

Recsar

Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Recsar
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Nombre químico de los elementos	Glifosato 12%
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconejados	Herbicida. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	H318: Provoca lesiones oculares graves. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro:	
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro

RECSAR

Indicaciones de peligro (CLP)	H318: Provoca lesiones oculares graves. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Frases complementarias	SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).
2.3.-Otros peligros	No se dispone de más información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Glifosato (como sal de isopropilamina)	(N° CAS) 38641-94-0 (N° CE) 254-056-8 (N° Índice) 015-184-00-8	16	Aquatic Chronic 2; H411
Amina grasa etoxilada	(N° CAS) 61791-26-2	12	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Inertes	c.s.p 100%	-	-

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios :
general

En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :	Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :	Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de piel y mucosas. Náuseas, vómitos, diarrea, convulsiones. Alteraciones respiratorias.

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

En caso de ingestión lavado gástrico. Administrar carbón activado.
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 .
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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio :Sustancias irritantes / tóxicas pueden ser emitidas por la descomposición térmica.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de 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).

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1.- 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).

6.1.2.-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

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Absorber el producto con un inerte como sepiolita, serrín, etc. Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

6.4.-Referencias a otras secciones

Referencia a otras secciones: ver sección 13.

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, especialmente en atmósferas de polvo
Precauciones para una manipulación segura :	Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer fumar. 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

Medidas técnicas :	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz. 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 residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.
--------------------	---

7.3.-Usos específicos finales

Herbicida

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Limites de exposición profesional :No establecidos.
DNEL y PNEC :No disponibles.

8.2.-Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados :Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.
Protección de los ojos :Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipula esta sustancia.
Protección cutánea (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.
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).

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido.
Color : amarillento.
Olor : Apenas perceptible.
Umbral olfativo :No hay datos disponibles
pH : 4.5-5.5
Solución pH : Al 1% en agua.
Grado de evaporación :No hay datos disponibles
(acetato de butilo=1)
Punto de fusión :No hay datos disponibles
Punto de solidificación :No hay datos disponibles
Punto de ebullición :No hay datos disponibles
Punto de inflamación :No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición :No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :No inflamable
Presión de vapor :No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :No hay datos disponibles
Densidad relativa : 1.169 g/ml

Solubilidad	:No hay datos disponibles
Log Kow	: Log Kow= -3.2
Viscosidad, cinemática	: Comportamiento newtoniano. Baja viscosidad.
Viscosidad, dinámica	: Comportamiento newtoniano. Baja viscosidad.
Propiedades explosivas	:El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	:No clasificado.
Límites de explosión	:No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

En contacto con ácidos y álcalis el producto descompone.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen

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 óxidos de azufre y nitrógeno y CO2.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Recsar

Toxicidad aguda oral rata	> 2000 mg/Kg p.v. en rata
Toxicidad aguda cutánea rata	> 2000 mg/Kg p.v. en rata

Toxicidad aguda inhalación rata	5 mg/L aire
Corrosión o irritación cutáneas	:No irritante.
Lesiones o irritación ocular graves	:No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:No sensibilizante (Test de Magnuson & Kligman en cobaya).
Mutagenicidad en células germinales	:No clasificado
Carcinogenicidad	:No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:No clasificado
Toxicidad crónica/subcrónica (Glifosato)	: Se presentan los datos del componente mayoritario de la mezcla :NOAEL (90 días, rata): 150 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 31 mg/Kg pv día.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)	Valor	Especie
Peces	EC (96h) = 8.4 mg/l	O. Mykiss
Crustáceos	EC50 (48h) = 24 mg/l	Daphnia
Algas	EbC50 (72h) = 13 mg/l	-
Aves	LC50 >2000 mg/Kg pv	Coturnix C. japónica
Abejas	LD50 oral >100 µg/abeja LC50 contacto >100 µg/abeja	-

Toxicidad crónica (largo plazo)	Valor	Especie
Peces	No determinado.	
Crustáceos		
Algas		
Aves		
Abejas		

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Persistencia y biodegradabilidad media. En el suelo DT50(20°C) es de 49 días. En agua DT50 4 días, en sistemas agua-sedimento 140 d.

12.3.- Potencial de bioacumulación

El glifosato no sufre acumulación en aplicaciones repetidas en aguas, suelos y /o sedimentos. No es bioacumulable.

12.4.- Movilidad en el suelo

Aplicado en suelo, se retiene fuertemente por los coloides. No presenta movilidad en suelos. KOC= 22300. No contamina aguas subterráneas.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT ni mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados

13.2.- Métodos para el tratamiento de los envases contaminados

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

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

14.1.-Numero ONU

Numero UN :3082

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
(Contiene sal de glifosato y amina grasa etoxilada).

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

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



RECSAR

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Si

Contaminante marino (IMDG): Si



Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Autorizaciones de uso REACH

El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso reach

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Siglas y Acrónimos

SDS	:Ficha de datos de seguridad
PBT	:Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	:Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	:Nivel de no-efecto derivado
PNEC	:Concentración de no efecto predecible
NOAEL	:Nivel con efectos adversos no observados
LC50	:Concentración letal media
EC50	:Concentración efectiva media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

- Glifosato: 6511/VI/99-final del 23 de Noviembre de 2001

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

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332	En base a los datos de ensayos de la mezcla.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2; H411	Cálculo basado en la clasificación de los componentes

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

H302	:Nocivo en caso de ingestión.
H318	:Provoca lesiones oculares graves.
H332	:Nocivo en caso de inhalación.
H411	:Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

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

NOTAS

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.