

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Última Revisión 16/09/2016

Brodifacoum VPM® 0.005% Bloques Parafinados

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: **Brodifacoum VPM® 0.005% Bloques Parafinados**
Proveedor: Dirección: **PelGar International Ltd**, Unit 13 Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Reino Unido
Tel: + 44 (0) 1420 80744 Fax: + 44 (0) 1420 80733Email: info@pelgar.co.uk
Importador y Distribuidor: VECTORS AND PETS MANAGEMENT LTDA. – Calle 98 No. 22-64 of. 610
Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 018000-916012 (servicio de pago revertido) y 2886012 para Bogotá

Sección 2: Composición/Ingredientes

Tipo de producto: Rodenticidas bloque parafinado

Ingrediente activo: Brodifacoum

Nombre químico: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl-=4-hydroxycoumarin

Benzoato de Denatonium

Concentración: 0.005%

Nº UN : 3077

Nombre químico:	Brodifacoum	Benzoato de Denatonium
Concentración:	0.005%	0.001 %
Nº CAS :	56073-10-0	N/A
Nº EEC :	259-980-5	

Sección 3: Identificación de los riesgos

Principales riesgos: Peligroso por ingestión en grandes cantidades y por contacto con la piel. Si es ingerido en grandes cantidades el producto tiene una acción anticoagulante que se traduce en hemorragias.

Reglas de seguridad: Manténgase alejado de los niños y de animales domésticos. No contaminar alimentos, bebidas o sus contenedores. Evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes protectores.

Vías de Absorción: Contacto e ingestión.

Precauciones: Mantenga el envase sellado y alejado de productos con olor y fuentes de calor.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Remueva toda la ropa contaminada, lave la piel con agua y jabón

Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua inmediatamente al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica inmediata.

Inhalación: Exponga al afectado al aire fresco y busque ayuda médica**.**

Ingestión: Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evítese la sofocación.

NO INDUZCA EL VOMITO a menos que se tenga personal capacitado en primeros auxilios. No administrar nada por vía oral en caso de inconsciencia o convulsiones

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Medios disponibles para la extinción: Agua, dióxido de carbono; jabón; polvo seco.

Medios no disponibles para la extinción: Agua a alta presión.

Riesgos de Exposición: Su incineración puede producir compuestos de carbón, trazas de Bromuro y Bromuro de hidrogeno. No vierta contenidos de este producto en aguas, drenajes, suelos o espejos de agua. Medidas suficientes deben ser tenidas en cuenta para retener el agua utilizada en la extinción. Disponga las aguas contaminadas acorde a la regulación local

Sección 6: Medidas de Prevención de Accidentes

Precauciones para el personal: Evite el contacto con la piel, ojos y ropas. No manipular el producto sin protección a las manos (utilizar guantes).

Precauciones Medio Ambientales: Prevenga la contaminación del suelo, drenajes y superficies de agua.

Métodos de Limpieza: Absorba en un material inerte, barra la zona afectada con residuos del raticida y coloque los restos en una bolsa para su disposición final

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No beber, comer o fumar durante la aplicación. Utilice ropa protectora adecuada.

Almacenamiento: Manténgase alejado de bebidas, comestibles y piensos para animales. Almacénese en su envase original completamente sellado a temperaturas inferiores a 32^{o}C. No exponer el producto al calentamiento y a la humedad (máxima temperatura de almacenamiento , 50 ^{o}C y temperatura mínima de almacenamiento, -5 ^{o}C

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Medidas técnicas de protección: No requeridas.

Limites de control de exposición: Ninguna

Protección respiratoria: Utilice máscara.

Protección de las manos: Utilice guantes.

Protección Ocular: Utilice elementos de protección facial o en su defecto monogafas.

Protección de la piel: Utilice ropa adecuada (overol).

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión / rango:	N/A	Punto de ebullición/rango:	N/A
Propiedades oxidativas:	Ninguna	Auto inflamabilidad:	Ninguna
Propiedades explosivas:	Ninguna	Solubilidad en agua:	No soluble
Presión vapor:	N/A	Olor	Característico a cereal
Apariencia:	Bloque rojo de 5 a 10 g.	Viscosidad:	N/A
Densidad:	N/A	Punto de llama:	N/A
Auto ignición:	N/A	pH of 1% solución:	6 - 8

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Ninguna. Estable a temperaturas de almacenamiento.

Materiales a evitar: Evítese el excesivo calor y humedad

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

Sección 11: Información toxicológica

DL_{50} Aguda Oral Ratas	: 0.27 mg/kg	**Irritación dermal**	: Leve
DL_{50} Aguda Oral Conejos	: 0.30 mg/kg	**Sensitización dermal**	: Ninguna
DL_{50} Aguda Oral Ratones	: 0.40 mg/kg	**Mutagenicidad**	: Ninguna
DL_{50} Dermal Conejos:	: 0.25 – 0.63 mg/kg	**Teratogenicidad**	: Ninguna
CL_{50} Aguda Inhalación	:0.0005 – 0.005 mg/l aire	**Clase OMS**	: Ia
Irritación Ocular Conejos	: Leve	**Clase toxicológica EPA:**	I

Sección 12: Información ecológica

CL_{50} (96hr) Peces:	0.051 mg/l (Trucha Arco iris)
EC50 (48hr) para Daphnia:	0.064 mg/l
DL_{50} Aguda Oral Aves:	4.5 mg/kg (Pollos); 0.31 mg/kg (Patos Mallard)
Protección de Aguas:	Evítese la contaminación del producto en Fuentes y cursos de agua
Protección del air:	El producto no es volátil.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte

ADR/RID: El producto no está clasificado acorde a la regulación de mercancías peligrosas.

Vía Aérea: Manténgase alejado de comidas y bebidas.

Vía marítima: Manténgase alejado de comidas y bebidas.

Sección 15: Normas vigentes

El producto ha sido clasificado acorde a la legislación Colombia como Categoría toxicológica I **(EXTREMADAMENTE TOXICO)** por lo que se hace necesario implementar en su etiqueta la correspondiente banda toxicológica roja, los símbolos de riesgo (pictogramas).

Sección 16: Otras informaciones

CONCEPTO TOXICOLOGICO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: EP-13655-2005
CATEGORIA I, EXTREMADAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: RGSP 263-2005

El Brodifacoum VPM bloques parafinados es un potente anticoagulante de segunda generación o (monodósico y/o de dosis única) formulado a 50 ppm y contiene 10 ppm de Benzoato de Denatonium como preventivo de intoxicaciones en humanos. En caso de intoxicación el antídoto específico es la Vitamina K 1 (Fitomenadiona), los tiempos de Protrombina deben ser monitoreados.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado en concordancia con las buenas prácticas industriales de conformidad con la regulación sanitaria. Esta información está basada en nuestro conocimiento actual para su guía en las regulaciones de seguridad. No se intenta por lo tanto concebir el presente documento como una especificación