

Adaptada al Reglamento (UE) 2015/830


MICLOBUTANIL 12,5% AGROFIT

Nº Registro: 24123

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

1.1.-Identificación del producto		
Nombre comercial	MICLOBUTANIL 12,5% AGROFIT	
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	Fungicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.	
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	Distribuidor: AGROFIT, S.COOP Pol.Ind. Picassent, C/5 nº 22 46220 PICASSENT (Valencia) Tel: 96.305.55.40 Fax: 96.305.55.47
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tfno: 91 562 04 20 (Información en español -24h/365 días-año). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.	

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla		
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 H361d Peligro por aspiración, Categoría 1 H304 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 H400 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 H410.	
2.2.-Elementos de la etiqueta		
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]		
Pictogramas de peligro (CLP) :		
	GHS07	GHS08
		GHS09

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 2 - Sustituye a la versión 1 del 20/06/2011

Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) :	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 - Provoca irritación ocular grave H361d - Se sospecha que daña al feto H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP):	P201- Pedir instrucciones especiales antes del uso P264- Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación P273- Evitar su liberación al medio ambiente P281- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGIA o a un médico. 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 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico P331 - NO provocar el vómito. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional
EUH frase	EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
2.3.-Otros peligros	No se dispone de más información.

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
Miclobutanilo	-	88671-89-0	13,45	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% nafthaleno	922-153-0	64742-94 -5	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Dodecylbenzenosulfonato de calcio	247-557-8	26264-06-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
-----------------------------------	-----------	------------	-------	---

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

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. 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

No se dispone de más información.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

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

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno. Puede liberar gases inflamables. Compuestos clorados.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados.

Protección durante la extinción de incendios: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). EC EN 166 "3". Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el subsuelo. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención: Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.

Procedimientos de limpieza: Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Limpiar inmediatamente los derrames. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

6.4.-Referencias a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.].

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar sin vigilancia los recipientes abiertos. En caso de vertido accidental, consultar la sección 6.

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.

Condiciones de almacenamiento: Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5)

España	Nombre local	Naftaleno
España	VLA-ED (mg/m ³)	53 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	10 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	80 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	15 ppm
España	Notas	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

8.2.-Controles de la exposición

Protección de las manos	: Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)
Protección ocular	: EC EN 166 "3". Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión
Protección de las vías respiratorias	:Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado/color	: Líquido claro de color amarillo-marron.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Ph	: 7 - 8
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 46°C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0,928 g/ml
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

No se dispone de más información.

10.2.- Estabilidad química

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

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5.- Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Humo. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Oxidos de nitrógeno. Compuestos clorados.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

miclobutanil (88671-89-0)	
DL50 oral rata	1600 mg/kg macho
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,1 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

miclobutanil (88671-89-0)	
CL50 peces 1	2 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	17 mg/l (48 h)
ErC50 (algas)	1,1 mg/l (120 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Miclobutanil: Log Pow: 2,89 (calculated; pH 7, 20°C).

12.4.- Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

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

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

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

ADR/RID:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Iprodiona)
IMDG:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Iprodiona)
IATA:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Iprodiona).

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

ADR/RID: Materia peligrosa para el medio ambiente
 IMDG: Contaminante del mar

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601
 Cantidades limitadas (ADR) : 5l
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29
 Código cisterna (ADR) : LGBV
 Vehículo para el transporte en cisterna : AT
 Categoría de transporte (ADR) : 3
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
 Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13
 N° Peligro (código Kemler) : 90
 Panel naranja :

90
3082

Código de restricción en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335
 Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
 Disposiciones especiales para las cisternas : TP2, TP29
 N.º FS (Fuego) : F-A
 N.º FS (Derrame) : S-F
 Categoría de carga (IMDG) : A

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de : E1

pasajeros y de carga (IATA)		
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros	:	Y964
y de carga (IATA)		
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en	:	30kgG
aviones de pasajeros y de carga (IATA)		
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	450L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	:	9L
- Transporte por vía fluvial		
Código de clasificación (ADN)	:	M6
Disposiciones especiales (ADN)	:	274, 335, 61
Cantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E1
Transporte admitido (ADN)	:	T
Equipo requerido (ADN)	:	PP
Número de conos/luces azules (ADN)	:	0
- Transporte ferroviario		
Código de clasificación (RID)	:	M6
Disposiciones especiales (RID)	:	274, 335, 601
Cantidades limitadas (RID)	:	5L
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E1
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	:	PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	:	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	:	LGBV
Categoría de transporte (RID)	:	3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	:	W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	:	CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	:	CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	:	90

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplica. El producto no se transporta a granel en buques.

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

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

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.