

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[®] Bloxx[™]



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

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

Color :	Azul
Aspecto :	Bloque
Olor :	Dulce, cereales frescos
Punto de Fusión :	205 - 210° C.
Densidad Relativa :	0.33 g/cm ³
Solubilidad	H ₂ 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
Presión de vapor :	No aplica, se trata de un producto sólido.
Constante de disociación :	5,73 (pka)
Inflamabilidad :	No inflamable
Higroscópico :	Poco higroscópico
Explosividad :	No explosivo
Acción Oxidante/reductora :	Ninguna
Corrosividad :	Ninguna
Estabilidad a la Luz	Estable a la luz fluorescente
Estabilidad al Calor :	Estable a 50 C
Estabilidad al Aire :	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

LD50, ORAL (INGESTION) :	>5000 mg/kg (ratas)
LD50, DERMAL (CONTACTO CON PIEL) :	> 5001 mg/kg (ratas)
LC50, INHALACIÓN :	N/A
IRRITACIÓN OCULAR :	Ninguno (conejos)
IRRITACIÓN DERMAL :	Ninguno (conejos)
SENSITIZACIÓN DERMAL :	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

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

REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable	Condiciones a evitar : Ninguna
Polimerización : No ocurre	Condiciones a evitar : Ninguna
Incompatibilidad (Materiales a evitar) :	Materiales fuertemente alcalinos
Sustancias peligrosas producto de su descomposición:	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. Confrac, 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

CONTRAC[®]

HOJA DE SEGURIDAD

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

PREPARADO POR:
CAR

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificador de producto: CONTRAC
EPA Numero de Registro: 12455-79

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.
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%
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 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

Apariencia / Color:	Bloque de cera en color azul
Olor:	Dulce, 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), 1.39 g/mL @ 20°C (granulos), 1.52 g/mL @ 20°C (cereal)
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):** >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 perfórelo y elimínalo 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.

NFPA	Salud: 1 (precaución)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (estable)	Peligro Específico: Ninguno
HMIS	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.





REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

**CERTIFICADO DE REINSCRIPCIÓN NOTIFICACIÓN SANITARIA No. PE-00362-11-07
DE PRODUCTOS PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO/ DE USO EN SALUD
PÚBLICA EXTRANJEROS**

Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria certifica que el

Nombre de Producto : CONTRAC BLOX
Marca de Producto : INSECTACORP S.A.
Descripción de Producto : RATICIDA/ RODENTICIDA ANTICOAGULANTE DE SEGUNDA GENERACION EN FORMA DE BLOQUES ESTRUSADOS CON PERFORACION CENTRAL COLOR AZUL OSCURO CON GRANULOS VERDES.
Nombre de Fabricante : BELL LABORATORIES INC MADISON USA ESTADOS UNIDOS. BAJO LICENCIA CONTROL DE: BELL LABORATORIES INC. TITULAR: BELL LABORATORIES INC, Madison - [US] UNITED STATES
País de Fabricante : [US] UNITED STATES
Nombre de Fabricante Alternativo :
País de Fabricante Alternativo :
Titular de Producto : BELL LABORATORIES INC, Madison, WI 53704 - [US] UNITED STATES
Titular de Notificación Sanitaria : INSECTACORP S.A., GUAYAQUIL - ECUADOR
Nombre de Envasador : BELL LABORATORIES INC, Madison - [US] UNITED STATES
País de Envasador : [US] UNITED STATES
Formas de Presentación : BALDE PLÁSTICO COMÚN X 3.5kg, 8kg y 10 kg, FUNDA DE PAPEL LAMINADA X 1 kg, 454 g, 112 g, 56g, FUNDA PLÁSTICA X1 kg, 454 g, 112g, 56g.
Envase :
a. Externo : N/A
b. Interno
Mediato : N/A
c. Interno /
Inmediato : BALDE PLÁSTICO COMÚN X 3.5kg, 8kg y 10 kg, FUNDA DE PAPEL LAMINADA X 1 kg, 454 g, 112 g, 56g, FUNDA PLÁSTICA X1 kg, 454 g, 112g, 56g.

Presentación Comercial :

Fórmula de Composición :

Principio(s) Activo(s) : Cada 100 g contiene:
Bromadiolona. [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one] CAS No.
28772-56-7 0.005g

Excipiente (s) : Ingredientes inertes 99.995 g

TRIGO MOLIDO.....	
37.68 g	
PARAFINA	
26.35 g	
SÉMOLA DE TRIGO DESCASCARADO	17.65
g	
AZUCAR ((2R,3R,4S,5S,6R)-2-[(2S,3S,4S,5R)-3,4-dihidroxi-2,5-bis(hidroximetil)oxolan-2-il]oxi-6-(hidroximetil)oxano-3,4,5-triol)	6.25 g
HARINA DE CARNE	
3.75 g	
POLIETILENGLICOL	



**REPÚBLICA DEL ECUADOR
 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA**

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

**CERTIFICADO DE REINSCRIPCIÓN NOTIFICACIÓN SANITARIA No. PE-00362-11-07
 DE PRODUCTOS PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO/ DE USO EN SALUD
 PÚBLICA EXTRANJEROS**

1.9 g	LECITINA	
1.9 g	ALPISTE	
1.411 g	MIJO BLANCO	
1.4 g	LEVADURA DE CERVEZA	
1.06 g	PROPIONATO DE CALCIO	
0.38 g	SAL	
0.117 g	FRAGANCIA MANTEQUILLA DE NUÉZ	
0.055 g	SACARINA DE SODIO (2H-1λ6,2-benzotiazol-1,1,3-trione).....	0.040 g
	COLORANTE FD&C Azul #1	
0.040 g	HIDROXIANISOL BUTILADO.....	
0.011 g	BENZOATO DE DENATONIUM (Benzoato de fenilmetil-[2- [(2,6-dimetilfenil)amino]-2-oxoetil]-dietilamonio).....	

Modificaciones : 15/04/2019 EMISIÓN DE NOTIFICACIÓN SANITARIA POR MODIFICACIÓN:
 Ajuste a la normativa vigente, Resolución 29 REGLAMENTO REGISTRO
 SANITARIO PLAGUICIDAS USO DOMESTICO E INDUSTRIAL

- 1.- Clasificación de Producto. De: DOMESTICO. A: SALUD PUBLICA
- 2.- Forma de Venta. De: VENTA LIBRE. A: VENTA ESPECIALIZADA
- 3.- Actualización de la descripción del producto. De: RATICIDA/
 RODENTICIDA ANTICOAGULANTE DE SEGUNDA GENERACIÓN EN
 FORMA DE PELLETS COLOR VERDE. A: RATICIDA/ RODENTICIDA
 ANTICOAGULANTE DE SEGUNDA GENERACIÓN EN FORMA DE
 BLOQUES ESTRUSADOS CON PERFORACIÓN CENTRAL COLOR
 AZUL OSCURO CON GRÁNULOS VERDES..

4.- Subpartida Arancelaria. De: 292690900000000001. A:
 380899190000000001

11/10/2022 EMISION DE NUEVA NOTIFICACIÓN SANITARIA POR:

- 1.- ACTUALIZACION DE DATOS DEL SOLICITANTE: CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL SOLICITANTE, NOMBRE DE SOLICITANTE DE// CARYL OSWAL CASTRO CAÑADAS A// MACKLIFF MARIN DOUGLAS ALBERTO; DIRECCIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE, CORREO A// MANUEL GALECIO NUMERO 1502 INTERSECCION ESMERALDAS, JDELGADODG@GMAIL.COM.
- 2.- CAMBIO DE REPRESENTANTE TECNICO: DE// Q.F. Elena Morales Flores N°. Registro Profesional: 5205 A// Q.F. Joselyn Reyes Suarez N°. Registro Profesional: 0929533750.
- 3.- CAMBIO DE DATOS DEL PRODUCTO: Uso propuesto DE// RATICIDA ANTICOAGULANTE DE 2DA GENERACION A// RODENTICIDA.
- 4.- ACTUALIZACION DE ETIQUETA ACORDE A LA RESOLUCIÓN ARCSA-DE-2021-004-AKRG

Reinscripciones : 10/11/2017 Emisión de Nuevo certificado por 2da reinscripción
 17/10/2022 TERCERA REINSCRIPCION



REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

**CERTIFICADO DE REINSCRIPCIÓN NOTIFICACIÓN SANITARIA No. PE-00362-11-07
DE PRODUCTOS PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO/ DE USO EN SALUD
PÚBLICA EXTRANJEROS**

Clasificación de Producto :	Salud Pública	Forma de Venta :	Especializada
Uso Propuesto :	RATICIDA ANTICOAGULANTE DE 2da GENERACIÓN	Categoría Toxicológica :	
Origen de Producto :	Extranjero	Período de Vida Útil de Producto (en meses) :	24
Solicitud No. :	16798708202200000003P	Ciudad de Emisión de Notificación Sanitaria :	GUAYAQUIL
Fecha de Emisión de Notificación Sanitaria :	09/11/2012	Fecha de Vigencia de Notificación Sanitaria :	09/11/2027

Documento firmado Electrónicamente

Milton Eduardo Zambrano Masache
Coordinador General Técnico de Certificaciones (E)