



## FINAL RODENTICIDE

HOJA DE DATOS DE  
SEGURIDAD

DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN: OSHA HAZARD  
COMMUNICATION STANDARD 29 CFR 1910.1200

FECHA DE EMISIÓN:  
FEBRERO 2020

PREPARADO POR:  
CAR/RNVD

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Identificador del producto: FINAL RODENTICIDE

Número de registro de la EPA: 12455-89

Usos identificados relevantes: rodenticida anticoagulante - listo para su uso

Aconsejado para usos contra: Usar solamente para el propósito descrito arriba

**FABRICANTE/PROVEEDOR:**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704, EE.UU.

Correo electrónico: sds@belllabs.com

Teléfono: 608-241-0202

Emergencia médica o veterinaria: 877-854-2494 o 952-852-4636

Emergencia de derrame o transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación con arreglo a la OSHA 1910.1200 (d): No clasificado

Palabra señal: Ninguno

Ver sección 15 para información sobre FIFRA seguridad aplicada, salud, y clasificaciones ambientales.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

Componente	No CAS.	% Por peso
<b>Brodifacouma</b> [3- [3- (4'-bromo- [1,1'-bifenil] -4-il) -1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil] - 4 - hidroxil - 2H - 1 - benzopiran - 2 - ona]	56073-10-0	0,005%
<b>Ingredientes inertes</b> (Los ingredientes que no están en la lista no son peligrosos)	-	99.995%

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Ingestión:** Llamar al Médico o al número de emergencia inmediatamente. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca vomitar a menos de ser instruido por el médico para hacerlo.

**Inhalación:** No aplica.

**Contacto con los ojos:** Mantener ojo abierto y enjuagar lentamente con agua por 15 – 20 minutos. Remover lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando el ojo. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar piel inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

**Los efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados**

Ingestión de excesos de cantidad quizás cause náusea, vómito, pérdida del apetito, sed extrema, letargo, diarrea, sangrado.

**Consejo para el Médico:** De ser ingerido, administrar vitamina K1 intramuscular u oralmente como se indica para las sobredosis de bishidroxicumarina. Repita según sea necesario según el monitoreo de los tiempos de protrombina

**Consejo para el Veterinario:** Para animales que están ingiriendo el producto y/o mostrando señales de envenenamiento (sangramiento o tiempos de protrombina elevados), dar Vitamina K1. De ser necesario, revisar tiempos de protrombina cada 3 días hasta que los valores vuelvan a lo normal (hasta 30 días). En casos severos, transfusiones de sangre podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua, espuma o gas inerte.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

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

**Consejo para bomberos:** Use ropa protectora y un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Se deben usar guantes al manipular el producto. Recoger el derrame sin crear polvo.

**Precauciones ambientales:** Evitar que el producto en los desagües o cursos de agua. Donde hay contaminación de arroyos, ríos o lagos póngase en contacto con la agencia de medio ambiente correspondiente.

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**De contención:** Barrer el material derramado inmediatamente. Coloque en un recipiente correctamente etiquetado para su eliminación o reutilización.

**Para limpieza:** Lavar las superficies contaminadas con detergente. Deseche todos los desechos de acuerdo con todos los residuos locales, regionales y nacionales reglamentos.

**Referencia a otras secciones:** Véanse las secciones 7, 8 y 13 para más detalles sobre las precauciones personales, equipo de protección personal y consideraciones de desecho.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** No manipule el producto cerca de los alimentos, los productos alimenticios de origen animal o agua potable. Mantener fuera del alcance de los niños. No hacer uso cerca de fuentes de calor, llamas abiertas o superficies calientes. Tan pronto como sea posible, lávese bien las manos después de aplicar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Conservar sólo en el envase original en un lugar fresco y seco, inaccesible a los animales domésticos y fauna silvestre. No contamine el agua, los alimentos o los piensos almacenándolos o eliminándolos. Mantenga los recipientes cerrados y alejados de otros productos químicos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites establecidos

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

**Controles de ingeniería adecuados:** No se requieren

**Límites de exposición profesional:** No establecido

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** No es necesario

**Protección de los ojos:** No se requiere

**Protección de la piel:** zapatos y calcetines y guantes impermeables.

**Recomendaciones de higiene:** Lavar con abundante agua y jabón después de manipular.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
<b>Apariencia / Color:</b>	Pellet de cera roja
<b>Olor:</b>	Dulce como grano
<b>Umbral de olor:</b>	No aplicable, olor no asociado con un material peligroso.
<b>pH:</b>	No aplicable, no es dispersable con agua.
<b>Punto de fusión:</b>	No aplicable
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No es aplicable, es un sólido.
<b>Inflamabilidad:</b>	No es aplicable, es un sólido.
<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión:</b>	No aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables o explosivos.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad del vapor:</b>	No es aplicable, es un sólido
<b>Densidad relativa:</b>	1,13 g / ml a 20°C
<b>Solubilidad (agua):</b>	No soluble en agua
<b>Solubilidad (disolventes):</b>	No aplicable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No es aplicable, no es un líquido

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** estable cuando se almacena en el recipiente original en un lugar fresco, seco.

**Estabilidad química:** Estable cuando se almacena en el recipiente original en un lugar fresco, seco.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** hacer referencia a productos de descomposición peligrosos

**Condiciones a evitar:** Evitar temperaturas extremas (por debajo de 0 ° C o por encima de 40 ° C).

**Materiales incompatibles:** Evitar materiales altamente alcalinos.

**Productos de descomposición:** alta temperatura de descomposición o ardor en el aire puede resultar en la formación de gases tóxicos, lo que puede incluir monóxido de carbono y trazas de bromo y bromuro de hidrógeno.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

**DL50 oral aguda** > 2000 mg de FINAL RODENTICIDE/Kg de peso.

**DL50 dermal aguda** > 4000 mg / kg de FINAL RODENTICIDE/Kg de peso.

**CL50 inhalatorio aguda** > 5 mg/L de FINAL RODENTICIDE en tiempo de exposición de 4 horas.

**Corrosividad/irritación cutánea:** No irrita la piel.

**Lesiones/irritación ocular graves:** No irrita los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sensibilización cutánea: No es un sensibilizador (Prueba de maximización del conejillo de indias).

**Mutagenicidad en células germinales:** Contiene no componentes conocidos para tener un efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad:** Contiene no componentes conocidos para tener un efecto carcinogénico.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Brodifacouma	No enlistado	No enlistado	No enlistado

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos

**Peligro por aspiración:** No aplicable.

**Efectos sobre los Órganos:** la capacidad de coagulación de la sangre reducida.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Efectos ecotoxicológicos:** Este producto es extremadamente tóxico para los peces, aves y otros animales salvajes. Perros y depredadores y mamíferos y pájaros pueden ser envenenados si se alimentan de animales que han comido este producto. No aplique este producto directamente en el agua o en áreas donde el agua superficial está presente o en las zonas intersticiales por debajo de la marca media de las aguas altas. El escurrimiento también puede ser peligroso para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas. No contamine el agua al desechar el equipo de lavado de agua o enjuague.

**Persistencia y degradabilidad:** El producto es inherentemente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:** No determinado. La solubilidad en agua de Brodifacouma es extremadamente baja (<0,1 mg/l).

**Movilidad en el suelo:** No determinado. La movilidad del Brodifacouma en el suelo se considera limitada.

**Otros efectos adversos:** Ninguno.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

No contamine el agua, los alimentos o los piensos almacenándolos o eliminándolos.

**Almacenamiento de pesticidas:** solamente en su envase original en un lugar fresco, seco e inaccesible a niños y mascotas. Mantenga los contenedores cerrados y alejados de otros productos químicos.

**Eliminación del pesticida:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser colocados en la basura o entregados a una instalación de eliminación de residuos aprobada.

**Manipulación del contenedor:** contenedor no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. [Plástico:] Oferta para reciclaje o reacondicionamiento; o perforar y disponer en un relleno sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados, la quema no está permitida. [Papel:] Desechar el recipiente vacío colocándolo en la basura, en una instalación de eliminación de residuos aprobada o por incineración. En la mayoría de los estados, la quema no está permitida.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Número ONU:** No está regulado

**Denominación de la carga:** No está regulado

**Nivel de riesgo para el transporte (ES):** No está regulado

**Grupo de embalaje:** No regulado

**Peligros ambientales**

**DOT Rural/riel:** No se considera peligroso para el transporte por carretera / ferrocarril.

**DOT Marítimo:** No se considera peligroso para el transporte por barco.

**DOT Aire:** No se considera peligroso para el transporte por vía aérea.

**La clasificación de mercancías:** LTL Clase 60

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:** No aplicable

**Precauciones especiales para el usuario:** Ninguno

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Seguridad, salud y regulaciones/legislaciones ambientales específicas para la sustancia o la mezcla:**

**FIFRA:** Este producto pesticida está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a cierto etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requerida para la hoja de datos de seguridad (SDS), y para las etiquetas del lugar de trabajo de los productos químicos no pesticidas. La información sobre seguridad, salud, medio ambiente y peligros la etiqueta del plaguicida se enumera a continuación y se refleja a lo largo de esta FDS. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

**Palabra de advertencia:** PRECAUCIÓN

**Declaraciones de Precaución:** Contiene el anticoagulante Brodifacouma el cual puede causar sangrado si se ingiere. Nocivo por ingestión o absorbido a través de la piel. Mantener alejado de niños, animales domésticos y mascotas. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Efectos potenciales de salud:**

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación

**Contacto con la piel:** No irritante para la piel

**Ingestión:** Dañino si se ingiere

**TSCA:** Todos los componentes figuran en el inventario de TSCA o no están sujetos a requisitos de la TSCA

**CERCLA / SARA 313:** No lista

**CERCLA / SARA 302:** No se indica

**PROPOSITION 65:** Contiene no componentes sujetos a requerimientos de advertencia

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

Para obtener información adicional, póngase en contacto con el fabricante indicado en la Sección 1.

<b>NFPA</b>	Salud: 1 (precaución)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (estable)	Peligro específico: Ninguno
<b>HMIS</b>	Salud: 2 (moderado)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (mínimo)	Equipo de protección: B

**Descargo de responsabilidad:** La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Bell Laboratories, Inc. No provee garantías; ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Esta información es ofrecida para su consideración e investigación. El usuario es responsable de asegurarse de tener todos los datos actuales, incluida la etiqueta del producto aprobada, relevantes para su uso particular.



**ROBERTO VILLALON DIAZ**  
ESPECIALISTA EN REGISTROS