

Molsar

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	MOLSAR
Formulación	No hay datos disponibles.
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	Fungicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
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: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	H351: Se sospecha que provoca cáncer. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	

MOLSAR

Indicaciones de peligro (CLP) :	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Consejos de prudencia (CLP):	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P273: Evitar su liberación al medio ambiente P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P391: Recoger el vertido P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
EUH frase	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Etiquetado adicional	SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial. SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]). No clasificado como PBT ni mPmB
2.3.-Otros peligros	

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Folpet	205-088-6	133-07-3	25-35 %	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	-
Fosetil-al	254-320-2	39148-24-8	47 - 52	Eye Dam. 1 (H318)	-
Inertes	c.s.p 100%	-	-	-	-

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: En caso de persistencia del malestar, trasladar la persona afectada a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

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. En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

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

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen peligros específicos.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia: Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

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

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

7.3.-Usos específicos finales

Fungicida.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Identificación	Valores límite de exposición profesional	
Fosetil-Al	TWA	0.05 mg(Cu)/m ³ (Paises bajos)
Folpet	TWA	No establecido.

8.2.-Controles de la exposición

Controles técnicos: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos: Guantes de plástico o de caucho.

Protección del cuerpo: Ropa de protección adecuada, Ropa de protección adecuada, Delantal, Guantes de plástico o de caucho.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

Controles de exposición: No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades

pH : Al 1% en agua: 2.0 - 3.0

Punto de fusión/punto de congelación :N/A. El producto es sólido.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: N/A. Mezcla de sustancias.
Punto de inflamación	: N/A. El producto es sólido.
Tasa de evaporación	: N/A. El producto es sólido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable (método EEC A10).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No determinados.
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad de vapor	: N.A.
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Temperatura de auto-inflamación	: 180°C
Temperatura de descomposición	: 180°C
Viscosidad	: N/A. El producto es sólido.
Propiedades explosivas	: Se estima que no es explosivo.
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles.

9.2.-Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Sin datos disponibles

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

No conocidos.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Inhalación: 5 mg/L aire

Corrosión o irritación cutáneas : No irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : Irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sensibilizante para la piel.

Mutagenicidad :

Fosetil-al : No está clasificado

Folpet : No genotóxico in vivo.

Carcinogenicidad :

Fosetil-al : No carcinógeno

Folpet : No carcinogénico en rata. NOAEL (ratas): 20 mg/Kg pv día

Toxicidad para la reproducción :

Folpet:Sin efectos. NOAEL (ratas): 14 mg/Kg pv día (toxicidad parental).

Toxicidad crónica/subcrónica :

Folpet:NOAEL (1 año, perros): 10 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 10 mg/Kg pv día

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.283	Oncorhynchus	OECD 203	semi-static
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 2.76	Daphnia magna	OECD 202	Estática
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 28.1	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Fosetil-al	: 4997	Coturnix japonica	7 días
Folpet	: >2510	Codorniz americana EPA 71-1	

Abejas DL50oralµg/bee

Nombre químico

Fosetil-al	: 462	EPPO 170 (1992)
Folpet	: >236	EPPO 170 (1992)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	Valores	Método	Comentarios
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Fosetil-al	: ...	SETAC	Estable pH 5, 7, 9
Folpet	: <0.05	OECD 111	pH 7
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Fosetil-al	: 3		aerobic pH 4.3-7.6; 20° C
Folpet	: 4.3	SETAC	25° C
Biodegradación			
Nombre químico			
Fosetil-al	: Fácilmente biodegradable	OECD 301B	
Folpet	: Fácilmente biodegradable	OECD 301 B	

12.3.- Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto	Valores	Método	Comentarios
(n-octanol/agua) Log Pow			
Nombre químico			
Fosetil-al	: -2.1	OECD 107	
Folpet	: 3.017		20 ° C
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Fosetil-al	:		Bajo potencial de bioacumulación
Folpet	: 56	OECD 305E	

12.4.- Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Fosetil-al	: ...	Móvil	
Folpet	: 304	Koc	

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar : La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado: La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos: El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

14.1.-Numero ONU

UN No. : 3077

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Contiene Folpet puro).

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

Clase (UN) : 9

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

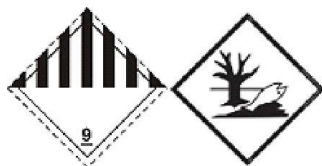
Peligroso para el medio ambiente : Contaminante marino

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable



SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

Por el momento 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 ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

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.