

Fecha de versión: 2020-01-20  
Última revisión: 2020-01-20  
Vigencia de revisión: 2027-11-09

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

# CONTRAC<sup>®</sup> Bloxx<sup>™</sup>



## PARA USO DE SALUD PÚBLICA



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



**EFFECTIVO PARA TODO TIPO DE ROEDORES**

## Ratón Domestico



(MUS MUSCULUS)

También conocida como "Ratón común"

Son pequeños y su cuerpo rara vez pasa de los 5cm. Suelen ser color gris. Tienen la nariz puntiaguda con ojos pequeños. Una familia de 6 seis miembros, pueden llegar a multiplicar su número hasta 15 veces en solo 3 meses.

## Rata Noruega

Puede llegar a crecer hasta los 25 ó 30 centímetros, más grande que un ratón. Una Rata Noruega puede roer a través de un tubo de plomo. Presenta nariz redondeada y orejas pequeñas



(RATTUS NORVEGICUS)

También conocida como "Rata Parda"

(RATTUS RATTUS)



También conocida como "Rata Negra"

## Rata de tejado

Puede llegar a medir de 17 a 24 cm. El hocico tiene forma de punta. Orejas y cola largas, y almohadillas extra y dedos más largos en sus patas permiten que las ratas de tejado sean excelentes trepadores.

**PRINCIPALES ENEMIGOS DE LA SALUD PÚBLICA**



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL CONTRAC

## 1.- Ficha Técnica

<b>INGREDIENTE ACTIVO :</b>	Bromadiolona
<b>Fórmula Química :</b>	3- [3- (4'-Bromo- [1, 1' bifenil] - 4 il) -3-hidroxi-1-fenilpropil] -4p Hidroxy-2H-1-benzopiran-2-ona
<b>Nombre Común :</b>	Bromadiolona
<b>Número Cas :</b>	28772-56-7
<b>Masa Molecular :</b>	527,4
<b>Registro EPA. :</b>	12455-79
<b>Registro EPA. Est.:</b>	12455 – WI-1
<b>Propósito :</b>	Raticida anticoagulante de segunda Generación derivado de la cumarina y/o idandionas.
<b>Modo de Acción :</b>	Produce anticoagulación por el antagonismo de la vitamina K.
<b>% Por Peso :</b>	0,005%
<b>Actual TLV</b>	N/A
<b>Fabricado por :</b>	BELL LABORATORIES, INC. 3699 KINSMAN BLVD. MADISON, WI 53704 USA



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL CONTRAC

### 2.-Características Físicas

<b>Color :</b>	Azul
<b>Aspecto :</b>	Bloque
<b>Olor :</b>	Dulce, cereales frescos
<b>Punto de Fusión :</b>	205 - 210° C.
<b>Densidad Relativa :</b>	0.33 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	H <sub>2</sub> O 6.1 ppm
	Hexano <0.001 g/100 ml
	Etanol 0.5 g/100 ml
	Dietil Eter 0.017 g/100 ml
	Acetona 1.15 g/100 ml
<b>Presión de vapor :</b>	No aplica, se trata de un producto sólido.
<b>Constante de disociación :</b>	5,73 (pka)
<b>Inflamabilidad :</b>	No inflamable
<b>Higroscópico :</b>	Poco higroscópico
<b>Explosividad :</b>	No explosivo
<b>Acción Oxidante/reductora :</b>	Ninguna
<b>Corrosividad :</b>	Ninguna
<b>Estabilidad a la Luz</b>	Estable a la luz fluorescente
<b>Estabilidad al Calor :</b>	Estable a 50 C
<b>Estabilidad al Aire :</b>	Estable al aire entre 45 a 55 % de Humedad relativa. (20 a 25 C)



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# TOXICIDAD DEL CONTRAC

## 1.- Toxicología

Ligeramente peligroso, tal como lo indica la banda inferior de color azul en su etiqueta. Posee la más baja toxicidad de los anticoagulantes de última generación, con la mayor eficiencia, seguridad, de fácil aplicación y manejo en cualquier tratamiento, apetecible para el roedor y de bajo riesgo para animales domésticos.

## 2.- Características Toxicológicas

<b>LD50, ORAL (INGESTION) :</b>	>5000 mg/kg (ratas)
<b>LD50, DERMAL (CONTACTO CON PIEL) :</b>	> 5001 mg/kg (ratas)
<b>LC50, INHALACIÓN :</b>	N/A
<b>IRRITACIÓN OCULAR :</b>	Ninguno (conejos)
<b>IRRITACIÓN DERMAL :</b>	Ninguno (conejos)
<b>SENSITIZACIÓN DERMAL :</b>	No considerado Sensitizador



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# TOXICIDAD DEL CONTRAC

## 3.- Toxicología Contrac Blox

### PRECAUCIONES:

El producto es tóxico en caso de inhalación, ingestión o contacto. Durante la preparación y utilización del producto **NO COMER, BEBER O FUMAR**. Evitar la inhalación del producto. Irritante en caso de inhalación prolongada. Usar guantes de goma para evitar la contaminación del producto. Antes de **COMER, BEBER O FUMAR**, sacarse la ropa de trabajo, lavarse bien las partes expuestas con abundante agua.

### FRASES DE ADVERTENCIA

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Consérvese en un lugar cerrado fuera del alcance de los niños. Uso en salud pública. No reusar los envases y deseche seguidamente los mismos después del uso. **NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN**, "EVITAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN CONTACTO CON PIEL OJOS Y ROPA."

### MEDIDAS RELATIVAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:** Llevar al paciente a un lugar ventilado.  
**En caso de Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón, consultar a un médico y mostrarle la etiqueta  
**En caso de Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, consultar a un médico y mostrarle la etiqueta  
**En caso de Ingestión:** No inducir al vómito.

### Sintomatología, Efectos, Tratamiento y antídoto.

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

En caso de intoxicación de personas o animales domésticos que hayan ingerido CONTRAC BLOX, aplicar vitamina K1 intramuscular u oralmente para casos de sobredosis de bishidroxicumarina sin sobrepasar la dosis de 40 mg en total. El tratamiento puede repetirse se es necesario, basándose en el monitoreo de tiempos de protrombina.

### MEDIDAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACIOS

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. 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.



**MATA RATAS Y RATONES, RESISTENTE AL AGUA**

**RODENTICIDA  
CEBO DE APLICACIÓN DIRECTA (RB)  
PARA RATAS Y TODO TIPO DE ROEDORES  
USO EN SALUD PÚBLICA**



### Ingredientes Activos:

Bromadiolona..... 0.005g  
Benzoato de Denatonium ..... 0.001g  
Inertes ..... 99.994g

**Contenido Neto: 8 Kg.**  
**Notificación sanitaria No.**  
**PE-00362-11-07**  
**U.S. EPA REG.**  
**No. 12455-79**



Madison, WI 53704 U.S.A.  
www.bellabs.com | MADE IN USA



Dirección: Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas  
Guayaquil - Ecuador  
Teléfonos: 099 604 9799 / 229 2681 / 228 3635  
Correo: servicioalcliente@insectacorp.com.ec  
www.insectacorp.com.ec

Contrac es una marca de Bell Laboratories, Inc., U.S.A.

**MODO DE EMPLEO: CONTRAC BLOX** es un cebo listo para su uso. Está indicado para el control de ratas y ratones e edificaciones, industrias de alimentos, áreas públicas, mataderos, plazas de mercado, basureros, domicilios, etc.

**INSTRUCCIONES DE USO: CONTRAC BLOX** se coloca en cantidades suficientes, protegidas de la suciedad y de los animales domésticos, en los lugares frecuentados por roedores.

**Dosis: En caso de las ratas (Rattus Norvegicus o Rattus Rattus)**, se recomienda colocar de 6 a 44 bloques de CONTRAC BLOX (según el nivel de infestación), especialmente en estaciones de control, sobre el piso, junto a las paredes, en las esquinas de las habitaciones, en cajas, tubos de plástico, caña guadúa, etc. La distancia entre puntos de cebado es de 5 a 10 metros. **Para el control de ratones caseros (Mus musculus)**, colocar 3 bloques de CONTRAC BLOX por punto de cebado. La distancia entre puntos de cebado no debe ser mayor de 5 metros y en infestaciones fuertes debe ser de 1 a 2 metros.

### NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLAGA:

**Ratón Casero:** *Mus musculus*.  
**Rata Noruega:** *Rattus norvegicus*.  
**Rata de Techo:** *Rattus rattus*.

### FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Cada cebo debe cambiarse totalmente cada 8 a 21 días. La muerte de los roedores con **CONTRAC BLOX** ocurre después del quinto día de haberlo ingerido y no alerta a los demas roedores.

### ULTIMA APLICACIÓN

A base de determinar la presencia de la plaga.

### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

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.

**AVISO AL COMPRADOR:** El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

En caso de emergencias llamar al 1800 VENENO (1800 -836366), atención las 24 horas a nivel nacional

**Categoría Toxicológica III, LIGERAMENTE PELIGROSO**

Numero de lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Caducidad:



0 30835 50193 9

6811  
061729/0520 | Product Code: 913060

**CUIDADO: Lea la etiqueta antes de usar el producto. Conservar en un lugar bien cerrado, fuera del alcance de los niños**



## CUIDADO



# Toxicología III Ligeramente Tóxico



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## FLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD

<b>Punto de Flamabilidad (Método Usado) :</b>	N/A
<b>Limite de Flamabilidad :</b>	Limite Alto: N/A
	Limite Bajo: N/A
<b>Temperatura de Autoiniciación :</b>	N/A
<b>Método de extinción en caso de incendio :</b>	Estinguir con agua, espuma o gas inerte
<b>Procedimientos especiales para exterminar incendios :</b>	Los bomberos deben estar equipados con ropas especiales para su protección y respiradores
<b>Peligros posibles en incendios o explosiones :</b>	Ninguna

## REACTIVIDAD

<b>Estabilidad :</b> Estable	<b>Condiciones a evitar :</b> Ninguna
<b>Polimerización :</b> No ocurre	<b>Condiciones a evitar :</b> Ninguna
<b>Incompatibilidad (Materiales a evitar) :</b>	Materiales fuertemente alcalinos
<b>Sustancias peligrosas producto de su descomposición:</b>	Óxidos de carbono



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# EFFECTOS DEL RATICIDA CONTRAC SOBRE LOS ROEDORES

## 1.- Contrac Blox

Actúa por ingestión, inhibiendo la acción de la vitamina K1 y reduciendo la capacidad de coagulación sanguínea, produciendo hemorragia interna y muerte en el roedor, el cual se seca, y en consecuencia no despiden olores desagradables (en 90% casos), permitiendo controlar a estos mamíferos en ambientes sensibles sin afectar su medio, no ocurre lo mismo con los raticidas biológicos en que el roedor entra en descomposición, generando olores desagradables, lo que torna difícil el manejo de éstos vertebrados en áreas donde existe concentración de personas. La mortalidad del roedor se produce entre 3 y 5 días posterior a la ingestión del raticida, lo que evita el comportamiento defensivo de otros roedores frente al cebo (recelo al raticida).

## 2.- Anticoagulante

Esta familia de anticoagulantes, derivado de las cumarinas, de gran potencia raticida y eficacia comprobada, permite la muerte del roedor con una sola mordida (single baiting) del producto. Por el contrario, algunos raticidas de primera generación requieren de varias ingestiones para lograr la dosis letal. Contrac, es un cebo que está compuesto por los mejores ingredientes más apetecibles para los roedores tales como: maní, melaza, cereales, semillas, frutas, aditivos, preservantes, para mantener la estabilidad del producto y aglomerantes; cuyo ingrediente activo es Bromadiolona, por lo cual no requiere ser aplicado en compañía de algún otro producto o alimento. Resistente al agua y altas temperaturas, no causa dolor en el animal y evita el recelo entre los demás roedores.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



# TIPOS DE PRESENTACIONES DEL CONTRAC

## 1.- Contrac Blox (bloques)



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## PRECAUCIONES EN CASO DE EXPOSICIÓN

### 1.- Signos y Síntomas de exposición

- Nausea
- Vómito
- Pérdida del apetito
- Resequedad en la boca
- Letargo
- Diarrea
- Hemorragia.

### 2.- Primeros Auxilios

**Ojos:** Lavar los ojos con bastante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste contacte al médico.

**Piel:** Lavar con bastante agua y jabón.

**Ingestión:** Llamar inmediatamente al doctor o a los números de emergencia. No suministrar nada por la boca o inducir al vómito hasta que el médico lo indique.

**Inalación:** Ninguno..

### 3.- Antídoto a emplearse en caso de Ingestión accidental

En casos excepcionales de ingestión accidental, especialmente en niños, **el antídoto específico es la VITAMINA K1**, la que debe aplicarse bajo supervisión médica.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## PRECAUCIONES EN CASO DE EXPOSICIÓN

### 4.- Dosis

2.5 mg./kg. Intramuscular o Intravenosa, con monitoreo de tiempos de Protrombina en sangre, hasta lograr que los niveles retornen a sus parámetros normales.

## CARACTERÍSTICAS DEL CEBO

### 1.- Cebo Extrusado (Efectividad)

Dando la facilidad al roedor para sujetar con sus patas la superficie del cebo y roer debido a los múltiples ángulos que posee, sumamente atractivo, con mortalidad garantizada y éxito esperado ya que no crea recelo.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## CARACTERÍSTICAS DEL CEBO

### 2.- Palatabilidad (Aceptación)

Los bloques extrusados son cocinados con los ingredientes más atractivos para los roedores, durante un periodo de tiempo más corto que los bloques convencionales disponibles en el mercado, este proceso retiene el sabor asegurando su palatabilidad.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## CARACTERÍSTICAS DEL CEBO

### 3.- Seguridad

**BENZOATO DE DENATONIUM.** Contrac, posee un ingrediente de sabor muy amargo para los humanos llamado Benzoato de Denatonium, el cual está destinado a evitar la ingestión accidental por parte de los niños, debido a que es difícil de ingerirlo, sin embargo, el sabor amargo del Benzoato de Denatonium no es percibido por los roedores.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## CARACTERÍSTICAS DEL CEBO

### 4.- Descripción

Contiene un anticoagulante de segunda y última generación cuyo ingrediente activo es Bromadiolona, ofreciendo un control superior de ratas y ratones, incluyendo a ratas resistentes a la warfarina. Permite la muerte de ratas y ratones **con una sola mordida** (Single Baiting) del producto, acelerando el control y haciéndolo más eficaz. Un excelente cebo para cualquier circunstancia. Formulado con 15 ingredientes alimenticios de alta calidad tales como: maní, melaza, cereales, semillas, frutas, etc., esto lo hace superior a otros cebos de este tipo, para una excelente aceptación por el roedor. El rechazo del cebo por el recelo no es un problema por que los ratones y ratas mueren varios días después de la ingestión. Cebo altamente resistente a las condiciones ambientales, para usar tanto en condiciones húmedas como secas, sin requerimientos especiales de almacenamiento para mantener el cebo fresco y activo



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## CARACTERÍSTICAS DEL CEBO

### 5.- Contrac Blox

**PERFORACIÓN CENTRAL :** Para uso en Edificaciones, Industrias de Alimentos, Áreas Públicas, Mataderos, Mercados, Basureros, Drenajes, Alcantarillas, Domicilios, etc. Bloques compactos ideales para aplicaciones en exteriores, resisten las condiciones de intemperie y de humedad sin perder su gran poder rodenticida. En caso de ratas en áreas exteriores se recomienda colocar 2 a 4 bloques cada 10 metros. Para ratones caseros se recomienda 1 bloque por comedero o cebadero. Por su perforación central, permite sujetar el cebo con alambre a una superficie fija, evitando cualquier riesgo de ingestión accidental, especialmente en niños, lo que brinda seguridad para ser utilizado en Salud Pública.



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430

FABRICADOS EN E.E.U.U POR:



## TIEMPO DE EXPIRACIÓN DEL RATICIDA CONTRAC

El Rodenticida ofertado *CONTRAC* en sus dos presentaciones: bloques y pellets, tienen una vigencia de dos años\*, a partir de la fecha de elaboración y entrega del producto, lo que conlleva una gran ventaja para su uso, ya que el raticida fresco es más apetecible para el roedor. El raticida *CONTRAC* es manufacturado bajo las más estrictas condiciones sanitarias y cumple con todos los requerimientos para ser usado en Salud Pública, por lo que la vida útil del cebo *CONTRAC* permanece activo por prolongado tiempo, lo que garantiza la efectividad del producto y la gran aceptación por parte de los Roedores.

*\* La fecha de caducidad mínima es de dos años, pero su composición química es estable por más tiempo.*



0996049799

1800 INSECTO (467328) - 042 292 681

servicioalcliente@insectacorp.com.ec

www.insectacorp.com.ec

Manuel Galecio 1502 y Esmeraldas. Guayaquil - Ecuador

NO. CERTIFICADO EC-SG-2021006430