

Bromoxinil 24%

Exclusivas Sarabia S.A.




SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Bromoxinil 24%
Formulación	Concentrado emulsionable.
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: No hay datos disponibles Nombre ISO: No hay datos disponibles
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: +34 91 562 04 20 Servicio de información toxicológica

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	H302: Nocivo en caso de ingestión. H332: Nocivo en caso de inhalación. H318: Provoca lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H361d: Se sospecha que daña al feto. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	

Bromoxinil 24%

Pictogramas de peligro (CLP) :		
Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro	
Indicaciones de peligro (CLP) :	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H361d	Se sospecha que daña al feto.
	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. .
Consejos de prudencia (CLP):	P201+P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
	P261	Evitar respirar el niebla.
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/máscara de protección.
	P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P391	Recoger el vertido.
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ Internacional.
2.3.-Otros peligros	No disponible.	

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre químico	N° CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia
Bromoxinil octanoato	216-885-3	1689-99-2	31,2	Repr. 2; H361d Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Disolvente nafta aromático pesado	265-198-5	64742-94-5	40 - 60	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Emulgente	-	90194-26-6	0 - 5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Tratamiento sistematico.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio pueden formarse (COx).

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilícese equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de la sección 8.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

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.-Metodos y material de contención y limpieza

Recuperar con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena o absorbente común). Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Nunca reintroduzca el producto derramado en el envase original para reutilizarlo..

6.4.-Referencias a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo : Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material..

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3.-Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Ningún valor aplicable.

8.2.-Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes de nitrilo

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

Protección respiratoria : Equipo respiratorio adecuado

Controles de exposición medioambiental

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

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido
Color : marrón claro
Olor : Sin datos disponibles
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
pH : No aplicable
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación	: aprox. 68 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante

9.2.-Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2.- Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y/o humedad extremas.

10.5.- Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata, macho: 1.125 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata: > 5,17 mg/l Tiempo de exposición: 7 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Rata: > 5.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: Conejo Resultado: Irritación de la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: Produce sensibilización.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Sin datos disponibles

Componentes:

Bromoxinil octanoato :

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata: 0,72 - 0,81 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

Bromoxinil 24%

Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: Conejo Resultado: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Resultado: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Especies: Conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización.
Mutagenicidad en células germinales	
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad - Valoración	: Los tumores observados no parecen ser relevantes para los humanos.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad por dosis repetidas	: Nota: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,17 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50 (Toxicidad para las algas): 6,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Componentes:

Bromoxinil octanoato :

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,029 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna): 0,046 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Navicula pelliculosa): 0,043 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

CE50 (Lemna gibba): 0,073 mg/l

Factor-M : 10

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Sin datos disponibles

Componentes:

Bromoxinil octanoato :

Biodegradabilidad : aeróbico
Biodegradación: 37 %
Tiempo de exposición: 28 d
No es fácilmente biodegradable

Eliminación fisicoquímica : Sin datos disponibles

12.3.- Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Sin datos disponibles

Componentes:

Bromoxinil octanoato :

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus
Factor de bioconcentración (FBC): 230

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,9

12.4.- Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

Bromoxinil 24%

Componentes:**Bromoxinil octanoato :**

Movilidad : Sin datos disponibles
Tensión superficial : 56,6 mN/m

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

Componentes:**Bromoxinil octanoato :**

Valoración : Sin datos disponibles

12.6.- Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

Componentes:**Bromoxinil octanoato :**

Información ecológica complementarias. : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No verter 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 recogida.

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : 3082

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Bromoxynil octanoate, Solvent naphta (petroleum), heavy aromatic)

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

14.4.-Grupo de embalaje

ADR

Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (E)

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Número : F-A,S-F

IATA

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

14.5.-Peligros de contaminación

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA

Peligrosas ambientalmente : si

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplica.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH
Otras instrucciones, restricciones y : conforme al reglamento (UE) 2015/830. disposiciones legales

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: echa.europa.eu
Datos propios de la empresa.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Datos propios de la empresa.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.