

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1. Identificador de producto:**

Protect Sensation

**1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

Para matar ratas (*Rattus norvegicus* – rata parda, *Rattus rattus* – rata negra, jóvenes y adultos) y ratones (*Mus musculus* – ratón doméstico, jóvenes y adultos). Utilice únicamente contra roedores y según las instrucciones de uso. Todos los otros usos no están permitidos. Está prohibido su uso contra animales no objetivo. Para uso profesional.

Tipo de producto biocida: TP 14

Aplicación: Interior/exterior: cebo listo para usar para usar en estaciones de cebo a prueba de manipulaciones.

Categoría de marketing: II

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

Información sobre el fabricante/distribuidor:

**Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

**1.3.1. Persona responsable:**

-

E-mail:

[info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

**1.4. Teléfono de emergencia:**

**Servicio de Información Toxicológica:**

Tel: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B – H360D

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1 – H372

**Indicaciones de peligro:**

**H360D** – Puede dañar al feto.

**H372** – Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre).

**2.2. Elementos de la etiqueta:**

Contenido de agente activo: Bromadiolona (ISO) (CAS: 28772-56-7) 0,005 %

Componentes que definen los riesgos: Bromadiolona (ISO)

GHS08



PELIGRO

**Indicaciones de peligro:**

**H360D** – Puede dañar al feto.

**H372** – Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre).

#### Consejos de prudencia:

**P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.

**P201** – Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

**P202** – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

**P262** – Evitar el contacto con los ojos, la piel, o la ropa.

**P264** – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**P270** – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P280** – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**P301 + P310** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**P308 + P313** – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**P314** – Consultar a un médico en caso de malestar.

**P405** – Guardar bajo llave.

**P501** – Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con los requisitos locales/las instrucciones de la etiqueta.

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

#### Notas:

Producto biocida, debe empacarse/etiquetarse de acuerdo con el Reglamento (UE) N° 528/2012 de 22 de mayo de 2012 relativo a la puesta a disposición en el mercado y utilización de biocidas.

#### 2.3. Otros peligros:

El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos o el medio ambiente.

La bromadiolona - el principio activo de la mezcla - se clasifica como sustancia PBT.

Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponible, no contiene disruptores endocrinos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias:

No aplicable.

#### 3.2. Mezclas:

Descripción	N° CAS	N° CE / N° de la lista ECHA	N° de Reg. REACH	Conc. (%)	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)		
					Códigos de pictogramas y palabras de advertencia	Códigos de clase y categoría de peligro	Códigos de indicaciones de peligro
<b>Bromadiolona (ISO)</b> N° Índice: 607-716-00-8	28772-56-7	249-205-9	-	0,005	GHS08 GHS06 GHS09 Peligro	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Factor M = 1 Aquatic Chronic 1 Factor M = 1	H360D H330 H310 H300 H372 (sangre) H400 H410

#### Límites de concentración específicos:

**Bromadiolona (ISO)** (CAS: 28772-56-7):

Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 %

STOT RE 1; H372 (sangre): C ≥ 0,005 %

STOT RE 2; H373 (sangre): 0,0005 % ≤ C < 0,005 %

Este producto contiene un agente amargo y un colorante.

Para el texto completo de indicaciones de peligro, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

**Información general:** En caso de posible intoxicación, consulte con un médico inmediatamente y muestre la etiqueta.

No es necesario quitarse la ropa y los zapatos contaminados.

No se requiere equipo de protección para los socorristas.

#### INGESTIÓN:

Tareas:

- Debido al sabor amargo, es poco probable su ingestión.
- Llame inmediatamente a un médico y muestre el embalaje, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad.
- No induzca el vómito a menos que un médico lo indique.
- Enjuague bien la boca con agua.
- Deje que la víctima descanse en un lugar cálido.
- No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- No administre grandes cantidades (1-2 litros) de líquido de una vez, leche o sustancias que contengan grasas y alcohol.

#### INHALACIÓN:

Tareas:

- No es una vía probable de exposición.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
- Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de quejas, solicite ayuda médica.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- En caso de utilizar lentes de contacto, quíteselas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua o un baño ocular manteniendo los párpados abiertos (durante al menos 15 minutos).
- En caso de quejas, solicite ayuda médica.

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

En caso de ingestión, a veces tardía, los síntomas pueden ser sangrado de la nariz o las encías. En casos graves, pueden aparecer hematomas, sangre en la orina o en las heces.

El aditivo amargo reduce considerablemente la probabilidad de consumo accidental. Síntomas de intoxicación: Enfermedad, palidez de la piel, vómitos, hemofilia, micodermo sangrante, melena y hematuria, diarrea, sangrado de nariz y encías, hemorragia interna. Los efectos aparecen progresivamente en un plazo de 12-18 horas tras la ingestión.

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

El producto contiene sustancia anticoagulante. El contraveneno: Vitamina K1 administrada solo por un médico o veterinario.

Información para el médico:

La preparación contiene sustancia activa anticoagulante, bromadiolona. Tras la ingestión del raticida, se puede producir una coagulación de la sangre y provocar hemorragias internas. Entre la intoxicación/exposición y la aparición de síntomas pueden transcurrir varios días.

Al atender a la víctima, si aparecen síntomas típicos (por ejemplo, sangrado de la nariz o encías, escupir sangre, sangre en la orina o heces, mayor tiempo de coagulación de la sangre, hematomas de gran superficie o graves, dolor visceral repentino e inusual), administre vitamina K1. Si no hay sangrado, al atender a la víctima y 48-72 horas después de la exposición, medir el tiempo de protrombina (INR). Si el tiempo de protrombina es  $> 4$ , administre a la víctima vitamina K1 por vía intravenosa. Puede ser necesario repetir el tratamiento.

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

Contraindicaciones: anticoagulantes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

#### 5.1.1. Medidas de extinción adecuados:

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

Si es necesario, también se puede utilizar agua.

#### 5.1.2. Medios de extinción no adecuados:

Sin datos disponibles.

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

En caso de incendio, pueden formarse humo y otros productos de la combustión (CO); la inhalación de tales productos de combustión puede tener serios efectos adversos sobre la salud.

No requiere medidas especiales.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Use ropa protectora y un equipo de respiración autónomo (en interiores).

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Se permite sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente.

Se recomienda el uso de guantes de protección.

No es necesario evacuar la zona.

No se requiere la consulta de un experto.

**6.1.2. Para el personal de emergencia:**

No se requieren precauciones especiales.

**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en los desagües/suelo/agua superficial o subterránea. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:**

No es necesario delimitar el área.

Recoja el producto derramado con una pala. A continuación, coloque los desechos recolectados en un contenedor de desechos peligrosos apropiado, etiquetado y que se pueda cerrar hasta su eliminación/desecho adecuado.

Deseche los residuos recogidos como se describe en la sección 13.

**6.4. Referencia a otras secciones:**

Para más información detallada, vea la sección 7, 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.

Coloque el producto fuera del alcance de los niños, pájaros, mascotas y animales de granja y otros animales no objetivo.

Guarde el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales, así como de utensilios o superficies que tengan contacto con estos.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de la manipulación.

**Medidas de orden técnico:**

No requiere medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:**

No requiere medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:**

Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantenga el recipiente cerrado y alejado de la luz solar directa.

Almacene en lugares donde no se permita el acceso de niños, aves, mascotas y animales de granja.

Duración: 2 años.

**Materiales incompatibles:** Vea la sección 10.5.

**Material de embalaje:** Ver CGP (SPC).

**7.3. Usos específicos finales:**

De acuerdo con las instrucciones de uso.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control:

**Valores límite de exposición profesional** (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019 – INSST):  
Los componentes de la mezcla no están regulados con valor límite de exposición.

Valores DNEL		Exposición oral		Exposición dérmica		Exposición por inhalación	
		Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)
Consumidor	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Empleado	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos

Valores PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Agua de mar	sin datos	sin nota(s)
Sedimento de agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Sedimentos de agua de mar	sin datos	sin nota(s)
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	sin datos	sin nota(s)
Comunicados intermitentes	sin datos	sin nota(s)
Envenenamiento secundario	sin datos	sin nota(s)
Tierra	sin datos	sin nota(s)

### 8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

- Protección de los ojos/la cara:** Use gafas de protección adecuadas (EN 166).
- Protección de la piel:**
  - Protección de manos:** Los profesionales deben utilizar guantes de protección adecuados y resistentes a productos químicos (EN 374). No hay ningún requisito especial con respecto al material.
  - Otros:** Utilice ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria:** No es necesario.
- Peligros térmicos:** No se conocen peligros térmicos.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales.

Las prescripciones de la Sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro	Valor / Método de prueba / Comentarios
1. Estado físico	bloque de cera con relleno similar a la arcilla
2. Color	bloque de cera: rojo relleno: azul
3. Olor, umbral olfativo	dulce, parecido a un cereal
4. Punto de fusión / punto de congelación	50 – 60 °C
5. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	sin datos*

6.	Inflamabilidad	no inflamable
7.	Límite superior e inferior de explosividad	sin datos*
8.	Punto de inflamación	sin datos*
9.	Temperatura de autoignición	no autoinflamable
10.	Temperatura de descomposición	sin datos*
11.	pH	6,1 (en 1 g de mezcla/100 ml de agua, 20 °C)
12.	Viscosidad cinemática	sin datos*
13.	Solubilidad en agua en otros solventes	sin datos* sin datos*
14.	Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	sin datos*
15.	Presión de vapor	sin datos*
16.	Densidad y/o densidad relativa	1,16
17.	Densidad de vapor relativa	sin datos*
18.	Características de las partículas	sin datos*

## 9.2. Información adicional:

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No son de esperar

Propiedades comburentes: No son de esperar

### 9.2.2. Otras características de seguridad:

No hay otras características disponibles.

\*: El fabricante no realizó ninguna prueba sobre este parámetro para el producto, los resultados de las pruebas no están disponibles en el momento de la publicación de la hoja de datos o la propiedad no es aplicable para el producto.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

La mezcla no tiene ningún tipo de propiedad que pueda resultar peligrosa por reactividad.

No se espera incompatibilidad si el producto entra en contacto con los materiales durante el transporte, almacenamiento o uso.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable a temperatura y presión ambientales normales en condiciones de almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

La mezcla no reacciona bajo condiciones de presión o calor excesivas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Las altas temperaturas, la luz y la humedad pueden causar el deterioro del producto, pero no se esperan condiciones peligrosas.

### 10.5. Materiales incompatibles:

No se conocen materiales incompatibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No hay productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

**Toxicidad aguda:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Corrosión o irritación cutáneas:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Lesiones oculares graves/irritación:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Mutagenicidad en células germinales:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Carcinogenicidad:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Toxicidad por dosis repetidas:** Puede dañar al feto.

**STOT – exposición única:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**STOT – exposición repetida:** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre).

**Peligro de aspiración:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 11.1.1. Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

Sin datos disponibles.

#### 11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes:

Datos sobre el producto:

DL<sub>50</sub> (oral, rata): > 2000 mg/kg

DL<sub>50</sub> (dérmico, conejo): > 2000 mg/kg

No es irritante para los ojos o la piel.

No provoca sensibilización.

Información sobre los componentes:

**Bromadiolona (ISO)** (CAS: 28772-56-7):

DL<sub>50</sub> (oral, rata): 1,31 mg/kg de p.c.

DL<sub>50</sub> (dérmica, rata): 23,31 mg/kg de p.c.

CL<sub>50</sub> (inhalación, rata, masculino/femenino): 0,43 µg/l/h

Irritación de la piel: no es irritante

Irritante ocular: no es irritante

Sensibilización cutánea: no sensibiliza la piel.

Toxicidad de dosis repetidas:

NOAEL (rata): 2,5 µg/kg de p.c./día

NOAEL (conejo) 0,5 µg/kg de p.c./día

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad materna:

LOAEL (conejo): 2 µg/kg de p.c./día

NOAEL (conejo): <2 µg/kg de p.c./día

Toxicidad durante el desarrollo:

LOAEL (conejo): 2 µg/kg de p.c./día

NOAEL (conejo) 4 µg/kg de p.c./día

**11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:**

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

**11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

Sin datos disponibles.

**11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**

Puede dañar al feto.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre).

**11.1.6. Efectos interactivos:**

Sin datos disponibles.

**11.1.7. Ausencia de datos específicos:**

Sin datos disponibles.

**11.2. Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina:**

Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponible, no contiene disruptores endocrinos.

**Información adicional:**

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad:**

La mezcla no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

Información sobre los componentes:

**Bromadiolona (ISO)** (CAS: 28772-56-7):

CE<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l/96 h

CL<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus): 3,0 mg/l/96 h

CE<sub>50</sub> (daphnia): 5,8 mg/l/48 h

**12.2. Persistencia y degradabilidad:**

Sin datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación:**

Información sobre los componentes:

**Bromadiolona (ISO)** (CAS: 28772-56-7):

log Pow: 3,8

BCF: 339

**12.4. Movilidad en el suelo:**

Sin datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

La bromadiolona - el principio activo de la mezcla - se clasifica como sustancia PBT.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina:**

Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponible, no contiene disruptores endocrinos.

**12.7. Otros efectos adversos:**

Tóxico para la vida salvaje.



## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

### 13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:

Elimínese de acuerdo con la normativa aplicable.

Las estaciones de desecho de raticidas y cebos que no se pueden usar para su propósito original deben tratarse como desechos peligrosos y eliminarse en un punto de recogida de desechos peligrosos, p. ej., relleno sanitario. Se recomienda usar guantes protectores al recolectar productos para el control de plagas.

Los roedores pueden ser portadores de enfermedades. No toque a los roedores muertos con las manos desnudas; use guantes o herramientas como pinzas para desecharlos.

Método de eliminación recomendado: incineración.

#### Para usuarios profesionales:

Para evitar un riesgo para la salud pública y las intoxicaciones secundarias, los roedores muertos durante el tratamiento deben eliminarse en paralelo con los controles. Los cadáveres de roedores muertos deben eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones pertinentes.

Elimine los sitios de alimentación después del tratamiento. Recolecte los raticidas restantes, así como los kits de raticidas. Asegúrese de limpiar cualquier producto derramado. Las estaciones de desecho de raticidas y cebos que no se pueden usar para su propósito original deben tratarse como desechos peligrosos y eliminarse en un punto de recogida de desechos peligrosos, p. ej., relleno sanitario.

#### Código de Lista de Residuos:

Para este producto no se puede determinar un código de Lista de Residuos (Código de LoW) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El código de LoW tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.

### 13.1.2. Información sobre la eliminación de los envases:

Elimínese de acuerdo con la normativa aplicable.

Los envases vacíos pueden desecharse como residuos urbanos.

### 13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:

Sin datos disponibles.

### 13.1.4. Vertido de aguas residuales:

Sin datos disponibles.

### 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte.

### 14.1. Número ONU o número ID:

Sin número ONU.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sin designación oficial de transporte.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

Sin clase(s) de peligro para el transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje:

Sin grupo de embalaje.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Sin información pertinente disponible.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

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:**

**REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006** DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

**REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008** DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

**REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN** de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**REGLAMENTO (UE) Nº 528/2012** DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la puesta a disposición en el mercado y utilización de biocidas

El producto contiene un ingrediente que se enumera en el Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, por lo tanto, está sujeto a restricciones:

Entrada 30 – Tóxicos para la reproducción

Bromadiolona (ISO) (CAS: 28772-56-7)

Nombre y dirección del titular de la autorización:

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

Szállás u. 6. H-1107 Budapest Hungría

Nº de autorización: -

R4BP 3 número de referencia del activo: -

Fecha de la autorización: 14/01/2021

**15.2. Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado.**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad:** Sin datos disponibles.

**Referencias bibliográficas / fuentes de datos:**

Versión inglesa de la ficha de datos de seguridad (22/01/2021, versión 2) expedida por el fabricante.

**Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008:**

Clasificación	Método
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B – H360D	Basado en el método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1 – H372	Basado en el método de cálculo

**El exto completo de las indicaciones de peligro que aparecen en las Secciones 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:**

**H300** – Mortal en caso de ingestión

**H310** – Mortal en contacto con la piel.

**H330** – Mortal en caso de inhalación.

**H360D** – Puede dañar al feto.

**H372** – Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

**H373** – Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

**H400** – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**H410** – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de formación:** Sin datos disponibles.

**Texto completo de las abreviaturas en la ficha de datos de seguridad:**

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles.

BCF: Factor de bioconcentración.

BOD: Demanda biológica de oxígeno.

Nº CAS: Número de Servicio de Resumen Químico.

CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Efectos CMR: Efectos carcinógenos, mutagénicos, reprotóxicos.

COD: Demanda química de oxígeno.

CSA: Evaluación sobre la seguridad química.

CSR: Informe de seguridad química.

DNEL: Nivel derivado sin efecto.

ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas.

EC: Comunidades Europeas (CE).

Nº CE: Números EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS).

EEC: Comunidad Económica Europea (CEE).

EEA: Área Económica Europea (AEE) (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega).

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.

EN: Norma europea.

EU: Unión Europea (UE).

EWC: Catálogo europeo de residuos (reemplazado por LoW - ver más abajo).

GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO-TI: Información técnica para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

OMI: Organización Marítima Internacional (IMO).

IMSBC: Carga marítima internacional sólida a granel.

IUCLID: Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional.

IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.

Kow: Coeficiente reparto n-octanol/agua.

LC50: Concentración letal que resulta en un 50% de mortalidad.

LD50: Dosis letal que da como resultado una mortalidad del 50% (dosis letal media).

LoW: Lista de Residuos.

LOEC: Concentración de efecto observada más baja.

LOEL: Nivel de efecto observado más bajo.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

NOEL: Nivel sin efecto observado.

NOAEC: Concentración de efecto adverso no observado.

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado.

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).

QSAR: Relación de Actividad de Estructura Cuantitativa.

REACH: Reglamento (EC) Nº 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

SCBA: Equipo de respiración autónoma.

SDS: Ficha de datos de seguridad.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

SVHC: Sustancias altamente preocupantes.

UN: Naciones Unidas.

UVCB: Sustancias químicas de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

VOC: Compuestos orgánicos volátiles.

vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante/proveedor y cumple con las regulaciones pertinentes.

Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en esta ficha se proporcionan de buena fe y fueron obtenidas de fuentes fiables y se consideran verdaderas y precisas en la fecha de emisión; sin embargo, no se hace ninguna representación en cuanto a la exhaustividad de la información.

La ficha de datos de seguridad se utilizará solo como guía para manipular el producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también.

Se advierte a los usuarios que determinen la idoneidad y aplicabilidad de la información anterior para sus circunstancias y propósitos particulares y asuman todos los riesgos asociados con el uso de este producto.

Es responsabilidad del usuario cumplir plenamente con las regulaciones locales, nacionales e internacionales sobre el uso de este producto.

---

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por:

**MSDS-Europe**

**División internacional de Toxinfo Kft.**

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la ficha de datos de seguridad:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

