

TOK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- Identificación del producto y del proveedor.

1.1- Identificación del producto

Denominación: TOK

Clase de biocida: Raticida

Tipo de formulación: Cebo

Registro MSP Nº: 73463

1.2- Uso

Raticida para uso del público en general y de empresas de control profesional de roedores.

1.3- Identificación de la empresa:

Biogénesis Bago Uruguay S.A.

Francisco Acuña de Figueroa 2119- Montevideo

Tel: 29249878/08008263

1.4- Emergencia

CIAT (Hospital de Clínicas, 7º Piso)

Tel: 1722

2.- Información sobre formulación y principio activo.

2.1- Composición:

Brodifacoum : 0.005%

Amargante: 0.001%

Excipientes: csp 100%

2.2- Características químicas del principio activo:

Nombre comercial: brodifacoum

Nombre químico: 4-hidroxi-3-(3-(4-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1naftil)cumarina

Fórmula empírica: C₃₁H₂₃O₃Br

Peso molecular: 523,40

Nº CAS: 56073-10-0

2.3- Componente peligroso:

Brodifacoum

Nº CAS: 56073-10-0

Símbolo: T+ N

Frases R: R27/28 R48/24/25 R50/53

3.- Identificación de riesgos.

3.1- Riesgos para la salud:

Es improbable que cause efectos nocivos si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

3.2- Riesgos ambientales:

Evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

3.2- Condiciones sanitarias relativas a la exposición al producto.

Este producto contiene un anticoagulante con efecto similar a la warfarina, actúa inhibiendo la síntesis de protrombina. Los tiempos de protrombina del paciente indican el grado de intoxicación. El antídoto específico es la vitamina K1.

Con el fin de evitar la ingestión del producto se le añade una sustancia de extremado sabor amargo.

4.- Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión no provocar el vómito. Mantener al paciente en reposo cuidando su temperatura corporal. Controlar la respiración. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1- Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada, espuma, polvo químico y CO₂

5.2- Riesgos especiales durante la extinción del incendio

Refrigerar el equipo expuesto con pulverizadores de agua. En caso de lucha contra el fuego en espacios cerrados deben utilizarse equipos de respiración autónomos. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado. Fuerte producción de humo.

6.- Medidas en caso de liberación accidental

6.1- Precauciones personales

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

6.2- Precauciones para la protección del medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

6.3- Métodos de limpieza

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1- Manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2- Almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de la humedad. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Temperatura máxima de almacenamiento: 30°C
Temperatura mínima de almacenamiento: 0°C

8.- Controles de exposición y protección personal

8.1- Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria. No es necesario el uso de aparatos respiratorios si el nivel de humos, vapores y neblinas se mantiene a un nivel adecuado.

Protección de las manos. Utilizar guantes protectores de nitrilo.

Protección de los ojos. En principio no es necesario.

Protección cutánea. Usar ropa que cubra las zonas de probable contacto.

8.2- Controles de la exposición del medio ambiente.

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables.

9.- Propiedades físicas y químicas

Información general

Aspecto: cebo de forma ovoidal o troncos de prismas de base triangular de color azul.

Solubilidad en agua: insoluble.

Punto de inflamación: no inflamable.

10.- Estabilidad y reactividad

Es estable químicamente con poco riesgo en condiciones normales. No contiene productos de descomposición peligrosos. La exposición prolongada al agua puede provocar una menor apetencia del producto.

11.- Información toxicológica

11.1- Ecotoxicidad

Nada indica que el producto sea bioacumulable. Producto no peligroso para las abejas.

11.2- Movilidad

Permanece prácticamente inmóvil en el agua debido al soporte utilizado (grano, harina, etc).

12.- Consideraciones relativas al transporte y eliminación

No requiere condiciones especiales para su transporte salvo las usuales para esta índole de productos: utilizar recipientes irrompibles, bien sujetos y no expuestos a condiciones ambientales extremas.

La eliminación debe efectuarse en conformidad con la legislación local y sobretodo no utilizar recipientes vacíos del producto para fines diferentes.

13.- Información reglamentaria

13.1- Frases de riesgo

R48/21/22 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel o ingestión.

13.2- Frases de seguridad

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S37: Úsense guantes adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al Médico (si es posible con el envase o etiqueta del producto).

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II- Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) número 197/2006