



# CONTRAC BLOX

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**FECHA DE EMISION:**  
Agosto 2018

**PREPARADO POR:**  
MGV

### SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**                      **Contrac Blox**

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

**Uso**    Rodenticida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Nombre de la razón social que elabora la HDS:

Sistemas Ecológicos para el Control de Plagas, SA de CV  
Villa Primavera No. 640 Int 3 Col. Villas de Lindavista, C.P. 64540  
Monterrey, Nuevo León  
www.univaresmexico.com

##### Datos generales del importador:

Prolongación Av. San Antonio No. 139  
Col. Carola  
01180 México, D.F.  
www.univaresmexico.com

#### 1.3.1 Datos del Fabricante:

##### BELL LABORATORIES, INC.

3699 KINSMAN BLVD. MADISON, WI 53704 - Estados Unidos

**Teléfono**                                      +1 608 241 0202

**Página web**                                      [www.belllabs.com](http://www.belllabs.com)

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS



33 3810 7399



[www.macropres.com](http://www.macropres.com)



C. Piña 1377. Col. Del Fresno



## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla. Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad Aguda: Categoría 4

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel

Toxicidad aguda crónica: Categoría 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta. Etiquetado de acuerdo a NOM. Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Bromadiolona

**Palabra de advertencia:** Atención.

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



## 2.3 Otro Peligros:

Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina k, la absorcion de este puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.

## SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.	% peso
<b>Bromadiolona</b> [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)	Patentado	99.995

## SECCION 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 bishidroxicumarina.

**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.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

## SECCION 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.

## SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipos protectores, y procedimientos de emergencia:** Deben usarse guantes para manipular el cebo. Evitar que 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 en 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 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.

## SECCION 7: MANIPULACION 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.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

### Límites Establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Bromadiolona	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.

#### PRECAUCIONES DE USO



#### ALMACENAR



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

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

## SECCION 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.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### 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: 1.71mg/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

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



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**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



## SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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 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 centro 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 eliminarlo en un vertedero sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados la incineración está permitida. [Papel:] Elimine el envase vacío colocándolo en la basura, en un depósito aprobado para la eliminación de desechos o incineración. En la mayoría de los estados la incineración no está permitida.

## SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL 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

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

### 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.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

## SECCION 16 OTRA INFORMACION

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 (mínima)	Equipos de Protección: B

**Exención de responsabilidad:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.



33 3810 7399



[www.macropres.com](http://www.macropres.com)



C. Piña 1377. Col. Del Fresno