

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 12/12/2018



SECCION 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto: **RIGON IFR**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Cebo rodenticida listo para usar, conteniendo Brodifacoum.

Contiene benzoato de denatonio (Bitrex), amargante de aversión para humanos.

1.3 Código del producto

Código del producto: 100.053

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Rogama Indústria e Comércio LTDA

Dirección: Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, CEP: 12412-800, Pindamonhangaba/ SP - BRASIL

Teléfono: (12) 3644-3030

E-mail: sac@rogama.com.br

Importado en Uruguay por: BIOGENESIS BAGO URUGUAY S.A.

Fco. Acuña de Figueroa 2119 – Montevideo – URUGUAY

Teléfono: +598 29249878

E-mail: info@biogenesishago.com.uy

1.5 Teléfono de emergencia

CIAT URUGUAY (1722)

SECCION 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 2)

Toxicidad vía cutánea (Categoría 3)

Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 1)

Otros peligros que no resultaren en una clasificación: Este producto no posee otros peligros

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictogramas:



Palabras de advertencia: **Cuidado! Veneno**

Indicaciones de peligro

H300 – Mortal en caso de ingestión.

H311 + H331 – Tóxico en contacto con la piel o inhalación.

H334 – Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H401 – Tóxico para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia

P280 – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara

P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P261 – Evitar respirar el polvo/ el humo / los vapores / la niebla.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente. P264 – Lavarse las manos/ la cara cuidadosamente después de la manipulación. P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Administrar repetidamente carbón de uso medicinal con abundante agua. Llamar inmediatamente a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia.

P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN:
 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P342 + P311 – En caso de síntomas respiratorios:
 Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia.
 P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con agua y jabón abundantes.
 P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P321 – ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO - GRUPO QUÍMICO: SUPERWARFARINA. NOMBRE COMÚN: FLOCOUMAFEN. PRODUCTO ANTICOAGULANTE ENÉRGICO DE ACTIVIDAD PROLONGADA.
 ANTÍDOTO: VITAMINA K1 (fitomenadiona)
 P361 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P403 + P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 – Guardar bajo llave.
 P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial

SECCION 3. Composición/información de los componentes

Masa oleosa en sachets de 10 grs.

Nome comum	Nº CAS	Concentracion	Autorizado por
Brodifacoum	56073-10-0	0,005%	Índice Monográfico B10; ANVISA
Benzoato de Denatonio	3734-33-6	0,001%	n.a
Atrayentes	n.a	80- 100%	n.a

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con agua, no inducir el vómito. Llamar de inmediato al médico.

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Contacto cutáneo: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar al médico

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Llamar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

PRODUCTO ANTICOAGULANTE ENÉRGICO DE ACTIVIDAD PROLONGADA. El Brodifacoum es un anticoagulante de la familia de la cumarina que puede producir sangrado, esto se puede retrasar por varios días después de la exposición. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

GRUPO QUIMICO: Superwarfarina.

NOMBRE COMUN: BRODIFACOUm.

ANTÍDOTO: VITAMINA K1 (fitomenadiona).

Otras formas de vitamina K no son efectivas. Si no hay sangrado activo el INR (provoca la reducción de la tasa de protrombina) se debe medir en presentación y 48-72 horas después de la exposición. Si el INR es mayor que 4, administrar vitamina K1 5-10 mg en inyección intravenosa lenta (100 mg / kg de peso corporal para un niño). El tratamiento con fitomenadiona (por vía oral o por vía intravenosa) puede ser necesario para varias semanas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción: Spray de agua, espuma, dióxido de carbono. Evitar que el agua llegue a los desagües.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas. No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido.

Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena

o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Destruir de acuerdo con las regulaciones legales.

6.1 Referencia a otras secciones Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenar en un lugar seguro, seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Aplicar únicamente en cebaderas, inaccesible a los niños y animales domésticos, lejos de los alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire aprobada para pesticidas.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Solido

Olor: Característico

pH: No disponible

Peso: 10-12g

Peso molecular: 523,44 (ingrediente activo)

Ponto de fusión: 232°C

Tasa de evaporación: no disponible

Inflamabilidad: No disponible

Límite inferior/ superior de inflamabilidad: No disponible

Presión de vapor: $1,1 \times 10^{-18}$

Solubilidad: em água, 0,24 mg/L (ingrediente ativo)

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso. Para asegurar su máxima estabilidad, conservar en envase original en lugar fresco y en oscuridad.

Reacciones peligrosas: No se producen reacciones peligrosas ni de descomposición, en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): Fuego y calor excesivo. Evitar contacto con agentes oxidantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

RIGON IFR

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y dérmica.

DL50 Oral: 0,16mg/Kg (ingrediente ativo)

Dérmica: 200 mg/Kg (ingrediente activo)

Irritación dermal: No se espera que puedan causar irritación

SECCIÓN 12: Información ecológica

Este producto es tóxico para mamíferos y aves.

Es poco probable que sea peligroso para la vida acuática en las condiciones recomendadas de uso.

Ecotoxicidad:

Brodifacoum

CL50: (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 20 µg/L

Potencial biocumulativo: Flocoumafen no posee datos disponibles.

Movilidad en suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales para este producto

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo/ aéreo

Producto: RIGON IFR (Brodifacoum 0.005%) EL PRODUCTO NO ES CLASIFICADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Frases: PRODUCTO PELIGROSO PARA LOS HUMANOS Y ANIMALES MAMÍFEROS. - Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas - No transportar ni almacenar con alimentos - Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos - En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico - No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua - Aplicar únicamente en cebaderas, inaccesible a los niños y animales domésticos, lejos de los alimentos.

SECCION 16. Otra información

La información aquí contenida se basa en nuestros conocimientos actuales y no representa una confirmación de las características. El consumidor de nuestro producto es responsable de observar las leyes y normas existentes.