



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Información del Producto

Nombre del producto : BROMOXINIL 24%

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nufarm S.A.S.
28, boulevard Camélinat
F-92230 GENNEVILLIERS
FRANCE
Tel: +33 1 40 85 50 50
Fax: +33 1 47 92 25 45
E-mail: francoise.galland@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

: +33 1 40 85 51 15

Teléfono INRS

: +33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (Clasificación y etiquetado cumplen con la normativa de la Comunidad Europea.)

Pictogramas de peligro :



Nocivo



Peligroso
para el
medio
ambiente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

Frase(s) - R	: R20/22 R38 R41 R43 R63 R65 R50/53	Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S23 S26 S36/37/39 S62	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los aerosoles. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Otros datos	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Concentrado emulsionable
Bromoxinil (como octanoato) 240 G/L

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. EINECS	Clasificación	Concentración
octanoato de bromoxinilo	1689-99-2	216-885-3	Repr.H361d Acute Tox.H331 Acute Tox.H302 Skin Sens.H317 Aquatic AcuteH400 Aquatic ChronicH410 T N R63 R23 R22 R43 R50/53	31 %



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

Disolvente nafta aromático pesado	64742-94-5	265-198-5	Asp. Tox.H304 Aquatic ChronicH411 Xn N R65 R66 R67 R51/53	40% - 60%
sulfonato de alquil benceno	90194-26-6	290-635-1	Eye Dam.H318 Skin Irrit.H315 Xi R41 R38	0% - 5%

**El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.**

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Ingestión** : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** : No hay información disponible.

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

- Tratamiento** : Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada
Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no** : Chorro de agua de gran volumen



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

apropiados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendios, posible formación de gases peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recuperar con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena o absorbente común)
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños.
Almacenar en envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales
ninguno(a)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

no aplicable

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : Equipo respiratorio adecuado:

Protección de las manos : Guantes de nitrilo

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido límpido

Color : marrón claro

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : aprox. 68 °C

9.2 Otra información



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

pH : Nota: no aplicable
Densidad : aprox.1,12 g/cm³ a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxi

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata
Dosis: 1.125 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata
Dosis: > 5,17 mg/l, 7 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea rata
Dosis: > 5.000 mg/kg



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

- Irritación de la piel** : conejo
Resultado: Irritación de la piel
- Irritación ocular** : conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
- Sensibilización** : Resultado: Produce sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- Toxicidad para los peces** : CL50
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Dosis: 0,17 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para dafnia** : CE50
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis: 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad crónica para las plantas acuáticas** : CE50
Especies: Toxicidad para las algas
Dosis: 6,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto** : No tirar los residuos por el desagüe.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados** : No reutilizar los recipientes vacíos.
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de colecta.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

ADR/RID	
Número ONU	: 3082
Descripción de los productos	: SUSTANCIA LIQUIDO POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (octanoato de bromoxinilo, Disolvente nafta aromatico pesado)
Clase	: 9
Grupo embalaje	: III
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
IMDG	
Número ONU	: 3082
Descripción de los productos	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (octanoato de bromoxinilo, Disolvente nafta aromatico pesado)
Clase	: 9
Grupo embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Número	: F-A,S-F
Contaminante marino	si
ICAO/IATA	
Número ONU	: 3082
Descripción de los productos	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (octanoato de bromoxinilo, Disolvente nafta aromatico pesado)
Clase	: 9
Grupo embalaje	: III
Etiquetas	: 9

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R22	Nocivo por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BROMOXINIL 24%

Versión 1.2

Fecha de revision: : 25/11/2011

Fecha de impresión : 25/11/2011

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.
