

Hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

Fecha de impresión 01.04.2005

Fecha de revisión 01.04.2005

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** BRODITOP
- **Código fds/revisión:** 01/05
- **Utilización del producto / de la elaboración** Rodenticida
- **Fabricante:**
ZAPI INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD)
Italia
Tel. +39 049 9597785 Fax +39 049 9597789
- **Área de información:** Dep. Técnico
- **Información para casos de emergencia:** Centro antivenenos de Milán +39 02 66101029

2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:** No procede
- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**
Provocar el vómito y solicitar asistencia médica.
Muéstresele la etiqueta o el envase.
- **Indicaciones para el médico:**
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
Antídoto: vitamina K1.
Controle el tiempo de protrombina.
Tratamiento sintomático.
- **Tratamiento** Administre Vitamina K1

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

Fecha de impresión 01.04.2005

Fecha de revisión 01.04.2005

Nombre comercial: **BRODITOP**

(se continua en página 1)

- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales	
Forma:	Sólido
Color:	Azul
Olor:	Característico
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Densidad:	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· valor pH:	No procede.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

Fecha de impresión 01.04.2005

Fecha de revisión 01.04.2005

Nombre comercial: **BRODITOP**

(se continua en página 2)

VOC (CE)	0,00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional): · Clase ADR/RID-GGVS/E: -
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: · Clase IMDG: - · Contaminante marino: No
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR: · Clase ICAO/IATA: -

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
- **Frases-S:**
 - 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

Fecha de impresión 01.04.2005

Fecha de revisión 01.04.2005

Nombre comercial: BRODITOP

(se continua en página 3)

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Fuentes

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones
3. Directiva 91/155/CEE y sucesivas modificaciones
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)