

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 04-12-2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **KAPUT BR** (Brodifacoum 0.005% p/p, bloque)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Uso del producto: Cebo rodenticida listo para usar, conteniendo 50 ppm de brodifacoum.

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por:

PelGar International Ltd.

Unit 13 Newman Lane Industrial Estate

Newman Lane - Alton

Hampshire GU34 2QR, UK

www.pelgar.co.uk

Importado por:

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Avenida Presidente Arturo U. Illia s/n y Marconi Morón 386, El Palomar, Provincia de Buenos Aires. (54-11) 4469-9200 / 4469-9300

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Producto no clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma/s No aplica

Palabra de advertencia No aplica

No se aplica etiquetado



2.3 Otros

Componente	Identificación (CAS)	%	Clasificación SGA
Propilen glycol	57-55-6	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Dermal), H313
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	< 1	Tox. Aguda 4 (Oral): H302 Tox. Aguda 5 (Dermal): H313. Irritante dermal 2: H315. Irritante ocular 1: H318. Sensibilizante dermal 1: H317. Peligro acuático 1: H400 Peligro acuático Crónico 1: H410
Brodifacoum	56073-10-0	< 1	Tox. Aguda 1 (Oral): H300. Tox. Aguda 1 (Dermal): H310. Tox. Aguda. 1 (Inhalación: polvo, niebla): H330. STOT RE1, H372. Peligro acuático 1: H400 (M=10). Peligro acuático Crónico 1: H410.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	Brodifacoum
Nomenclatura: (IUPAC)	3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycumarina
Familia química:	Hidroxycumarina de segunda generación. Anticoagulante monodósico
CAS #	[56073-10-0]
Fórmula molecular:	C ₃₁ H ₂₃ BrO ₃

3.2 Composición del formulado

Formulación: Cebo en bloques de parafina de 5 g y 20 g.

Brodifacoum..... 0.005 g

Excipientes c.p.s..... 100 g

SECCIÓN 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 vertido y absorber con arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

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, la piel y ojos. No respirar los polvos, vapores, niebla o gotas de aplicación. 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 cerrado. Almacenar solamente en envases originales cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger del calor extremo y fuego.

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

- **Sector formulación:** Traje completo de Tyvek con capucha.
- **Sector envasado:** Ropa de trabajo normal.
- **Durante la aplicación:** usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta.

Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Protección ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria:

- **Sector formulación:** Máscara con filtro del tipo respirador purificados de aire NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.
- **Sector envasado:** No es necesaria.
- **Durante la aplicación:** Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire.

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:	Bloques parafinados rojos.
Olor:	Característico a vainilla.
Solubilidad e agua:	Insolubles

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Datos para el formulado: Brodifacoum 0.005% p/p

Toxicidad aguda oral en rata (LD ₅₀):	No clasificado
Toxicidad aguda dérmica en rata (LD ₅₀):	No clasificado
Inhalación aguda oral en rata (LC ₅₀):	No clasificado
Irritación cutánea:	No clasificado
Irritación ocular:	No clasificado
Sensibilización de la piel:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en peces y aves: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos.

No causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: No es rápidamente degradable

Potencial de bioacumulación: No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases. Luego inutilizar el envase, perforando el fondo con un elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes. Almacenar los envases inutilizados en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano. Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo / Aéreo:

Producto:	Brodifacoum 0.005% p/p
Número de UN:	No aplica
Clase de riesgo:	No aplica
Clase de riesgo secundario:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica

EL PRODUCTO NO ES CLASIFICADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable **CHEMOTECNICA S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.

COPIA NO CONTROLADA