

# Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 08.08.2007

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 7.0

351 32 H

(30354885/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 09.08.2007

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

### **BASAGRAN L**

uso: Producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

Telefax número: +34 93 496-1387

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49 180 2273- 112

Telefax número: +34 977 540-512

## 2. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Producto fitosanitario, 'concentrado soluble en agua (SL), Herbicida

Contiene: Bentazona-Sodio

#### Sustancias peligrosas

##### Bentazona

Contenido (W/W): 40,3 %

Número CAS: 25057-89-0

Número CE: 246-585-8

Número INDEX: 613-012-00-1

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 22, 36, 43, 52/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

#### Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

#### Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

#### Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

#### Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco

#### Riesgos especiales:

monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

### Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: solución, líquido  
Color: amarillento  
Olor: ligero olor propio

Valor pH: 7,5 - 9  
(medido en el producto sin diluir)

Temperatura de cristalización: -11 °C

Punto de inflamación: > 100 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)  
Sin punto de inflamación - medición  
efectuada hasta la temperatura de  
ebullición

Propiedades comburentes: no es comburente

Densidad:	1,16 - 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	totalmente soluble
Tensión superficial:	aprox. 65,2 mN/m (20 °C; 0,4%) aprox. 55,2 mN/m (20 °C; 3,3%)
Viscosidad, dinámica:	aprox. 7,8 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar:  
ácidos

Reacciones peligrosas:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 4,8 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg

### Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante

### Sensibilización

*Indicaciones para: bentazone tech.*

*Ensayo de maximación en cobaya : Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.*  
-----

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 140 mg/l, *Agmenellum quadruplicatum*

### **Persistencia y degradabilidad**

*Indicaciones para: Bentazona*

*Indicaciones para la eliminación:*

**|** *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

---

## **14. Información relativa al transporte**

**Transporte por tierra**

*ADR*

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

*RID*

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte interior por barco**

*ADNR*

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea transport**

*IMDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte marítimo por barco**

*IMDG*

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Air transport**

*IATA/ICAO*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte aéreo**

*IATA/ICAO*

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

---

## 15. Reglamentaciones

**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn	Nocivo.
Frase(s) - R	
R22	Nocivo por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S37	Úsense guantes adecuados.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
SPe 1.1	Para proteger las aguas subterráneas/organismos del suelo utilizar bentazona u otros productos que contienen bentazona no más de 1,5 kg a.s./ha/año.
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española:

## Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

## Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.  
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S25 Evítese el contacto con los ojos.  
S36 Úsense indumentaria protectora adecuada.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: BENTAZONA

Otras reglamentaciones

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

Registro de Productos FitoSanitarios N° 11.317

"SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales.

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)".

---

## 16. Otras informaciones

Utilización adecuada: Herbicida

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
22	Nocivo por ingestión.
36	Irrita los ojos.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.