

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>01</b>
			<b>Fecha</b>	25-may-17
	<b>PRODUCTO</b>	<b>ENERGISOIL</b>	<b>Rev.</b>	25-may-17
			<b>Imp.</b>	25-may-17
			<b>Pág.</b>	1 de 4
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	ENERGISOIL	<b>Nº RPF</b>	N/A
Número(s) de registro REACH aplicables			

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso propuestos: Fertilizante

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Agrichem, S.A.
Dirección	Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	+34 913 149 887
Correo electrónico	info@agrichembio.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 9191 562 04 20 (24 horas)

## SECCIÓN 2 (\*) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la CLP (Reglamento (EC) 1272/2008)

No clasificado.

Ver la sección 16 para conocer el texto completo de las frases H declaradas arriba.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Elementos de la etiqueta CLP

#### Pictograma(s)

#### Palabra de advertencia

#### Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia	<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
	<b>P270</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### Otras frases

#### Gestión del envase



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, será depositado por el usuario en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

### 2.3 Otros peligros

En base a la información sobre la sustancia, no se espera que esta mezcla cumpla con los criterios de PBT/mPmB.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº EC	Reg. Nº REACH	Conc. [% p/p]	Clasificación CLP 1272/2008
Ácidos húmicos líquidos	---	---	---	15%	Corr. Piel, cat. 1A – H314

Ver la sección 16 para conocer el texto completo de las frases H declaradas arriba.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>General</b>	En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar atención médica.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Lavar el área afectada con agua..
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Lavar inmediata y abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste buscar asistencia médica.
<b>En caso de inhalación</b>	No disponible.
<b>En caso de ingestión</b>	Si la persona afectada está consciente, enjuagar la boca con agua. Buscar atención

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>01</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>ENERGISOIL</b>	<b>Fecha</b>	25-may-17
<b>Rev.</b>			25-may-17	
<b>Imp.</b>			25-may-17	
			<b>Pág.</b>	2 de 4

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (\*)

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

	médica.
<b>Aviso al médico</b>	Sin información disponible.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Medios habituales. Utilizar un agente adecuado a la naturaleza del fuego. Agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

<b>Peligros particulares de incendio o explosión</b>	Ninguno en las condiciones normales de empleo.
<b>Peligros de la sustancia o la mezcla</b>	Durante un fuego o un calentamiento, la presión puede aumentar y el contenedor puede estallar.
<b>Límite de explosividad en % volumen de vapor en el aire</b>	Sin objeto.
<b>Límite de explosividad en g/m<sup>3</sup> de polvo en el aire</b>	Sin objeto.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	Los productos de descomposición, pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, aldehídos (incluyendo el formaldehído), ácido cianhídrico, materia particulada, otros compuestos orgánicos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	Aislar la zona con prontitud, retirando a todas las personas de la proximidad del incidente, si hay un incendio. No debe ser realizada ninguna actividad por parte de personal de riesgo o sin el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo especial de protección para los bomberos</b>	Los bomberos deben vestir equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración, con una máscara total con presión positiva.

### SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto con la piel y las manos: utilizar guantes y gafas.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en cursos de agua ni en redes de alcantarillado.

#### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el producto, enviando el producto no utilizable a vertederos adecuados. Los restos de producto pueden ser eliminados con agua.

### SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene. Evitar el contacto con la piel.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Prevención de incendio y/o explosión:** Ninguna recomendación específica.  
**Requisitos de almacenamiento:** Evitar temperaturas extremas. Mantener en su envase original.

#### 7.3 Usos específicos finales

Fertilizante

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

<b>Controles técnicos</b>	Ninguna recomendación específica
<b>Límites de exposición</b>	Ninguna información.
<b>Protección personal</b>	
<b>Respiratoria</b>	No aplicable.
<b>Ojos</b>	Si se prevén salpicaduras en la manipulación; utilizar gafas de seguridad.
<b>Piel</b>	Utilizar guantes de goma.

### SECCIÓN 9 (\*) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) <b>Formulación</b>	Líquido soluble en agua.
b) <b>Aspecto</b>	Marrón muy oscuro (casi negro).
c) <b>Olor</b>	Ninguno.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>01</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>ENERGISOIL</b>	<b>Fecha</b>	25-may-17
<b>Rev.</b>			25-may-17	
			<b>Imp.</b>	25-may-17
			<b>Pág.</b>	3 de 4

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (\*)

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>		
d)	pH (solución 20%)	11
e)	Solubilidad	95% mínimo
f)	Peso molecular	800 a 500.000
g)	Densidad	1,1 g/mL
h)	Intercambio de base (acetato de calcio)	400 – 600 meq/100 g

<b>9.2 Otra información</b>		
No aplicable		

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Estabilidad química</b>		
Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización. A bajas temperaturas se hace muy viscoso.		

<b>10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>		
No conocidas bajo condiciones normales de uso.		

<b>10.4 Productos de descomposición peligrosos</b>		
Ninguno conocido.		

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	DL50 en rata albina, macho y hembra	> 5 mL/kg
<b>Toxicidad cutánea</b>	DL50 en conejo blanco de Nueva Zelanda	> 2 mg/kg
<b>Irritación dérmica</b>	No irritante	
<b>Irritación ocular</b>	En conejo blanco de Nueva Zelanda no irritante ocular	> 5 mL/35 mL de agua

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Producto para uso agrícola con destino al suelo.

**Degradación biótica** : Producto biodegradable.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en los cursos de agua ni redes de alcantarillado. Destruir el producto en depósitos de residuos autorizados. Los envases usados tienen el mismo tratamiento que el producto, en lo que respecta a eliminación gentes.

## SECCIÓN 14 (\*) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	No aplicable	
<b>14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable	
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No aplicable	
<b>14.5 Peligroso para el medio ambiente</b>	No	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ninguna conocida.	
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC</b>	No aplicable.	

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad , salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>		
No aplican reglamentaciones de sustancias específicas.		

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b> <b>01</b>
			<b>Fecha</b> 25-may-17
			<b>Rev.</b> 25-may-17
			<b>Imp.</b> 25-may-17
			<b>Pág.</b> 4 de 4
<b>PRODUCTO</b>	<b>ENERGISOIL</b>		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*).			

## SECCIÓN 16 (\*) OTRA INFORMACIÓN

### Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (\*).

### Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

### Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Real Decreto 506/2013 (Fertilizantes) (y posteriores modificaciones)
- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

### Acrónimos

<b>BCF</b>	Bio Concentración Factor.
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service.
<b>CE</b>	Comunidad Europea.
<b>CEE</b>	Comunidad Económica Europea.
<b>CIPAC</b>	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
<b>CLP</b>	Classification, Lábelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
<b>DNEL</b>	Nivel de No-Efecto Derivado.
<b>DSP</b>	Directiva de Sustancias Peligrosas
<b>EINECS</b>	European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Invetario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
<b>GHS</b>	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
<b>HPLC</b>	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
<b>IBC</b>	International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel).
<b>INDEX</b>	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
<b>MARPOL</b>	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
<b>mPmB</b>	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
<b>OECD</b>	Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
<b>OEL</b>	Operator Expossure Level
<b>PBT</b>	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
<b>PNEC</b>	Concentración Prevista de No-Efecto.
<b>POEL</b>	Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
<b>QSAR</b>	Quantitative Structure-Activity Relationship.
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
<b>RPF</b>	Registro de Productos Fertilizantes.
<b>ROPF</b>	Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.
<b>STOT</b>	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
<b>TLW</b>	Time Weighted Average
<b>VLA-EC</b>	Valor Límite Ambiental – Corta duración
<b>UN</b>	United Nations (Naciones Unidas).

### Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto. En ningún caso, pretende substituir a las advertencias, u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.