

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Protect wax disc /  
Protect Sewer block**

Fecha: 12/04/2019

Versión nº 6

---

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA  
COMPAÑÍA/EMPRESA**

---

1.1 Identificador del producto: Protect<sup>®</sup> Sewer block

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

Mezcla de rodenticidas (raticidas) para el control de ratas y ratones de acuerdo con la etiqueta. Sólo debe ser usado para el control de roedores. Prohibido su uso contra otros animales a los que no está destinado.

1.3. Datos del proveedor de la fiche de datos de seguridad:

Babolna Bioenvironmental Centre Ltd.

Dirección: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax.: (36-1) 43-20-401

e-mail: info@babolna-bio.com

---

1.4. Número de teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia: +36 1 432 0400 (horas laborables)

HU ETTSZ :(06-80) 201-199 (24h)

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

---

2.1. Clasificación de la mezcla:

**De acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008:**

Clasificación y categoría de los riesgos:

toxicidad específica por exposición repetida para determinados órganos diana Cat1,

toxicidad reproductiva Cat 1B

## 2.2. Elementos de la etiqueta



*Símbolo de peligro:*

*Palabra de advertencia:* Peligro para la salud

*Componentes determinantes del peligro:*

H360D Puede dañar al feto

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

*Consejos de precaución:*

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar

P264 Lávese bien las manos después de manipular el producto

P270 No coma, beba ni fume cuando este usando este producto.

P280 Use guantes de protección/indumentaria de protección

P308 + P313IF en caso de exposición manifiesta o presunta: Obtenga consejo o atención médica.

P405 Almacenar bajo llave.

P501 Eliminación del contenido / envase: de acuerdo con los requerimientos locales / las instrucciones de la etiqueta (Véase Sección 13)

## 2.3. Otros peligros

Desconocidos para la mezcla.

La bromadiolona, sustancia activa de la mezcla, está clasificada como una sustancia PBT.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1: sustancia: no aplicable

3.2: mezcla

Ingredientes	%	EC número	CAS número	Clasificación según normativa 1272/2008/CE	
				Clase de peligro y código de categoría	Códigos de identificación de peligros
Bromadiolona	0.005	249-205-9	28772-56-7	Acute Tox. 1. Repr. 1B C ≥ 0,003 % STOT RE 1 (blood): C ≥ 0,005 % STOT RE 2; (blood): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1, M=1	H300, H310, H330 H360D H372 H373 H400 H410

El texto completo de las declaraciones de peligro se encuentra debajo del punto 16

---

---

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

---

---

### 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Consulte con un médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta al médico en caso de envenenamiento o sospecha de envenenamiento.

#### 4.1.1.

Inhalación: No relevante

Piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente. Lávese la piel con abundante agua y jabón. Llame a un médico si los síntomas persisten.

Ojos: Mantenga el ojo abierto con los dedos y lávelo bien con abundante agua durante un par de minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

Ingestión: Consulte inmediatamente un médico y muéstrela el envase, etiqueta o ficha de datos de seguridad del producto. Induzca el vómito sólo si su médico le indica hacerlo. Lávese bien la boca. ¡No coma ni beba! Descanse en un lugar cálido y consulte con su médico.  
No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.1.2.

Como este producto contiene un ingrediente activo anticoagulante, se pueden producir trastornos de la coagulación de la sangre cuando se ingiere. El aditivo amargo reduce considerablemente la probabilidad de consume fortuito. Los síntomas de intoxicación son: náuseas, piel pálida, vómitos, hemofilia, micoderma hemorrágico, melena y hematuria, diarrea, hemorragia de nariz y encías, hemorragia interna. Los efectos aparecen progresivamente dentro de las 12-18 horas posteriores a la ingestión.

**¡En caso de una posible intoxicación o sospecha de ello, obtenga atención médica inmediata!**

ANTÍDOTO: K<sub>1</sub>-vitamina / Konakion inj./

La eliminación y el tratamiento del calzado y la ropa de la persona expuesta no es necesario de inmediato. Después del tratamiento de primeros auxilios lavar la ropa contaminada.

La ropa y el equipo de protección no son necesarios para quien proporciona los primeros auxilios.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Véase 4.1.2.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

#### **Instrucciones para los médicos:**

Acción farmacodinámica: el principio activo de este producto es un antagonista competitivo de la vitamina K y reduce la síntesis hepática de los factores dependientes de la vitamina K. Después de la ingestión, el producto puede reducir la coagulación y causar sangrado interno. Pueden pasar varios días entre la exposición y la aparición de los síntomas. Administre vitamina K1 al paciente, si observa los síntomas característicos de una intoxicación por bromadiolona (sangrado nasal, sangrado de las encías, hematuria (sangre en la orina), mayor tiempo de coagulación, hematomas de mayor extensión o mayor frecuencia y aparición repentina, dolor visceral inusual). Si el sangrado no es evidente, el tiempo de protrombina (INR) necesita ser medido dentro de las 48-72 horas posteriores a la exposición. Si el tiempo de protrombina es superior a 4 horas, el paciente debe recibir vitamina K1 por vía intravenosa.

Tratamiento: en caso de ingestión de grandes cantidades, induzca el vómito, realice un lavado gástrico y vigile la actividad de protrombina; si se reduce, administre vitamina K. La eficacia del tratamiento debe controlarse mediante mediciones de laboratorio.

Contraindicaciones: anticoagulantes.

---

---

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO**

---

---

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: polvo seco, CO<sub>2</sub> y espuma

Si es necesario, puede usarse agua para la extinción del fuego.

Medios de extinción inadecuados para la seguridad: -

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

Como en la combustión de cualquier sustrato orgánico, se puede formar un humo tóxico que contiene monóxido de carbono.

No son necesarias medidas especiales de lucha contra incendios.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra el fuego

Use el equipo de protección habitual y el aparato de respiración autónomo en áreas interiores.

---

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

---

---

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

#### 6.1.1. En caso de no personal de emergencia

- Se recomienda el uso de guantes protectores.
- Evacuar la zona, no es necesaria la asesoría de expertos.

#### 6.1.2. En caso de personal de emergencia:

La asistencia de emergencia no es necesaria.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de las aguas naturales.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. No es necesaria la demarcación de la zona.

6.3.2 El material derramado debe recogerse con una pala e introducirlo en un contenedor etiquetado y cerrado.

Para una manipulación adicional refiérase a la Sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones: manejo, ver sección 7, eliminación, ver sección 13

---

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

---

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

7.1.2 Prohibido comer, beber o fumar durante su utilización.

Lávese bien las manos después de su utilización.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- en un lugar seco y fresco, lejos de la luz solar y la humedad
- manténgase fuera del alcance de los niños y animales
- manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

7.3 Uso(s) específicos finales: la mezcla debe usarse como productor rodenticida

Véase las instrucciones en la etiqueta del producto.

---

---

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

---

#### 8.1. Parámetros de control

No se establece un Límite de Exposición laboral.

#### 8.2. Precauciones personales, equipos de protección personal

Protección para los ojos / la cara: no es necesario

Protección de las manos: es obligatorio el uso de guantes protectores.

No hay una regulación especial para el material de los guantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia:	Bloque o disco de cera de color rojo
b) Olor:	Dulce, afrutado
c) Umbral olfativo:	NA
d) pH: a 20°C	7.04 (en 1 g de mezcla /100 ml agua)
e) Punto de fusión/punto de congelación:	NA
f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	NA
g) Punto de inflamación	NA
h) Tasa de evaporación:	NA
i) Inflamabilidad (sólido, gas);	No altamente inflamable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	NA
k) Presión de vapor:	NA
l) Densidad relativa del vapor:	NA
m) Densidad relativa:	1.15
n) Solubilidad(es):	NA
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	NA
p) Temperatura de autoinflamación:	NA
q) Temperatura de descomposición:	NA
r) Viscosidad:	NA
s) Propiedades explosivas:	No esperable
t) Propiedades comburentes:	No esperable

9.2 Otra información: No existen más datos relevantes disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: La mezcla no tiene ninguna propiedad que represente un riesgo debido a la reactividad. No es típico un peligro de incompatibilidad entre la mezcla y otro material durante el transporte, almacenamiento o uso.

10.2. Estabilidad química: La mezcla es estable a temperaturas y presiones normales durante el almacenamiento y la manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: La mezcla no entrará en una reacción peligrosa incluso bajo presión o calor excesivos.

10.4. Condiciones que deben evitarse: alta temperatura, la luz y la humedad pueden disminuir la calidad de la mezcla, pero no inducirán situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles: Desconocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Desconocido

---

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| (a) toxicidad aguda (oral and dérmica):                           | >2000 mg/kg                 |
| (b) irritación de la piel:  | No irritante                |
| (c) lesiones oculares graves/irritación:                          | No irritante                |
| (d) sensibilización cutánea:                                      | No sensibilizador           |
| (e) mutagenicidad en células germinales:                          | NA                          |
| (f) carcinogenicidad:   | NA                          |
| (g) toxicidad para la reproducción                                | Cat 1b: puede dañar al feto |
| (h) toxicidad en determinados órganos (STOT)-exposición única:    | NA                          |
| (i) toxicidad en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: | STOT RE 1                   |
| (j) peligro de aspiración:  | NA                          |

---

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

---

No hay datos disponibles para la mezcla.

12. Información ecológica: NA

12.1 Toxicidad: NA

12.2 Persistencia y degradabilidad: NA

12.3 Potencial bioacumulativo: NA

12.4 Movilidad en el suelo: NA

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB: no aplicable para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos: NA

### ***Toxicidad del ingrediente activo bromadiolona:***

Trucha arcoíris	LC <sub>50</sub> (96 h)	1.4 mg/l
-----------------	-------------------------	----------

Daphnia	EC <sub>50</sub> (48 h)	5.8 mg/l
Inhibición del crecimiento de algas		
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72h)	1.14 mg/L

*Potencial bioacumulativo*

Coeficiente de reparto octanol-agua (log K<sub>ow</sub>) = 3.8

Factor de bioconcentración (FBC) (calculado a partir de log K<sub>ow</sub> de 3.8) = 339

---

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

---

---

#### Métodos de tratamiento de residuos

Para prevenir el peligro para la salud pública y la intoxicación secundaria, los roedores que mueran durante el tratamiento deben eliminarse en paralelo con las inspecciones. Se debe garantizar la eliminación de los cadáveres de roedores muertos como residuos peligrosos de acuerdo con los requisitos de la Autoridad Competente local.

Al finalizar del período de tratamiento, retirar los comederos. Recoger el rodenticida restante, los contenedores de rodenticida y los cebos. Asegúrese de que, si se ha derramado el rodenticida, se limpie adecuadamente.

El rodenticida que no ha podido ser usado para su propósito original, se ha convertido en un material de desecho, y se debe tratar como tal y ser transferido a una instalación que reciba residuos peligrosos.

Método de eliminación sugerido: incineración

---

---

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

---

---

14. Información de transporte: ¡Mercancías no peligrosas!

14.1 N.º UN: -

14.2 Nombre de envío apropiado UN: -

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: -

14.4 Grupo de embalaje: -

14.5 Peligros ambientales: -

14.6 Precauciones especiales para usuario: -

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: -



---

---

## SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

---

---

### 15.1: Regulaciones/legislación específica para mezclas en materia de seguridad, salud y medioambiente

-1907/2006/CE Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH)

-1272/2008/CE: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y que modifica el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

-528/2012/CE: Reglamento sobre la comercialización y el uso de biocidas

15.2. Evaluación de seguridad química: NA

---

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

---

---

### **Texto completo de las frases (H) referidas en la Sección 3**

#### **Frases de identificación de peligros (H)**

300 Mortal en caso de ingestión

310 Mortal en contacto con la piel

330 Mortal en caso de inhalación

360D Puede causar daños al feto.

372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Motivo de la nueva versión:

23/08/2013: La Sección 2 y la Sección 4 se han actualizado de acuerdo con las condiciones de la Primera Autorización del producto

17/03/2014: La Sección 2 se ha actualizado de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) y la Sección 7 se ha completado con la siguiente frase:

“manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos”

12/11/2015: actualización según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2015/830 del 28 de mayo de 2015 que modifica el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

07/12/2017: Implementación ATP 9, cambia la clasificación de la sustancia activa y mezcla

12/04/2019: Clasificación del producto: Los consejos de precaución (P) cambian de acuerdo con la decisión de renovación de la Autoridad Competente Húngara (RMS)

---

*FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD*

---