agua o alcantarillado.

Métodos de limpieza / recuperación

Recoger el producto por medios mecánicos o aspiración y disponerlo en un relleno sanitario autorizado por la autoridad sanitaria.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

No comer, beber o fumar durante la manipulación.

Debe ser manipulado por personal capacitado.

Almacenamiento

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar seco y aireado, en sus envases originales y con sus sellos inalterados.

VIII. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Límites controlados de exposición

Ninguno

Equipo de protección personal

Overoll de trabajo, guantes de goma

Protección respiratoria

No se requiere

Protección de la piel

Guantes de goma

Protección de los ojos

No se requiere

Lavarse las manos luego de manipular el producto. Seguir las recomendaciones de la etiqueta.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Estado físico	sólido
Apariencia:	pellet / tableta
Color:	morado
Olor:	característico
Punto de inflamación:	no aplica
pH:	no aplica
Autoignición:	no aplica
Densidad:	no aplica
Solubilidad:	insoluble
Corrosividad:	No corrosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable

Incompatibilidad:

Ninguno

Productos con riesgo de descomposición:

Gases tóxicos como resultado de la combustión (bromuro de hidrogeno)

Peligro de polimerización:

Ninguna

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: >1000 mg/Kg peso corporal.

Toxicidad dermal aguda: >1000 mg/Kg peso corporal.

Toxicidad inhalatoria: Debido a que el producto es poco volátil, se reduce las

posibilidades de intoxicación por esta vía.

Irritación cutánea y ocular: No causa irritación dermal. No causa irritación a los ojos

Sensibilización dermal: No es sensibilizante de la piel.

Efectos locales o sistémicos: inhibición de la formación de vitamina K, originando alteración en los tiempos de protrombina.

Toxicidad crónica o largo plazo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposiciones prolongadas.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves:

DL50 Oral aguda en codorniz: 1600 mg/kg.

Peces y organismos acuáticos:

CL50, 96 h, en *Salmo gairdneri*: 1,4 mg/l.

Abejas:

No tóxico si se usa como se recomienda.

Bio-acumulación: producto orgánico degradable.

Comportamiento / impacto sobre el medio ambiente: tóxico para peces y animales de menor tamaño que no son el objetivo de control.

MATA RATAGUAYAQUIL es un rodenticida anticoagulante. Se caracteriza por la apetencia que los roedores tienen por él. Una sola ingestión de 50 mg/kg es suficiente para matar al cabo de 36 horas a *Rattus norvegicus* y a *Rattus rattus*. Impide la coagulación de la sangre y la formación de protrombina. Es un veneno no específico.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Disposición de residuos en vertedero sanitario autorizado por la autoridad sanitaria.

MATA RATAGUAYAQUIL es un plaguicida de segunda generación que evita la coagulación de la sangre por inhibición de la vitamina K, causando hemorragias internas en los roedores, que los conduce a la muerte, sin causar

sospecha en los demás miembros de la madriguera. Controla diversas especies de roedores plaga que habitan en instalaciones industriales y ambientes domésticos.

MATA RATAGUAYAQUIL contiene un attractante que lo hace incomedible para el ser humano y para los animales domésticos; sin embargo, para las ratas y ratones es agradable.

Eliminación de embalaje y envases contaminados:

Disposición en vertedero sanitario autorizado por la autoridad sanitaria.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

AGAR marcas aplicables:

Número de registro INVIMA:2011v-0005026-de venta ICA 6567MV

Clasificación: 5.1

Nombre: plaguicida a base de derivados de la cumarina, sólido, tóxico.

DOT: MATA RATA GUAYAQUIL

Vía terrestre:

Aplicar normativa nacional:

Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Vía fluvial / lacustre:

Sin normativa

Vía marítima:

Clasificación: IMDG: 51

Número de registro INVIMA:2011v-0005026-de venta ICA 6567MV

Grupo de embarque: I

Nombre técnico correcto: plaguicida sólido, tóxico, a base de derivados de la cumarina.

Vía aérea:

Clasificación IATA: 5.1

de registro INVIMA:2011v-0005026-de venta ICA 6567MV

Grupo de empaque: I, II, III

Nombre técnico correcto: plaguicida a base de derivado de la cumarina, sólido

tóxico.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CONSIDERACIONES DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

De preferencia, colocar los pellets en forma disimulada en lugares apropiados, por ejemplo, lugares para forraje, rincones, filtraciones, entradas de construcciones, pasos de circulación, canalizaciones, etc.

Usar guante de protección para el manejo o aplicación de la sustancia. El uso de guantes, además de proteger las manos, evita que el roedor olfatee la presencia de un ser humano.

En lo posible, controlar todos los días el cebo aplicado y dejarlo en el lugar hasta que sea consumido por completo. Para eliminar la madriguera, es necesario que se produzca una o dos aplicaciones. Por lo general, el efecto se produce después de 36 horas aproximadamente.

Información reglamentaria:

Reglamento para el transporte de sustancias tóxicas y peligrosas, normativa del ministerio de salud y del ministerio de medio ambiente.

LICENCIA AMBIENTAL NUMERO RESOLUCIÓN NÚMERO

(1523) 29 de Agosto de 2008 Y PLAN POSCONSUMO RESOLUCIÓN NÚMERO(2246) 11 de noviembre de 2010

Marca en la etiqueta:

Tóxico

Peligro veneno

No inflamable

No corrosivo

No explosivo

Mantener fuera del alcance de los niños

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que se entrega en este formulario es la conocida actualmente sobre la materia y fue obtenida de fuentes confiables por profesionales capacitados.

Tratamiento: Antídoto: Vitamina K1 (bajo control médico). En casos graves puede necesitarse una transfusión.

Dosis y recomendaciones de uso

Dosis recomendable