

**Hoja de Seguridad**  
**Según Reglamento CE 1907/2006 (REACH)**

**Versión: 1**  
Fecha de actualización: 14-02-2014

**DTS OABE** Hoja de Seguridad  
Fecha / Actualizada el 14 de Febrero de 2.014

## 1. Indicación de sustancia preparado y empresa

### **LEUCO BM PASTA FRESCA // PREVALIEN Raticida Pasta Fresca**

Uso comercial: rodenticida en cebo fresco de uso directo  
Nº RDGSP: ES/RM-2014-14-00124  
Tipo de producto: 14

Empresa: Titular del registro  
DTS OABE S.L.  
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.  
48410 Orozko (Vizcaya)  
Telf: (94) 633-06-55  
Fax: (94) 633-95-82  
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com  
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**  
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Empresa: Fabricante  
TRIPLAN S.A.  
Poste Francaise BP 258 – AD500 – Andorra la Vella  
AD500 – Andorra la Vella

## 2. Identificación de peligros del preparado

**2.1 Clasificación de la mezcla con arreglo al RD 255/2003 y al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.**

**2.2. Elementos de la etiqueta según el RD 255/2003**

Frases de Riesgo:

Consejos de Prudencia:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 37 Úsense guantes adecuados.  
S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Información complementaria:  
Plazo de seguridad: **No tiene**

### 2.3. Elementos de la etiqueta según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Frasas de Riesgo:

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P280 Llevar guantes y prendas protectoras

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

Información complementaria:

Plazo de seguridad: **No tiene**

### 3. Composición / indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 28772-56-7	Bromadiolona	Aprox. 0,005%
CE 249-205-9	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin 3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2-benzopyrone	
Index number	Directiva 67/548/CE T+, N; R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	
	Reglamento 1272/2008	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

### 4. Medidas de primeros auxilios

Síntomas de Intoxicación

Diatesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina -tiempo prolongado de la protrombina- que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (Un tiempo de protrombina normal al ingreso no excluye el diagnóstico).

Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

## **NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Si no ha transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25 g).
- Antídoto: vitamina K1 (Konakion)
- Controle el tiempo de protrombina o INR
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTE AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono: 91 562 04 20**

## **5. Medidas de protección para la extinción de incendios**

### 5.1 Medios de extinción:

LEUCO BM PASTA FRESCA no es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de

plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

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

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

**6.4. Referencias a otras secciones:**

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas

## **7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Organismo diana, eficacia y desarrollo de resistencias**

Los organismos diana son los siguientes:

- Rata gris (*Rattus norvegicus*)
- Rata negra (*Rattus rattus*)
- Ratón común (*Mus musculus*)

El producto LEUCO BM PASTA FRESCA es un rodenticida anticoagulante eficaz para el control de ratas y ratones tanto juveniles como adultos.

Se debe evitar su utilización en aquellas áreas donde existan indicios de resistencia al ingrediente activo. Con el objetivo de prevenir el desarrollo y diseminación de resistencias, se deberá asegurar la susceptibilidad de los roedores a la bromadiolona antes de comenzar el tratamiento. Después de la campaña de control, se debería comprobar que se han alcanzado los objetivos previstos.

**7.2. Categoría de usuarios**

- Personal no profesional (Público en general).
- Personal profesional.
- Personal profesional especializado.

**7.3. Modo de aplicación**

- Para personal NO PROFESIONAL (PÚBLICO EN GENERAL):

El producto LEUCO BM PASTA FRESCA aplicado por personal no profesional (público en general) se localizará en el interior y alrededor de viviendas de uso privado (sin superar una distancia máxima de 0,5 metros entre el portacebos y la vivienda), en portacebos correctamente etiquetados.

- Para personal PROFESIONAL:

El producto LEUCO BM PASTA FRESCA aplicado por personal profesional se localizará en el interior y alrededor de edificaciones e instalaciones fijas o móviles estrechamente relacionadas con la explotación ganadera (sin superar una distancia máxima de 0,5 metros entre el portacebos y la edificación/instalación), en portacebos correctamente etiquetados.

- Para personal PROFESIONAL ESPECIALIZADO:

El producto LEUCO BM PASTA FRESCA aplicado por personal profesional especializado se localizará en el interior y alrededor de edificaciones y de instalaciones fijas o móviles (sin superar una distancia máxima de 0,5 metros entre el portacebos y la edificación/instalación), en medios de transporte, en áreas abiertas y vertederos, en portacebos correctamente etiquetados.

**7.4. Condiciones de empleo/uso generales (para todos los usuarios)**

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta y síganse las instrucciones propuestas.

Las bolsitas de cebo se colocarán sin abrir en los portacebos.

Los portacebos cargados deben ser colocados de forma segura y situados en áreas inaccesibles a niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado el producto.

No se debe aplicar en áreas donde los alimentos/piensos, utensilios de cocina o las superficies de procesamiento de alimentos puedan entrar en contacto con el producto o bien ser contaminados por el mismo.

Se deben realizar inspecciones periódicas de los portacebos colocados (se recomienda cada 3 ó 4 días), y reemplazar o rellenar los que hayan sido consumidos por los roedores, dañados por el agua o contaminados por la suciedad.

#### 7.5. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.

Almacenar a resguardo de la humedad, en un lugar seco y fresco.

Conservar en el envase original.

### 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

#### 8.1. Valores límite de exposición

Sin aplicación

#### 8.2. Equipos de protección individual

Llevar guantes adecuados (por ejemplo de tipo nitrilo).

### 9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: pasta

Color: rojo

Olor: característico

Densidad en envasado: 0.85 gr/cm<sup>3</sup> a 20°C

Punto de fusión: N.A.

Punto de ebullición: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Solubilidad en agua: Prácticamente insoluble

Solubilidad en disolventes orgánicos: poco soluble disolventes orgánicos.

pH: N.A.

Inflamabilidad (sólido / gas): No Inflamable

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

#### 10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

### 11. Indicaciones toxicológicas

- 11.1. Producto: Peligroso. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto e ingestión.
- 11.2. Irritación de los ojos y la piel: No irritante.
- 11.3. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
- 11.4. Utilizar con guantes de material plástico no poroso (nitrilo u otros)

## 12. Información ecotóxica

- 12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
El producto es rápidamente biodegradable por la acción bioquímica de los suelos y sufre una rápida degradación foto-oxidativa cuando se expone a la luz solar.  
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.
- 12.3. Bio-acumulación  
Nada indica hasta el momento que el producto sea bio-acumulable
- 12.4. Toxicidad acuática  
Tóxico para los peces.

## 13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.  
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.  
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.  
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.  
Personal profesional especializado : “El envase una vez vacío después de utilizar su contenido, los roedores muertos, los residuos de los cebos y los portacebos, deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.”  
Personal profesional y al público en general : “Los envases vacíos, los roedores muertos, los cebos y los portacebos deben depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.”

## 14. Indicaciones para el transporte

UN No. : N.A.  
RID/ADR : N.A.  
IMDG UN No. : N.A.  
IATA UN No. : N.A.

	Número ONU	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	--	--	--	--	--	--

## 15. Reglamentaciones

Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, y del Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas. Producto autorizado. Número de autorización ES/RM-2014-14-00124 .

Restricciones de uso:

Personal no profesional (Público en general).  
Personal profesional.  
Personal profesional especializado.

## 16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R

R28 Muy tóxico en caso de ingestión

R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro:

T+ Muy Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P280 Llevar guantes y prendas protectoras

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.