



**CONTRAC<sup>®</sup>**

**HOJA DE SEGURIDAD**

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

**FECHA DE EMISION:**  
Enero 2016

**PREPARADO POR:**  
CAR

**1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

**Identificador de producto: CONTRAC**

**EPA Numero de Registro: 12455-36, 69, 75, 76, 79, 82, 86, 133**

**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 regulacion OSHA 1910.1200 (d):** No clasificada.

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
Bromadiolona [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one]	28772-56-7	0.005%
<b>Ingredientes inertes y no peligrosos</b> ( Los componentes no listados no son peligrosos)	<b>Patentado</b>	<b>99.995%</b>

**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 deglutir. 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 bishidroxycumarina.

**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

### Medios de extinción

Extinción Adecuado Medio: 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.

**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 disposición 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 la disposición 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
Bromadiolona	No establecido	No establecido	No establecidos

**Controles Técnicos Apropiados:** 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

<b>Apariencia / Color:</b>	Bloque de cera en color azul, granulos azules o cereal granulado azul
<b>Olor:</b>	Dulce, a cereales
<b>Umbral de Olor:</b>	No es aplicable, pues el olor no se asocia con un material peligroso.
<b>pH:</b>	No es aplicable, no se dispersa en el agua.
<b>Punto de Fusión:</b>	No es aplicable al cebo rodenticida.
<b>Punto de Ebullición:</b>	No es aplicable al cebo rodenticida.
<b>Punto de inflamación:</b>	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No es aplicable, es sólido.
<b>Inflamabilidad:</b>	No es aplicable, es sólido.
<b>Límites superior / inferior de Inflamabilidad:</b>	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables ni explosivos.
<b>Presión de Vapor:</b>	No es aplicable al cebo rodenticida.
<b>Densidad de Vapor:</b>	No es aplicable, es sólido.
<b>Densidad Relativa:</b>	1,13 g/mL @ 20°C (bloques), 1.39 g/mL @ 20°C (granulos), 1.52 g/mL @ 20°C (cereal)
<b>Solubilidad (en agua):</b>	No es hidrosoluble.
<b>Solubilidad (en disolventes):</b>	No es aplicable al cebo rodenticida.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua:</b>	No es aplicable al cebo rodenticida
<b>Temperatura de auto-encendido:</b>	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No es aplicable al cebo rodenticida.
<b>Viscosidad:</b>	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):** >5000 mg/kg (ratas) (Bromadiolona Rata LD50 oral: 0.70 mg/kg peso corporal).

**LD50, dérmica (contacto con la piel):** > 5001 mg/kg (ratas) (Bromadiolona en conejo LD50 dérmica: 1.71 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
Bromadiolona	No consta.	No consta.	No consta.

**Toxicidad Reproductiva:** No existen datos

**Peligro de Aspiración:** No es aplicable. Es un bloque de cera, granulos o cereal granulado.

**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 Bromadiolona 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 Bromadiolona 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 consta.

**CERCLA/SARA 302:** No consta.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información adicional, favor comunicarse con el fabricante que consta 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 (minima)	Equipos de Protección: B

**Exención de responsabilidad:** La información presentada en esta Ficha 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 integralidad 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.