



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BROMRAT Pasta Fresca

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

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

##### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto BROMRAT Pasta Fresca

Proper Shipping Name

Other means of identification

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

Usos identificados Cebo rodenticida listo para usar que contiene 25 ppm Bromadiolone.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor PRODUCTOS FLOWER, S.A.  
 Polígono Industrial La Canaleta s/n  
 25300 Tárrega  
 (Lleida)  
 Teléfono: 973 50 01 88 ---- Fax: 97331 23 51  
 E-mail: laboratorio@productosflower.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 91 5620420

#### 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 STOT RE 2 - H373

Peligros ambientales No Clasificado

Hazard Classifications [2]

Legend:

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



## BROMRAT Pasta Fresca

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H373 Puede provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos preventivos	P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
UFI	UFI: 6M10-G0ST-G002-Y1MP

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Synonym

#### 3.2. Mezclas

2,2'-Iminodiethanol (del componente trietanolamina)	<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	
BROMADIOLONE (EU)	0.0025%
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 Repr. 1B - H360D 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

## BROMRAT Pasta Fresca

### 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. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Puede causar irritación a las personas sensibles. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación de los ojos a las personas sensibles. Lavar inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

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

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Es poco probable que presente un peligro de inhalación. Si se desarrollan síntomas mover la persona expuesta al aire fresco. Obtener inmediatamente al médico.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Llame a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
----------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. 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.
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

## BROMRAT Pasta Fresca

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	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
-------------------------	---

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
--------------------------	--

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

Métodos de limpieza	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. 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. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
---------------------	---

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
------------------------------	---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Como el producto es una pasta, es poco probable que produzca polvo. 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. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño.

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

Precauciones de almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Proteja los recipientes de daños. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.
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	Cebo rodenticida listo para usar que contiene 25 ppm Bromadiolone.

## BROMRAT Pasta Fresca

### 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

2,2'-Iminodiethanol (del componente trietanolamina)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.46 ppm(Sk) 2 mg/m3(Sk)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

Emergency Limits

#### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección personal Manténgase alejado de los alimentos.

Protección de los ojos/la cara Evítese el contacto con los ojos.

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

Otra protección de piel y cuerpo Equipos de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos implicados.

Medidas de higiene Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria Suministrar una ventilación adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia	Pastoso.
Color	Rojo.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	No relevante.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	combustible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.

## BROMRAT Pasta Fresca

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)	Información no disponible.
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.
Explosivo bajo la influencia de una llama	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 No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

##### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

##### 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

###### Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL<sub>50</sub>) >2000 mg/kg

###### Toxicidad aguda - dérmica

## BROMRAT Pasta Fresca

Notas (dérmico DL <sub>50</sub> )	>2000 mg/kg
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL <sub>50</sub> )	>5 mg/l (Dust)
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
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	Contiene un ingrediente clasificado como: Reprotoxic
<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	STOT RE 2 - H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<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.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos.
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 (Commission Regulation 2016/1179)

## BROMRAT Pasta Fresca

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre 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

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente



## BROMRAT Pasta Fresca

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

HSR Number

Group Standard

### 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).

International Transport Regulations

### 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).  
EC<sub>50</sub>: 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.

## BROMRAT Pasta Fresca

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación STOT RE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 STOT RE 2 - H373: Reglamento (EU) 2016/1179

Fecha de revisión 30/11/2017

Revisión 9

Fecha de remplazo 22/06/2017

Número SDS 22276

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.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H360D Puede dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provocar 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.

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.