

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y aplicación del producto (overol impermeable, guantes de PVC, goggles, mascarilla contra polvo o mascarilla completa con cartucho respiratorio). Mantenga el producto bien tapado en su empaque original. No use el producto en corrientes de agua.

- "PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"**
- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO.
 - NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRALES.
 - MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMESTICOS.
 - AVÉSE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
 - NO APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
 - NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIONES.
 - LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
 - AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PONGASE ROPA LIMPÍA.
 - NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA"

"PRIMEROS AUXILIOS"
 Si ha habido contacto con la piel y ojos con el producto, lávese la parte afectada con agua limpia. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, con supervisión médica siempre que sea posible, induzca el vómito introduciendo un dedo en la garganta administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia).

"RECOMENDACIONES AL MEDICO"
 Grupo químico del producto: Derivado Cumarínico.
 Antídoto: Administrar vitamina K₁.
Tratamiento específico: -Administrar Vitamina K₁. Dosis adultos: 40 mg/día en varias tomas. Dosis niños: 20 mg/día en varias tomas. El antídoto debe administrarse bajo supervisión médica en forma oral o por inyección intravenosa o intramuscular lenta. Es aconsejable vigilar los tiempos de protrombina y niveles de hemoglobina. El paciente debe mantenerse bajo supervisión médica hasta que otros niveles vuelvan a ser y queden normales. Y la hemorragia haya cesado.

Signos y síntomas de intoxicación: Al ser ingerido por seres humanos puede provocar diarrea y hemorragia por nariz y encías.

"MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE"
 DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CAVALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS.
 MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGISTRO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
 EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PENETRABLES (ARENOSOS).
 EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECAPIPAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL, HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS MÁS CERCAÑO.



"APLICACIÓN URBANA"



Bromadiolona
 Rodenticida / Bloque parafinado
"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"

INGREDIENTE ACTIVO:
 Bromadiolona: 3-[β-(4'-Bromo-1'-bifenil)-4-yl]-3-hidroxi-1-fenil-propil]-4-hidroxi-2H-1-benzotiazin-2-ona (Ecuivalente a 0.05 g de 1 a.k.g.)

INGREDIENTES INERTES:
 Cereales grado alimenticio, azúcar, aceite grado alimenticio, parafina, colorante azul.

No. de Registro: RSCO-URB-RODE-511-308-033-0.005

CONTENIDO NETO: 8 kg



NO CIVO EN CASO DE INGESTION
 NO CIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL

Importado y distribuido por:
SISTEMAS ECOLOGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS, S.A. DE C.V.

Amsterdam No. 143
 Col. Hipódromo Condesa
 06100 México, D.F.
 Tels: (55) 5271 2990 / 5515 8893
 www.univaresmexico.com



PRECAUCIÓN



"INSTRUCCIONES DE USO"

CONTRAC BLOX es un rodenticida de acción anticoagulante. Utilícese para el control de roedores como la rata común o alcarranillas (*Rattus rattus*) y el ratón doméstico (*Mus musculus*) de la siguiente forma:

PLAGA	GRADO DE INFESTACIÓN	NO. DE BLOQUES / PUNTO DE CEBADO	OBSERVACIONES
Ratas	LIGERA A MODERADA	1 a 3	Colóquese la cantidad de cebo indicada por punto de cebado o directo a madriguera cada 5 a 10 m
Rata Nutuega	SEVERA	4 a 8	Colóquese la cantidad de cebo indicada cerca del rido o cada 3 a 4 metros de distancia.
RATONES			
Ratón doméstico		1	

Metodos para preparar y aplicar el producto

Determinese los lugares donde existe mayor actividad de roedores y los sitios donde encontrarán y consumirán con mayor facilidad el cebo, dentro de las madrigueras, agujeros, grietas, a lo largo de muros, nichos y lugares poco accesibles, en el perímetro de casas y edificios o en sitios donde los roedores y sus excretas hayan sido observados con frecuencia.

Inspecciónese las áreas tratadas al tercer día repólgase el cebo durante 10 a 15 días o hasta que desaparezcan los signos de actividad de las ratas o ratones. Posteriormente replácese el tratamiento a intervalos semanales, hasta que disminuya el consumo de cebo o se detecte la disminución de daños para prevenir reinfestaciones establezcanse tratamientos de mantenimiento. Si ocurre una reinfestación replácese el tratamiento.

El uso de cebaderos herméticos de la línea Protecta® incrementa la seguridad del producto y evita el desperdicio. Donde se replazan y repólgase el cebo cada vez que sea necesario. Inscríbase sobre los cebaderos la leyenda: PRECAUCIÓN RODENTICIDA.

Frecuencia de aplicación: Repetir la aplicación en caso de reinfestación.

CONTRANDICACIONES
 Este producto es un cebo de aplicación directa. Manéjese los cebos con guantes. No se deben mezclar con insecticidas o ningún otro producto, para evitar el rechazo de cebo por los roedores.

"GABARANTIA"
SISTEMAS ECOLOGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS S.A. DE C. V. garantiza el contenido de este empaque conforme a la composición porcentual de la etiqueta, pero como su uso y manejo están fuera de nuestro control, si CONTRAC® y BLOX™ son marcas de Bell Laboratories, Inc. Estados Unidos.

Lote No.:

021114/01-14

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación



Product Code: 05130

USESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE SALUD

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 :	0,05%
Actual TLV	N/A
Fabricado por :	BELL LABORATORIES, INC. 3699 KINSMAN BLVD. MADISON, WI 53704 USA

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL CONTRAC

2.-Características Físicas

Color :	Azul
Aspecto :	Bloque/Pellets/Semimolido
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)

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

TOXICIDAD DEL CONTRAC

3.- Toxicología Contrac Blox

Contrac Blox™

MATA RATAS Y RATONES. RESISTENTE AL AGUA

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

No incinere el recipiente.
 Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado en un lugar fresco y seco.
 Nocivo para peces, no contaminar lagos, ríos, arroyos o estanques con los residuos o envases vacíos.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación accidental por:

Inhalación: Llevar al paciente a un lugar aireado.

Ingestión: Provocar el vómito, dando a beber cantidades suficientes de agua e introduciendo el dedo en la garganta para provocar vómito.

Contacto: Lavar las manos y piel con abundante agua y jabón. Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

SINTOMAS:

Falta de apetito, fatiga y apatía.

DIAGNÓSTICO: Pruebas complejas de laboratorio.
TRATAMIENTO Y ANTÍDOTO: En caso de intoxicación de personas o animales domésticos que hayan ingerido **CONTRAC BLOX** aplicar **vitamina K1** intramuscular u oralmente, sin sobrepasarla dosis de 40 mg en total. El tratamiento puede repetirse si es necesario, basándose en el monitoreo de tiempos de protrombina.

RODENTICIDA
 CEBO ENVENENADO (cv)
 PARA RATAS Y TODO TIPO DE ROEDORES
 PARA USO DOMESTICO
 SALUD PÚBLICA



Contenido Neto: 8 Kg.

Registro MSP No. PE-00362-11-07
 U.S. EPA REG. No. 12455-79

Ingredientes Activos:

Bromadiolona 0.05g/kg
 Benzoato de Denatonium 0.01g/kg



MODO DE EMPLEO: CONTRAC BLOX es un cebo liso para su uso. Está indicado para el control de ratas y ratones en 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 sociedad y de los animales domésticos, en lugares frecuentados por los roedores.

En caso de las ratas (*Rattus norvegicus* o *Rattus rattus*), se recomienda colocar de 2a 4 bloques de **CONTRAC BLOX**, especialmente sobre el piso, junto a las paredes, en las esquinas de las habitaciones, o en cajas, tubos de plásticos caña, guadúa, o estaciones de control, etc. La distancia entre comedores es de 5 a 10 metros. Para el control de ratones caseros (*Mus musculus*), colocar 1 bloque de **CONTRAC BLOX** por comedero. La distancia entre comedores no debe ser mayor de 5 metros y en infestaciones fuertes debe ser de 1 a 2 metros.

NOMBRE CIENTÍFICO 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 días. La muerte de los roedores con **CONTRAC BLOX** ocurre después del tercer día de haberlo ingerido y no causa dolor ni alerta a los demás roedores.

ÚLTIMA APLICACIÓN

A base de determinar la presencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD: Se aplica solo.

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.

TOXICOLOGÍA: CATEGORÍA III, LIGERAMENTE PELIGROSO
 Contrac es una marca de Bell Laboratories, Inc., U.S.A.

Este rodenticida está sujeto a los requisitos señalados en la ley 073.Reg.Ofic.442 de 1990-05-22

Lote N°
 Fecha de elaboración
 Fecha de Expiración

587EC

Product Code: 913256

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

 Esmeraldas y Manuel Galecio 1502

 0996049799  1800 - INSECTO (467328)



Insectacorp S.A.



@insectacorp



Insectacorp SA

www.insectacorp.com.ec

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

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: 12455-79

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 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%
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 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.

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: 1.71mg/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, granulos o cereal granulado.

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

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.

NFPA	Salud: 1 (precaución)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (estable)	Peligro Específico: Ninguno
HMS	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 Alterno :
País de Fabricante Alterno :
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
0.040 g	COLORANTE FD&C Azul #1	
0.011 g	HIDROXIANISOL BUTILADO.....	
	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)