

Marcador agrícola quimur

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

Producto: **MARCADOR AGRÍCOLA QUIMUR**

Identificación química: Mezcla de ingredientes activos y aditivos.

Nº CAS: Preparado

Uso: Espumante para marcadores agrícolas

Productor /Suministrador:

EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
Camí de l'Albí - Ptda. Rec Nou s/n
25110 Alpícat (Lleida) España
Tel:+034 973 73 73 77
Fax:+034 973 73 66 90
E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación del preparado según Directiva 1999/45/CE:



IRRITANTE

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

2.2. Clasificación del preparado según Reglamento (CE) Nº 1272/2008:

No se dispone de datos de clasificación según el Reglamento (CE) Nº1272/2008 para todas las sustancias que forman el preparado.

2.3. Otros peligros:

2.3.1 Para la salud

El concentrado puede resultar ligeramente Irritante a la piel y moderadamente irritante a los ojos.

2.3.2 Para el medio ambiente

Formación de espuma. Biodegradable en disolución acuosa diluida.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Componentes	Concentración	% Peligrosidad	Nº CAS
Dietilenglicol Monobutiléter	<25	Xi, R36	112-34-5
Mezcla de tensoactivos hidrocarbonados	<25	-	No aplicable
Trietanolamina	<1	Xi, R36/38	102-71-6
Agua	Balance	-	7732-18-5

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. En caso de inhalación

No son necesarias medidas específicas. En caso de malestar llevar al aire libre.

4.2. En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y cambiar las prendas empapadas.

Marcador agrícola quimur

Fecha edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 11/04/2012

Productos Fitosanitarios

4.3. En caso de contacto con los ojos
Lavar inmediatamente con agua en cantidad. Si la irritación persiste, acudir a un oftalmólogo.

4.4. En caso de ingestión Lavar la boca con agua.
No provocar el vómito.

Beber agua en grandes cantidades. Acudir al médico si existen síntomas de malestar.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

- | | |
|----------------------------|--|
| 5.1. Características | No es inflamable ni explosivo. No exponer los envases al calor o a la llama.
Si el concentrado resulta implicado en un incendio puede emplearse CO ₂ , polvo, agua o espuma antialcohol. |
| 5.2. Medios de extinción | |
| 5.3. Riesgos especiales | |
| 5.4. Otras recomendaciones | |

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- | | |
|--|--|
| 6.1. Precauciones personales | Ver puntos 8.2/ 13 |
| 6.2. Precauciones para el medio ambiente | Contener el escape de sustancias, recoger en recipientes adecuados. |
| 6.3. Métodos de limpieza | Recoger con material absorbente (sepiolita, arena,...) y eliminar a través de gestor autorizado. En caso de superficies contaminadas, lavar con abundante agua para diluir hasta una concentración inferior a 0,1%, y así reducir el riesgo de formación de espuma y facilitar la degradación biológica. |

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- | | |
|-----------------------|--|
| 7.1. Manipulación | Respetar las buenas prácticas de manipulación de productos químicos, y emplear material de protección personal. |
| 7.2. Almacenaje | Mantener a temperaturas entre -5° y +50°C en los envases originales, o en depósitos de acero inoxidable o plástico (caso de emplear recipientes de acero al carbono deben estar recubiertos interiormente con resinas epoxi o poliéster). Evitar el contacto prolongado con materiales de Fe, Al, Cu, Zn y sus aleaciones. |
| 7.3. Usos específicos | Ver punto 1.2. |

Sección 8: Control de exposición y protección personal

8.1. Valores límite de la exposición

8.1.1. Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Dietilenglicol Monobutiléter

WEL-LTEL	67.5 mg/m ₃	10 ppm
TLV-STEL	101.2 mg/m ₃	15 ppm
TRGS 900	100 mg/m ₃	
MAK	100 mg/m ₃	
MAC-TGG 8h	50 mg/m ₃	
MAC-TGG 15min	100 mg/m ₃	
EC	67.5 mg/m ₃	10 ppm
EC-STEL	101.2 mg/m ₃	15 ppm

Valores límite:

WEL : Workplace Exposure Limits - UK TLV :

Threshold Limit Value – ACGIH USA

TRGS 900: Technische Regel für Gefahrstoffe 900-

Germany
MAK :Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen- Germany
MAC :Maximale aanvaarde concentratie- The Netherlands
EC :Indicative occupational exposure limit values-
directive 2000/39/EC

8.1.2. Método de medida

No disponible.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de la exposición profesional.

Equipos de protección individual En caso de zonas no ventiladas, usar máscara contra gas con filtro tipo A si la concentración en aire de los componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo es mayor que el límite de exposición.

Protección de las manos

Utilizar guantes de material resistente. Son especialmente adecuados materiales como el caucho butílico, PVA, vitón, neopreno, etc.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad.

Protección cutánea.

Utilizar ropa de seguridad adecuada.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

Ver puntos 6.2, 6.3 y 13.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información general

9.1.1 Aspecto

Líquido de baja viscosidad.

9.1.2 Olor

Ligero olor a dietilenglicol monobutiléter.

9.2. Información importante en relación con la salud la seguridad y el medio ambiente

9.2.1. pH a 20°C

7,0 – 8,0

9.2.2. Temperatura de ebullición, °C

100°C

9.2.3. Temperatura de congelación, °C

-8°C

9.2.4. Punto de inflamación, °C

>100°C

9.2.5. Autoinflamabilidad

9.2.6. Límite explosiv. inferior, % vol.

9.2.7. Límite explosiv. superior, % vol.

9.2.8. Peso específico

1,03 ± 0,01

9.2.9. Soluble en

Miscible en agua a cualquier proporción

9.2.10 Presión de vapor

9.2.11 Viscosidad, mPa.s

20 mPa.s a 20°C

(Brookfield DVII+ C/P, a 375 s⁻¹)

9.2.12 Temperatura mínima de uso, °C

-5°C

9.3. Otros datos

Marcador agrícola quimur

Fecha edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 11/04/2012

Productos Fitosanitarios

Sección 10: Estabilidad y reactividad

El producto es estable y no sufre alteración ni descomposición con el paso del tiempo.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Datos del concentrado	El dietilenglicol monobutiléter es moderadamente irritante a los ojos. LD50 (rat.): 5,7 g/kg.
11.2. Datos de las soluciones	Al 3% no son irritantes a los ojos ni la piel.
11.3. Toxicidad oral, LD50 ratas	
11.4. Vías de exposición	Ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo
11.5. Efectos agudos/síntomas	
En caso de contacto con el ojo	Leve irritación del tejido ocular
En caso de contacto con la piel	Piel seca

Sección 12: Información ecológica:

12.1. Efecto sobre el medio ambiente	Débil toxicidad para el medio ambiente y fácilmente biodegradable.
Efecto en el tratamiento de aguas residuales	No hace daño a los lodos activados con una dilución adecuada
12.2. Persistencia y degradabilidad	
DQO	1.125.000 mg O ₂ /l
DBO ₂₀	85,7% (método OECD 302B)
12.3. Otros datos ecotoxicológicos	
LC50 peces	
EC50 bacterias	
EC50 dafnias	
EC10 algas	

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Eliminación	Pequeños derrames: diluir con agua. Grandes derrames: absorber con arena o tierra y luego diluir los restos con agua. Tener en cuenta las legislaciones locales y consultar con las autoridades para la disposición final.
13.2. Identificación del vertido	Residuo peligroso (91/689/EEC)
13.3. Eliminación de envases	Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Marítimo (IMDG)	No sujeto.
14.2. Ferrocarril (RID)	No sujeto.
14.3. Carretera (ADR)	No sujeto.
14.4. Aéreo (ICAO/IATA)	No sujeto.
14.5. Precauciones especiales	No sometido a las normas internacionales de transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

Información relativa a la salud, la seguridad y el medio ambiente que figura en la etiqueta con arreglo a las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/CEE:

15.1. Símbolo CE	Xi
15.2. Frases R	
15.3. Frases S	S-24/25
15.4. Otros	

Sección 16: Otras informaciones

La información contenida en esta ficha de seguridad corresponde al estado actual de nuestros conocimientos en la fecha de su publicación. La información dada proporciona consejo sobre aspectos de seguridad en el manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación no debiendo ser considerada como una garantía o especificación de calidad. Dicha información se refiere únicamente al producto en la forma en que se suministra. Corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo a la legislación aplicable.

Listado frases R con texto completo utilizados en el punto 3:

R36: Irrita los ojos.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Marcador agrícola quimur