

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS Y PREPARACIONES PELIGROSAS SEGÚN
DIRECTRIZ 1907/2006/EC**

1. DENOMINACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y NOMBRE COMERCIAL

1.1 * Denominación de la sustancia o de la preparación:

BROMARAT® Pellet

Uso: rodenticida

1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

Delicia Freyberg GmbH
Dübener Straße 147
04509 Delitzsch
Alemania

Para más informaciones: Teléfono.: +49 (0) 34202/ 393 -30
Fax: +49 (0) 34202/ 63769
delicia.freyberg.gmbh@t-online.de

1.3 Telefons de emergencia: +49 (0) 6131 / 19240

2. POSIBLES PELIGROS

Símbolo del peligro: - NINGUNOS

Avisos especial sobre peligros para personas y medio ambiente:

Según Directiva 1999/45/CE el producto no requiere etiqueta. No se conocen peli gros a indicar específicamente. Obsevar las indicaciones en esta hoja de datos de seguridad.

2.1 Para el hombre: ver capítulos 11 y 15

2.2 Para el medio ambiente: ver capítulo 12

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas: Mezcla (preparado)

3.1 Denominación química	/ % margen	/ simbolo / aviso de riesgo /	n° CAS
Bromadiolona	0,005 %	T+; N R26/27/28-50/53	28772-56-7

3.2 Denominación química / % margen / valor límite (Alemania)

-

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.0 Indicaciones generales: Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchado o empapada.

4.1 Inhalación: No relevante debido a la forma compacta del producto.

4.2 Contacto con los ojos: Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min). Tratamiento oftalmológico.

4.3 Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

- 4.4 Ingestión: Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.
- 4.5 Indicaciones para el médico: Tratamiento: Antídoto: vitamina K1
-

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Dióxido de carbono, Espuma, Polvo extintor
- 5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua
- 5.3 Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂). Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
- 5.4 El equipo de protección especial para le personal de lucha contra incendios: Usar equipo respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección.
- 5.5 Otras informaciones: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
-

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN NO INTENCIONAL

Ver también capítulos 8 y 13

- 6.1 Protección personal: Observar medida de protección (ver capítulos 7 y 8)
- 6.2 Medidas de protección del medio ambiente: Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- 6.3 Métodos de limpieza/recogida: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
-

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- 7.1 Manipulación
- 7.1.1 Indicaciones para manipulación sin peligro: Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Evitar la formación de polvo.
- 7.1.2 Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.
- 7.2 Almacenamiento
- 7.2.1 Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.
- 7.2.2 Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No se conocen.
- 7.2.3 Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.
-

8. LÍMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Valores límite de la exposición: N I N G U N O S
- 8.2 Equipo de protección personal
- 8.3 Protección respiratoria: No son necesarias medidas especiales.
Protección de las manos: En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente

los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado nitrilo

Material adecuado Látex

- 8.4 Protección de los ojos: Gafas protectoras (EN 166)
 - 8.5 Protección corporal: Ropa de trabajo usual en la industria química.
 - 8.6 Medidas generales de protección e higiene: No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
-

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Aspecto
 - 9.1.1 Estado de agregación: sólido
 - 9.1.2 Color: rojo
 - 9.1.3 Olor: débil
 - 9.2 Valor pH (20°C): -
 - 9.3 Punto de ebullición/intervalo de ebullición (en °C): -.
 - 9.4 Punto de fusión/intervalo de fusión (en °C): -
 - 9.5 Inflamabilidad y otros datos relevantes para la seguridad
 - 9.5.1 Punto de inflamación en °C: n.a.
 - 9.5.2 Inflamabilidad (sólido, gaseoso):
 - 9.5.3 Inflamación espontánea: -
 - 9.5.4 Propiedades estimulantes de combustión: -
 - 9.6 Explosividad en % Vol
 - 9.6.1 Límite inferior de explosión: -
 - 9.6.2 Límite superior de explosión: -.
 - 9.7 Indicaciones adicionales
 - 9.7.1 Presión del vapor: -
 - 9.7.2 Densidad: -
 - 9.7.3 Densidad aparente: -
 - 9.8 Solubilidad
 - 9.8.1 Solubilidad en agua: parcialmente insoluble
 - 9.8.2 Liposolubilidad/disolvente: -
 - 9.8.3 Coeficiente de distribución (n-octanol/agua): -
-

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Condiciones a evitar: ninguna al usar según las indicaciones
 - 10.2 Materias que se deben evitar: No se conocen ningunas.
 - 10.3 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.
-

11. INDICACIONES SOBRE LA TOXICOLOGÍA

- 11.1 Toxicidad aguda
 - 11.1.1 Toxicidad oral aguda DL50 rata (mg/kg): 0,49
 - 11.1.3 Toxicidad dérmica aguda DL50 conejo (mg/kg): 0,21
 - 11.1.3 Toxicidad aguda por inhalación: no disponible
 - 11.1.4 Irritación cutánea (conejo). no irritante
 - 11.1.5 Irritación ocular (conejo): no irritante
- 11.2 Se desconocen efectos crónicos (e. = efectos)
 - 11.2.1 E. Sensibilizantes (cobaya): no disponible

- 11.2.2 E. cancerígenos: no disponible.
- 11.2.3 E. sobre los genes: Los resultados de ensayos no indican efectos genotóxicos
- 11.2.4 E. sobre la reproducción: Los resultados de ensayos no indican efectos tóxicos para la reproducción.
- 11.2.5 E. narcotizantes: -
- 11.2.6 Experiencias de la práctica: La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias. El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo).
- 11.3 Otras informaciones (apartado 11.): No se conocen datos toxicológicos específicos del producto. Los datos indicados se refieren a la materia activa técnica. Bromadiolona es un derivado de la cumarina y tiene un efecto anticoagulante debido a que inhibe la formación de protrombina (hemorragias internas). ¡La toxicidad subcrónica es mayor que la aguda!
-

12. INDICACIONES SOBRE LA ECOLOGÍA

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces: CL50 < 10 mg/l

Toxicidad en algas: CE50 < 10 mg/l

Otros efectos negativos: Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Los datos ecológicos corresponden a la materia activa.

13. AVISOS PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1 Producto

Código de residuos 200119 Pesticidas

Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

13.2 Envases/embalajes

Código de residuos 150110 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Envases/embalajes no contaminados pueden ser tratados como residuos domésticos.

14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.

15. PRESCRIPCIONES

Etiquetado según Directivas CE

Según Directiva 1999/45/CE, el producto no requiere etiqueta.

15.1 Símbolo: - N I N G U N O S

15.2 Denominación del peligro: - N I N G U N O S

15.3 Avisos de riesgo: -

15.4 Avisos de seguridad: 1/2 - Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

- 15.5 Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas
Observaciones Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

16. OTRAS INDICACIONES

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE en la versión vigente respectivamente.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Frases R pertinentes (apartado 3):

26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.
