

DRIWER

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Driver
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]	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302+H332 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 04/05/2016

Página 2 de 11 Versión: 2

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H361d: Se sospecha que daña al feto.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H302+H332: Nocivo en caso de ingestión e inhalación.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261 Evitar respirar el niebla.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P331 NO provocar el vómito.
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.
P403 + P325: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ Internacional.

2.3.-Otros peligros

: No clasificado como PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

DRIWER

Nombre químico	N° CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia
Bromoxinil octanoato	216-885-3	1689-99-2	10 - 20	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	265-198-5	64742-94-5	40 - 50	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
MCPP-p etilhexil ester	-	-	20 - 30	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Fenil sulfonato cálcico	290-635-1	90194-26-6	<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; h318

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: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación.

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

Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Control hidroelectrolítico. Sensibilidad miocárdica. Puede producir alteraciones hepáticas y renales. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Tratamiento

sintomático.

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

Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Advertir a todas las personas del peligro de irritación y corrosión. Alejar todas las personas cuya presencia no es necesaria de la zona contaminada.

Para el personal de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

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

Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Recoger en contenedores para eliminación. Colocar los recipientes con fugas en bidones más grandes a prueba de escapes para el transporte.

Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

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

Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

7.3.-Usos específicos finales

Herbicida.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Identificación	Valores límite de exposición profesional	
MCCP-p etilhexil ester	TWA	10 mg/m ³ (8h)
	STEL	20 mg/m ³ (15min)

8.2.-Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

Protección de la piel

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

Otros: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

Protección respiratoria: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada).

Controles de exposición medioambiental: No determinado.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido de color oscuro.
Olor	: Típico.
Umbral olfativo	: No conocido.
Propiedades	
pH	: Al 1% en agua: 6.0-7.0.
Punto de fusión/punto de congelación.	: Inferior a 0°C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Superior a 100°C
Punto de inflamación	: 52,5 °C
Presión de vapor	: Bromoxinil octanoato: <10-7 Pa (25°C) MCPP-p: 2.3 x 10-4 Pa (20°C)
Densidad relativa	: 1.005 g/ml.
Solubilidad(es)	: DRIWER es emulsionable en agua. Soluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Bromoxinil octanoato: Log Kow=5.9 MCPP-p: Log Kow = 0.02 (pH=7)
Temperatura de auto-inflamación	: 407°C.
Temperatura de descomposición	: No determinado.
Viscosidad	: Baja viscosidad. Comportamiento newtoniano.
Propiedades explosivas	: Se estima que no es explosivo. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	: No comburente.

9.2.-Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

En contacto con ácidos y álcalis el producto hidroliza.

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

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Vapores de cloro, bromo, nitrosos y CO₂.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:Oral: > 300 mg/Kg p.v. en rata Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata Inhalación: 3 mg/L aire (estimado de acuerdo a la toxicidad de sus ingredientes activos)
Corrosión o irritación Cutáneas	:Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante
Mutagenicidad	: Bromoxinil y MCPP-p: No genotóxico in vivo.
Carcinogenicidad	: Kg pv día; NOAEL (2 años, rata): 1.1 mg/Kg pv día. Bromoxinil y MCPP-p: no carcinogénicos.

Toxicidad para la reproducción	: Bromoxinil: NOAEL en reproducción en ratas: 2 mg/Kg.p.v. MCPP-p: NOAEL en reproducción en ratas: 10 mg/Kg.p.v.
Toxicidad crónica/subcrónica	: Bromoxinil: NOAEL (1 año, perro): 1 mg/Kg pv día; NOAEL (18 meses, ratón): 1.3 mg/Kg pv día. MCPP-p: NOAEL (90 días, perro): 4 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, rata): 1.1 mg/Kg pv día.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda	Valor
DRIWER	Peces	EC50 (96h) = 0.72 mg/l
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.43 mg/l
	Algas	E _b C50(72h) = 100 mg/l
	Aves	LC50 > 600 mg/kg pv (estimado a partir de los iiaa)
	Abejas	LD50 oral > 130 µg/abeja LC50 contacto > 675 µg/abeja

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Bromoxinil : Clasificado como biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 2.5 días, en agua DT50 es de 5 d (como bromoxinil fenol)

MCPP-p: Clasificado como biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 8 días, en agua DT50 es de 23-67 d.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Bromoxinil fenol: Pow: 1.31. No bioacumulable.

MCPP-p: Pow 0.02 (pH 7). No bioacumulable.

12.4.- Movilidad en el suelo

Bromoxinil fenol : Baja movilidad. KOC= 4847

MCPP-p: Movilidad media. KOC= 135-167. No contamina aguas subterráneas.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las materias activas no están clasificadas como PBT ni mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No conocidos.

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

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. (contiene MCPP-p etilhexil ester, Bromoxinil octanoato)

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.