

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/10

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

BASAGRAN L

uso: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

Telefax número: +34 93 496-4096

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

Información en caso de urgencia:

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Posibles peligros (conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE)

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

Contiene: Bentazona-Sodio

Sustancias peligrosas
según la Directiva 1999/45/CE

Bentazona

Contenido (P/P): 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.

4. 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 Ficha de Datos 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:

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. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: tratamiento sintomático

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

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 liberación 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 alimentos para animales

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

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)
7,5 - 9,0

Temperatura de cristalización: -11 °C

Punto de solidificación:	aprox. 0 °C (1.013,3 hPa) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C (1.013,3 hPa) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición
Flamabilidad:	no es autoinflamable
Temperatura de ignición:	no aplicable, En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Autoinflamabilidad:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Propiedades comburentes:	no es comburente
Densidad:	1,189 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
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 fuertes, fuertes agentes oxidantes

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

Lesiones graves/irritación en los ojos conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

*Indicaciones para: bentazone tech.**Datos experimentales/calculados:**Ensayo de maximación en cobaya cobaya: sensibilizante (Directiva 406 de la OCDE)*

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:*

| 3 % (28 Días) Dificilmente biodegradable (según criterios OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

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

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

Air transport

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H
(30354885/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 19.06.2010

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la
reglamentación del transporte

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

15. Información reglamentaria

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Versión: 8.0

Producto: **BASAGRAN L**

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

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	Úsese 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

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo "Composición/Información sobre los componentes":

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 Ficha de Datos 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 Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 18.06.2010

Producto: **BASAGRAN L**

Versión: 8.0

351 32 H

(30354885/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.06.2010

nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.