

USO APROBADO SEGÚN LA INFORMACIÓN DESCRITA

MODO DE USO

Coloque cebo donde hay signos de actividad de roedores, como excremento fresco, dentro o cerca de madrigueras, rutas, lugares de alimentación de roedores.

Plaga	Dosis
Para ratas	8 a 10 bloques / 5 a 15 metros lineales según grado de infestación.
Para ratones	2 a 4 bloques / 3 a 5 metros lineales según grado de infestación.

Ante infestaciones altas se debe incrementar los puntos de control, así como la frecuencia de reposición que no debe ser superior al periodo de 30 a 45 días.

Seguimiento: Si todo el cebo ha sido comido de ciertas áreas o puntos, aumente la cantidad de cebo mediante la colocación de más puntos en el área, no aumente el tamaño cada punto, en general, es más eficiente utilizar un mayor número de pequeños puntos de cebo en comparación con un menor número de puntos grandes de cebo. Buscar y eliminar los roedores muertos a intervalos frecuentes durante el tratamiento, por lo menos con la frecuencia con la que se inspeccionan o reponen los cebos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

LEER CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Para la manipulación de este producto, usar guantes de protección.
- Almacenar el producto en su envase original con la eGqueta en buen estado, debidamente cerrados en un lugar exclusivo para este tipo de producto, en áreas que sean frescas, secas y bien ventiladas. Almacenar alejado de niños, animales, fertilizantes, semillas y productos alimenticios.
- Se deben tener identificados los puntos de cebo que contienen rodenticidas, indicando que no deben ser manipulados. Este producto es tóxico para el hombre, aves, peces y mamíferos. Este producto contiene un amargante que impide su ingesta por parte de las personas.
- Aplicar cada cebo en un lugar seguro y de acceso restringido.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Los envases y residuos del producto deben ser destruidos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes y legislación vigente.
- Ningún envase que haya contenido este producto debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Los roedores envenenados pueden ser eliminados en un incinerador, vertedero o lugar de enterramiento que permita aceptar ese tipo de residuos, o pueden ser recogidos por un transportista de residuos registrado para ese fin, y llevados para su eliminación en un lugar convenientemente permitido.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general: En caso de ingesta o malestar, acuda al médico. El Bromadiolona es un anticoagulante indirecto, el sangrado puede aparecer varios días después de la exposición. Los síntomas de envenenamiento son: hematomas, sangrado de la nariz, sangrado urinario, palidez de las mucosas, fatiga, respiración esforzada.

Antídoto: Fitomenadiona (Vitamina K1). Si no hay sangrado activo el INR (tiempo de protrombina) debe medirse al momento de la exposición y 48-72 horas después de la exposición. Si el INR es mayor que 4, administrar vitamina K1 (Fitomenadiona) 5-10 mg por inyección intravenosa lenta (100 mg / kg de peso corporal para un niño) hasta que el tiempo de protrombina se normalice. El tratamiento con Fitomenadiona (por vía oral o por vía intravenosa) puede ser necesario durante varias semanas. Por ello, continúe la determinación de tiempo de protrombina durante dos semanas después de la administración de antídoto y reanude el tratamiento si se produce una elevación en ese momento.

En caso de inhalación: Es poco probable que represente peligro por inhalación. En caso de síntomas mueva a la persona afectada al aire libre. Inmediatamente obtenga ayuda médica.

PARA USO PROFESIONAL

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles. Remueva inmediatamente las prendas contaminadas. Lave la piel con abundante agua y jabón. Si hay malestar, acuda inmediatamente al médico.

En caso de emergencia llamar: 911 - 1800 VENENO - 04-6005466.

Tras contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos en personas con sensibilidad. Lave los ojos durante varios minutos con agua corriente.

Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de ingesta: Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

En todos los casos mostrar la etiqueta del producto al médico.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contaminar cursos de agua, lagos o ríos.

DESCRIPCIÓN

Raticida anticoagulante para el control de roedores; de uso doméstico, industrial y en Salud Pública.

MECANISMO DE ACCIÓN E INDICACIONES

Brigand Bloques es un cebo que contiene Bromadiolona, que como otros derivados de la 4-hidroxicumarina, es un antagonista de la vitamina K. El modo de acción de los rodenticidas anticoagulantes de segunda generación se basa en la absorción de repetidas dosis de cebos por parte de los roedores (ratas y ratones) durante unos días, resultando en la acumulación del ingrediente activo en el organismo, causando la muerte por sangrado interno. La necesidad de absorber un número limitado de dosis repetida para obtener el efecto esperado es uno de los factores más importantes de la eficacia de cebo y por lo tanto se evita la "timidez" por el cebo. Brigand Bloques contiene dentro de su formulación un ingrediente de seguridad llamado benzoato de denatonio, el cual es un amargante de rechazo para la ingesta humana. Brigand Bloques es efectivo para el control del ratón común o doméstico (*Mus musculus*), rata común o de tejado (*Rattus rattus*) y rata parda o de alcantarilla (*Rattus norvegicus*); siendo además efectivo para el control de roedores resistentes a los anticoagulantes de primera generación.



Regístrese y conozca más sobre PelGar y su gama de productos, usos, plan de seguimiento, atención al cliente y respaldo internacional.



Distribuido Por: Luguisa S.A.
Avenida del Bombero km 7.5,
vía la Costa mz #56 solar #6
Complejo Almax - Bodega #1
Guayaquil, Ecuador



LOTE:
F.Fabr.:
F. Venc.:
EPA Est. #: 87235-GBR-001
FABRICADO POR:
PelGar International Ltd.
Unit 13 Newman Lane, Alton
Hampshire, GU34 2QR, UK
Tel: +44 01420 80744 www.PelGar.co.uk



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO





International

Ficha Técnica

Descripción del producto

BRIGAND, Bloques de cera, es un rodenticida que trae al mercado una formulación altamente apetecible adecuada para usar en todas las condiciones climáticas. Es un cebo listo para usar formulado con harina de trigo de grado culinario de alta calidad, mezclada con trigo picado, otros cereales y proteínas que se unen mediante ceras comestibles.

La adición de otros materiales de calidad alimentaria mejora la palatabilidad en comparación con otros bloques extruidos o moldeados, lo que garantiza una excelente "captura" del cebo. La incorporación de bioestadísticos inhibe el crecimiento de hongos y bacterias si el bloque se expone a condiciones de humedad.

Los bloques de cera BRIGAND se fabrican mediante un proceso de fundición en caliente que garantiza que la cera y otros componentes se mezclen íntimamente. Este proceso asegura que los bloques sean altamente tolerantes a la humedad y adecuados para su uso tanto en interiores como en exteriores. Los bloques tienen un agujero en el centro que les permite fijarse de forma segura en una estación de cebo.

BRIGAND bloques de cera, está formulado en base a Bromadiolona, el ingrediente activo recomendado internacionalmente para usos en viviendas por su menor toxicidad comparativa con otros ingredientes activos, también contiene Benzoato de Denatonium, una sustancia preventiva de la ingesta humana accidental.

Instrucciones de uso:

PLAGA	DOSIS
Ratas	6 a 8 bloques / 5 a 15 metros lineales según grado de infestación
Ratones	2 a 4 bloques / 3 a 5 metros lineales según grado de infestación

Para el control de ratas, aplicar hasta 200g por punto de cebo en lugares protegidos.

Para el control de ratones, aplicar 20g por cebo en interiores o exteriores en lugares protegidos.

Coloque cebo donde hay signos de actividad de roedores, como excremento fresco, dentro o cerca de madrigueras, rutas, lugares de alimentación de roedores.

Ante infestaciones altas se debe incrementar los puntos de control, así como la frecuencia de reposición que no debe superar el periodo de 30 a 45 días.

Utilizar guantes para manipular los cebos, para su seguridad y para que el cebo no pierda su olor y su sabor altamente agradable al paladar de los roedores.

Seguimiento: Si todo el cebo ha sido comido de ciertas áreas o puntos, aumente la cantidad de cebo mediante la colocación de más puntos en el área, no aumente el tamaño cada punto, en general, es más eficiente utilizar un mayor número de pequeños puntos de cebo en comparación con un menor número de

puntos grandes de cebo. Buscar y eliminar los roedores muertos a intervalos frecuentes durante el tratamiento, por lo menos con la frecuencia con la que se inspeccionan o reponen los cebos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general: En caso de ingesta o malestar, acuda al médico. El Bromadiolona es un anticoagulante indirecto, el sangrado puede aparecer varios días después de la exposición. Los síntomas de envenenamiento son: hematomas, sangrado de la nariz, sangrado urinario, palidez de las mucosas, fatiga, respiración esforzada.

Antídoto: Fitomenadiona (Vitamina K1). Si no hay sangrado activo el INR (tiempo de protrombina) debe medirse al momento de la exposición y 48-72 horas después de la exposición. Si el INR es mayor que 4, administrar vitamina K1 (Fitomenadiona) 5-10 mg por inyección intravenosa lenta (100 mg / kg de peso corporal para un niño) hasta que el tiempo de protrombina se normalice. El tratamiento con Fitomenadiona (por vía oral o por vía intravenosa) puede ser necesario durante varias semanas. Por ello, continúe la determinación de tiempo de protrombina durante dos semanas después de la administración de antídoto y reanude el tratamiento si se produce una elevación en ese momento.

En caso de inhalación: Es poco probable que represente peligro por inhalación. En caso de síntomas mueva a la persona afectada al aire libre. Inmediatamente obtenga ayuda médica.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles. Remueva inmediatamente las prendas contaminadas. Lave la piel con abundante agua y jabón. Si hay malestar, acuda inmediatamente al médico.

Responsabilidad civil.

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Almacenamiento:

Almacene el cebo en un lugar seco y aireado, pero cerrado, donde no se almacenen alimentos, bebidas, medicamentos u objetos personales. Guárdelo en el envase original y lejos del alcance de los niños. Protéjalo del calor, luz y humedad.

Formula:

Principio activo: Bromadiolona..... 0.005g.
Benzoato de denatonio 0.001g.

Notificación sanitaria: 82-PLE-0122
EPA Est. #: 87235-GBR-001

FABRICADO POR:

PelGar International Ltd. Unit 13 Newman Lane, Alton Hampshire, GU34 2QR. UK.

Distribuido por: LUGUISA S.A. GUAYAQUIL-ECUADOR.



International

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BRIGAND BLOQUES DE CERA

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto BRIGAND WAX BLOCK NOTIFICACION SANITARIA No. REGISTRO 82-PLE-0122

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

Usos identificados Listo para usar raticida Bromadiolone conteniendo 50 ppm.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor PelGar International Ltd
Unit 13
Newman Lane
Alton
Hampshire
GU34 2QR
United Kingdom
Telephone : +44(0)1420 80744
E-mail: garry@pelgar.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1420 80744 (Monday - Friday 9.00am - 5pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

BRIGAND BLOQUES DE CERA

Información suplementaria en la etiqueta EUH 208 contiene 1, 2- Benzisothiazolin-3-one. Puede producir una reacción alérgica.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Lea la etiqueta antes de usar.
 P220 Mantener/almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos para animales.
 P262 no obtiene en la piel.
 P270 No comer, beber ni fumar cuando se utiliza este producto.
 P280 Utilice guantes protectores [usuarios Profesional].
 P273 Evítese su liberación al medio ambiente.
 P301 + P310 en caso de ingestión: Llame inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
 P404 Almacenar en recipiente cerrado.
 P405 Store está bloqueado.
 P501 disponen de contenidos/contenedor de acuerdo con las normativas locales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Synonym

3.2. Mezclas

Ethyl vanillin	<0.1
Número CAS: 121-32-4	Número CE: 204-464-7
Clasificación	
Eye Irrit. 2 - H319	
2,2'-Imino Diethanol	<0.1%
Número CAS: 111-42-2	Número CE: 203-868-0
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 3 - H412	
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	0.02%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

BRIGAND BLOQUES DE CERA

BROMADIOLONE (RoW)	0.005%
Número CAS: 28772-56-7	Número CE: 249-205-9
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
Clasificación	
Acute Tox. 1 - H300	
Acute Tox. 1 - H310	
Acute Tox. 1 - H330	
STOT RE 1 - H372	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
Denatonium Benzoate	0.001%
Número CAS: 3734-33-6	Número CE: 223-095-2
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Consejos médicos: Bromadiolone es indirecta anti-coagulante. Phytomenadione, Vitamina K, es antidotal. Determinar el tiempo de protrombina no menos de 18 horas después de su consumo. Si está elevado, administrar la vitamina K1 hasta el tiempo de protrombina se normaliza. Continúe la determinación del tiempo de protrombina durante dos semanas después de la retirada de antídoto y reanudar el tratamiento si se produce la elevación en ese momento.
Inhalación	Debido a la naturaleza física de este producto, la exposición por esta vía es poco probable. Busque atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Puede causar irritación a las personas sensibles. Si se produce irritación de la piel lave con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación de los ojos a las personas sensibles. Lavar inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

BRIGAND BLOQUES DE CERA

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Recomendaciones no específicas. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite la descarga en el medio ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y la reutilizarlo, si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Recomendaciones no específicas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento sin especificar.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

Descripción de uso Listo para usar que contiene 50 ppm de raticida Bromadiolone.

BRIGAND BLOQUES DE CERA

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol Particulates) WEL 8-Hr limit mg/M3: 10

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol total vapour and particulates) WEL 8-Hr limit ppm: 150
WEL 8Hr limit mg/M3: 474

Sugar (Sucrose) WEL 8-Hr limit mg/M3: 10 WEL 15 min limit mg/M3: 20

Paraffin Wax WEL 8-Hr limit mg/M3: 2 WEL 15 min limit mg/M3: 6

Paraffin Wax (Paraffin wax fume) WEL 8-Hr limit mg/M3: 2 WEL 15 min limit mg/M3: 6

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección

Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación.

Protección personal Protección del cuerpo debe ser elegida en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, delantal, botas de protección, el traje de protección química.

Protección de los ojos/la cara No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal.

Protección de las manos Guantes resistentes a químicos adecuados son recomendados para usuarios profesionales.

Otra protección de piel y cuerpo Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Uso de ropa de trabajo cerrada es recomendado. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Guardar la ropa de trabajo por separado.

Medidas de higiene Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente No se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Bloque de cera.
Color	Rojo o azul
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	approx. 60 Deg C (for the wax).
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	No relevante.

BRIGAND BLOQUES DE CERA

Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	combustible
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	No relevante.
Densidad de vapor	No relevante.
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.
Coefficiente de reparto	No relevante.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No comburentes.

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Manténgase alejado de: Agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, chispas, llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

BRIGAND BLOQUES DE CERA

Efectos toxicológicos	No considerado como un peligro para la salud según la legislación actual.
<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Notas (oral DL₅₀)	>5 mg/kg
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Notas (dérmico DL₅₀)	>2000 mg/kg
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	N/A
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	No irritante.
Datos en animales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
IARC carcinogenicidad	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante. Sólido.
<u>Información general</u>	
Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	Consulte la sección 4 - Primeros auxilios
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

BRIGAND BLOQUES DE CERA

Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Toxicity of ingredients	Denatonium Benzoate: LD50 Oral (Rat) = 584 mg/kg LC50 (Rat) 4h: >8.7 mg/l Bromadiolone Acute Oral ≤5mg/kg Acute Dermal ≤50mg/kg Acute Inhalation ≤0.05mg/kg

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No relevante.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Tóxico para los mamíferos, incluyendo a los animales domésticos y las aves si se ingiere. La exposición de animales no objetivo debe ser evitado.

Toxicity of ingredients Bromadiolone Daphnia EC50/48Hr = 5.79 mg/l Rainbow trout LC50/96Hr = 2.89 mg/l

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Este material y su envase deben desecharse de forma segura.

Métodos de eliminación Deséchelo de acuerdo con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.
Deseche los envases contaminados como producto no utilizado a menos que esté totalmente limpio.

Clase de residuo El número de clave de eliminación de residuos del EWC es 20 01 19 (plaguicidas).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

BRIGAND BLOQUES DE CERA

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).

EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.


PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

BRIGAND BLOQUES DE CERA**Fecha de revisión** 23/06/2017**Revisión** 3**Fecha de remplazo** 31/08/2016**Número SDS** 22065

Indicaciones de peligro en su totalidad

H300 Mortal en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Firma:.....

Andrej Branc

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

CERTIFICADO DE NOTIFICACIÓN SANITARIA No. 82-PLE-0122
PARA 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 : BRIGAND WAX BLOCK

Marca de Producto : BRIGAND

Descripción de Producto : RODENTICIDA DE USO INDUSTRIAL PARA USO EN EXTERIORES DONDE HAY SIGNOS DE ACTIVIDAD DE ROEDORES, COMO EXCREMENTO FRESCO, DENTRO O CERCA DE MADRIGUERAS, RUTAS, LUGARES DE ALIMENTACION DE ROEDORES. ALIMENTACION DE ROEDORES. MATA RATAS Y RATONES

Nombre de Fabricante : PELGAR INTERNATIONAL LTD., ALTON - REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

País de Fabricante : REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

**Nombre de Fabricante
Alternativo :**

**País de Fabricante
Alternativo :**

Titular de Producto : PELGAR INTERNATIONAL LTD., ALTON - REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

**Titular de Notificación
Sanitaria :** LUGUISA S.A. CONSTRUCCIONES, GUAYAQUIL - ECUADOR

Nombre de Envasador : PELGAR INTERNACIONAL LTD., ALTON - REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

País de Envasador : REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

Formas de Presentación : BOLSAS Y BALDES CON BLOQUES DE 5G 10G 20G 28G Y 100G

Envase :

a. Externo : BALDE DE POLIPROPILENO CON TAPA DE POLIPROPILENO

b. Interno
Mediato :

c. Interno /
Inmediato : BOLSA DE POLIETILENO + POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD

Presentación Comercial : BOLSAS de:
50g(bloques de 5g c/u)
50g(bloques de 10g c/u)
100g(bloques de 5g c/u)
100g(bloques de 10g c/u)
100g(bloques de 20g c/u)
200g(bloques de 5g c/u)
200g(bloques de 10g c/u)
200g (bloques de 20g c/u)
250g(bloques de 5g c/u)
250g(bloques de 10g c/u)
500g(bloques de 5g c/u)
500g(bloques de 10g c/u)
500g(bloques de 20g c/u)
1kg(bloques de 5g c/u)
1kg (bloques de 10g c/u)
1kg(50 bloques de 20g c/u)

BALDES DE:

1Kg(20 Bolsas de 50g con bloques de 5g o 10g)
1Kg(10 Bolsas de 100g con bloques de 5g, 10g o 20g)
1Kg(5 Bolsas de 200g con bloques de 5g, 10g o 20g)
1Kg(4 Bolsas de 250g con bloques de 5g o 10g)
1Kg(2 Bolsas de 500g con bloques de 5g, 10g o 20g)



REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

CERTIFICADO DE NOTIFICACIÓN SANITARIA No. 82-PLE-0122
PARA PRODUCTOS PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO/ DE USO EN SALUD
PÚBLICA EXTRANJEROS

3Kg(60 Bolsas de 50 g con bloques de 5g o 10g)
3Kg(30 Bolsas de 100g con bloques de 5g, 10 o 20g)
3Kg(15 Bolsas de 200g con bloques de 5g, 10g o 20g)
3Kg(12 Bolsas de 250g con bloques de 5g o 10g)
3Kg(6 Bolsas de 500g con bloques de 5g, 10g o 20g)
3Kg(3 Bolsas de 1Kg con bloques de 5g, 10g o 20g)
3kg(3 bolsas con bloques de 28g)
5Kg(100 bolsas de 50g con bloques de 5g o 10g)
5Kg(50 bolsas de 100g con bloques de 5g, 10g o 20g)
5Kg(25 bolsas de 200g con bloques de 5g, 10g o 20g)
5Kg(20 bolsas de 250g con bloques de 5g o 10g)
5Kg(10 bolsas de 500g con bloques de 5g, 10g o 20g)
5kg(5 bolsas con bloques de 28g)
10Kg(10 bolsas de 1kg con bloques de 5g, 10g o 20g)
10kg(10 bolsas de 1kg con bloques de 100g)
10kg(10 bolsas con bloques de 28g)
15kg(15 bolsas de 1kg con bloques de 5g, 10g o 20g)

Fórmula de Composición :

Principio(s) Activo(s) :	BROMADIOLONA 0.005%	
Excipiente(s) :	CERA DE PARAFINA	38.50g
	TRIGO CORTADO	25.00g
	HARINA DE TRIGO	24.394g
	AZUCAR	5.00g
	LECHE EN POLVO	3.00g
	COPOS DE AVENA	2.04g
	PROPILENO GLICOL	1.86g
	TINTE ROJO DURAZOL	0.08g
	TRJETANOLAMINA	0.06g
	POLIETILENO GLICOL	0.04g
	AROMATIZANTE	0.02g
	BENZOATO DE DENATONIUM	0.001g

Clasificación de Producto :	Industrial	Forma de Venta :	Venta Especializada
Uso Propuesto :	RODENTICIDA	Categoría Toxicológica :	
Origen de Producto :	Extranjero	Periodo de Vida Útil de Producto (En meses) :	24
Solicitud No. :	16829324202100000005P	Ciudad de Emisión de Notificación Sanitaria :	QUITO



REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

CERTIFICADO DE NOTIFICACIÓN SANITARIA No. 82-PLE-0122
PARA PRODUCTOS PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO/ DE USO EN SALUD
PÚBLICA EXTRANJEROS

Fecha de Emisión de
Notificación Sanitaria : 31/01/2022

Fecha de Vigencia de
Notificación Sanitaria : 31/01/2027

Documento firmado Electrónicamente

Juan Pablo Flores Jaramillo
Coordinador General Técnico de Certificaciones