



FINAL[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO A LAS REGULACIONES:
OSHA Hazard Communication Standard 29
CFR 1910.1200

FECHA DE EMISIÓN:
Enero 2016

PREPARADO POR:
CAR

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificador de producto: FINAL

EPA Numero de Registro: 12455-89, 90,91,94

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados Relevantes: Rodenticida Anticoagulante - Listo para usar

Usos desaconsejados: Usar solamente para el propósito descrito arriba

FABRICANTE/PROVEEDOR:

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704, USA

Email: sds@belllabs.com

Telefono: 608-241-0202

Emergencia Médica o Veterinaria: 877-854-2494 o 952-852-4636

Transporte de Emergencia o Vertidos: 800-424-9300 (CHEMTREC).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de Acuerdo a la regulación OSHA 1910.1200 (d): No clasificada. **Palabra de Advertencia:** Ninguna

Ver la Sección 15 para obtener información sobre la FIFRA aplicables en materia de seguridad, salud, y clasificaciones ambientales.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	CAS No.	% Por peso
Brodifacouma [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthalenyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one]	56073-10-0	0.005%
Ingredientes inertes y no peligrosos (Los componentes no listados no son peligrosos)	Patentado	99.995%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

Ingesta: Llamen al médico o al número para emergencias inmediatamente. Hagan que la persona tome un vaso de agua a sorbos si puede tragar. No inducir el vómito a menos que el médico/a lo sugiera.

Inhalación: No es aplicable.

Contacto con los Ojos: Mantener abierto el ojo y enjuagarlo lentamente con agua durante 15 – 20 minutos. Saquen los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, y entonces continúen enjuagando el ojo. Obtenga apoyo médico si ocurre irritación.

Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Obtengan apoyo médico si ocurre irritación.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como no inmediatos

La ingesta de cantidades excesivas puede causar náuseas, vómito, pérdida del apetito, sed extrema, letargo, diarrea y sangrado.

Consejo para el médico: Si se ingiere, administrar vitamina K1 por vía intramuscular u oralmente como se indica para casos de sobredosis de bishidroxicumarina. Repetir las veces que sean necesarias revisando los tiempos de protrombina.

Consejo para el Veterinario: Para animales que hayan ingerido el cebo o muestren signos de envenenamiento (sangrado o tiempos elevados de protrombina), administrar vitamina K1. Si es necesario, revise los tiempos de protrombina cada 3 días hasta que los valores vuelvan a la normalidad (hasta 30 días). En casos severos se podrían necesitar transfusiones de sangre.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción

Medios de Extinción Adecuados: agua, espuma o gas inerte.

Medios de extinción inapropiados: Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados de la mezcla: alta temperatura de descomposición o quema en el aire puede resultar en la formación de gases tóxicos, que pueden incluir monóxido de carbono y trazas de bromo y bromuro de hidrogeno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar ropa protectora y equipo de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos protectores, y procedimientos de emergencia: Deben usarse guantes para manipular el cebo. Recojan el cebo derramado sin levantar polvo.

Precauciones ambientales: No permitir que el cebo ingrese a los drenajes ni las corrientes de agua. Cuando ocurra la contaminación de riachuelos, ríos o lagunas, pónganse en contacto con el organismo ambiental apropiado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la Contención: Recojan barriendo el material derramado inmediatamente. Colocar en un recipiente correctamente rotulado para su desecho final o re-utilización.

Para la Limpieza: Lavar las superficies contaminadas con detergente. Eliminar todos los desechos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Referencia a otras secciones: Referirse a las Secciones 7, 8 y 13 para detalles adicionales sobre las precauciones personales los equipos de protección personal y las consideraciones para su desecho final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No manejar el producto cerca de alimentos, alimentos de animales, ni agua potable.

Mantener fuera del alcance de los niños. No utilice fuentes cercanas de calor, llama abierta o superficies calientes. Lo antes posible, lávense las manos a conciencia después de aplicar el cebo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar únicamente en el envase original en un lugar fresco y seco que sea inaccesible para mascotas y animales silvestres. No contaminar el agua, los alimentos humanos ni de animales mediante el almacenamiento ni eliminación. Mantener los envases cerrados y sin contacto con otras sustancias químicas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites Establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Brodifacouma	No establecido	No establecido	No establecidos

Controles Técnicos Apropriados: No se requiere

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No se han establecido

Equipos de Protección Personal:

Protección Respiratoria: No se requiere

Protección de los Ojos: No se requiere

Protección para la Piel: Zapatos con medias y guantes impermeables.

Recomendaciones en materia de higiene: Lávese las manos con agua y jabón concienzudamente después de aplicar el cebo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia / Color:	Bloque de cera en color rojo, granulos rojos.
Olor:	Dulce, olor a cereales.
Umbral de Olor:	No es aplicable, pues el olor no se asocia con un material peligroso.
pH:	No es aplicable, no se dispersa en el agua.
Punto de Fusión:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Punto de Ebullición:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Punto de inflamación:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
Tasa de Evaporación:	No es aplicable, es sólido.
Inflamabilidad:	No es aplicable, es sólido.
Límites superior / inferior de Inflamabilidad:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables ni explosivos.
Presión de Vapor:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Densidad de Vapor:	No es aplicable, es sólido.
Densidad Relativa:	1,13 g/mL @ 20°C (bloques), 1,33 g/mL @ 20°C (granulos).
Solubilidad (en agua):	No es hidrosoluble.
Solubilidad (en disolventes):	No es aplicable al cebo rodenticida.
Coefficiente de partición octanol/agua:	No es aplicable al cebo rodenticida
Temperatura de auto-encendido:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
Temperatura de descomposición:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Viscosidad:	No es aplicable, no es líquido.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable cuando está almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.

Estabilidad química: Estable cuando está almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Referirse a Productos peligrosos de descomposición

Condiciones que deben evitarse: Evítense las temperaturas extremas (menos de 0°C o más de 40°C).

Materiales incompatibles: Evítense los materiales fuertemente alcalinos.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición a altas temperaturas o la combustión en el aire puede producir la formación de gases tóxicos, los que pueden incluir óxidos de carbono y trazas de bromo y bromuro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

LD50, oral (ingesta): >5001 mg/kg (ratas) (Brodifacouma Rata LD50 oral: 0.490 mg/kg peso corporal).

LD50, dérmica (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Brodifacouma en conejo LD50 dérmica: 4.185 mg/kg peso corporal).

LC50, inhalación: Es un bloque de cera y por lo tanto la exposición por inhalación no es relevante.

Corrosión / irritación de la piel: No es irritante para la piel.

Daños graves / Irritación para los ojos: No es irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o de la piel: Sensibilización dérmica: No es sensibilizante (prueba de maximización con cobayos de laboratorio).

Mutagenicidad de células germinales: No contiene componentes con efectos mutagénicos conocidos.

Carcinogenicidad: No contiene componentes con efecto carcinogénicos conocidos.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Brodifacouma	No consta	No consta	No consta

Toxicidad Reproductiva: No existen datos.

Peligro de Aspiración: No es aplicable. Es un bloque de cera o en granulos.

Efectos en Órganos Objetivo: Reduce la capacidad de coagulación de la sangre.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad: Este producto es extremadamente tóxico para peces, aves y otra fauna silvestre. Los perros y otros mamíferos y aves que cazan y rebuscan para su comida podrían envenenarse si comen animales que han consumido el cebo. No aplicar este producto directamente al agua ni en áreas donde esté presente agua superficial o ni en áreas intermareales por debajo de la línea media de la marea alta. La escorrentía también puede ser peligrosa para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. No contaminar el agua al eliminar el agua del lavado o enjuague de los equipos.

Persistencia y Degradabilidad: El producto es inherentemente biodegradable.

Potencial bioacumulativo: No se ha determinado. La solubilidad de la Bromadiolona en el agua es extremadamente baja (< 0,1mg/l).

Movilidad en el Suelo: No se ha determinado. La movilidad de la Brodifacouma en el suelo se considera que esta limitada.

Otros Efectos Adversos: Ninguno

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

No contaminar el agua, los alimentos humanos ni de animales mediante el almacenamiento o eliminación.

Almacenamiento del Plaguicida: Almacenar únicamente en el envase original en un lugar fresco y seco que sea inaccesible para niños/as y mascotas. Mantener los envases cerrados y sin contacto con otras sustancias químicas.

Eliminación del Plaguicida: Los desperdicios resultantes del uso de este producto podrán colocarse en la basura o entregarse a un depósito aprobado para eliminación de desperdicios.

Manejo de los Envases: El recipiente no debe reutilizarse. No reutilizar ni rellenar este recipiente. [Plástico:] Ofrecer para reciclado o reacondicionamiento; o perforarlo y elimínelo en un vertedero sanitario o por incineración. En la mayoría de los estados la incineración no está permitida. [Papel:] Elimine el envase vacío colocándolo en la basura, en un depósito aprobado para la eliminación de desechos o por incineración. En la mayoría de los estados la incineración no está permitida.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN: No está regulado.

Nombre normalizado de UN para su transporte: No está regulado.

Clase(s) de peligro para el transporte: No está regulado.

Grupo de Empaquetamiento: No está regulado.

Peligros Ambientales

Departamento de Transporte (DOT) por carretera / ferrocarril: No se considera peligroso para su transporte por carretera / ferrocarril.

DOT Marítimo: No se considera peligroso para su transporte por vía marítima.

DOT Aéreo: No se considera peligroso para su transporte aéreo.

Clasificación de Flete: LTL Clase 60

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: No es aplicable

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones / legislación específica en materia de la seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla:

FIFRA: Este producto plaguicida está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos sobre las etiquetas bajo la ley federal sobre los plaguicidas. Estos requisitos son diferentes a los criterios de clasificación e información de peligros requeridos para las fichas de datos sobre la seguridad (SDS), y para las etiquetas de uso en el lugar de trabajo para las sustancias químicas que no sean plaguicidas. La información sobre aspectos de seguridad, salud, ambientales, y de peligros que se requiere en la etiqueta de este plaguicida se enumera a continuación y se refleja en toda esta hoja de seguridad. La etiqueta del plaguicida también incluye otra información importante, incluyendo las indicaciones para su uso.

Término de Señal: PRECAUCIÓN

Declaraciones de Precaución: Contiene el anticoagulante Brodifacouma que puede causar sangrado si se ingiere. Perjudicial si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Manténgase fuera del alcance de niños/as, animales domésticos y mascotas. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

Efectos potenciales para la salud:

Contacto con los Ojos: Puede producir irritación

Contacto con la Piel: No es irritante para la piel

Ingesta: Tóxico si se ingiere

TSCA: Todos los componentes constan en el Inventario TSCA o no están sujetos a los requisitos de TSCA.

CERCLA/SARA 313: No figura

CERCLA/SARA 302: No figura

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información adicional, favor comunicarse con el fabricante que consta en la Sección 1.

NFPA	Salud: 1 (precaución)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (estable)	Peligro Específico: Ninguno
HMIS	Salud: 2 (moderado)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (mínima)	Equipos de Protección: B

Exención de responsabilidad: La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes consideradas dignas de confianza. Bell Laboratories, Inc. no ofrece garantías; ni expresas ni implícitas y no asume ninguna responsabilidad de la exactitud o integridad de los datos contenidos en esta ficha. Esta información se ofrece para su consideración e investigación. Cada usuario tiene la responsabilidad de asegurar que cuenta con todos los datos actualizados, incluyendo la etiqueta aprobada del producto pertinente para su uso particular.