

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	16-oct-17
	PRODUCTO	TERSOL MULTIMINERAL	Revisión	16-oct-17
			Impresión	17-oct-17
			Página	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	TERSOL MULTIMINERAL	Nº ROPF	N/A
Definición química	Mezcla de aminoácidos libres, nutrientes secundarios y micronutrientes complejados.		

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

Usos aconsejados: Fertilizante
Usos desaconsejados: Todo uso distinto al aconsejado.

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

Agrichem S.A.	+34 91 314 98 88	Ene – Jun y Sep – Dic	L – V	09:00 – 14:00
		Jul - Ago	L - J	17:00 – 18:30
			L - V	09:00 – 14:00

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según la CLP (Reglamento (CE) 1272/2008)
No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta CLP

Pictograma(s)

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

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

Gestión del envase



Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) designados por SIGFITO.

2.3 Otros peligros

No descritos.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Identificación de la mezcla

El producto contiene aminoácidos libres, calcio, magnesio, cobre (complejado por aminoácidos), hierro, manganeso y zinc (complejado por aminoácidos).

No contiene componentes peligrosos.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con lo ojos	Aclarar concienzudamente los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos. Si las molestias persisten, obtener atención médica.
En caso de contacto con la piel	Lavar concienzudamente la piel con abundante agua. Retirar las prendas contaminadas y lavar antes de utilizar de nuevo. En casos graves, obtener atención médica.
En caso de ingestión	Lavar concienzudamente la boca con agua abundante. Obtener atención médica.
En caso de inhalación	Retirarse de la exposición. Descansar y mantener la temperatura. En casos graves, obtener ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No hay síntomas o efectos particularmente reseñables.

4.3 Indicaciones de atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay indicaciones particularmente reseñables.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	16-oct-17
	PRODUCTO	TERSOL MULTIMINERAL	Revisión	16-oct-17
			Impresión	17-oct-17
			Página	2 de 4

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

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, espuma, polvillo químico, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	Ninguno conocido, pero se recomienda evitar el uso de chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos de la combustión	No hay peligros específicos.
--	------------------------------

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información general	Coordinar las medidas de extinción teniendo presente las circunstancias locales y medioambientales.
Equipo de protección contra incendios	Utilizar equipos de protección adecuados para la lucha contra incendios y, cuando sea preciso, disponer de sistemas de respiración autónomo.

5.4 Otros datos

Evitar el vertido del agua empleada en la extinción en las aguas superficiales o en los drenajes. Si esto ocurriera, notificar a las autoridades competentes. Contener y recoger el agua empleada en la extinción del incendio, y los residuos derivados del fuego de conformidad con la legislación vigente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Utilizar equipos de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el producto para su reutilización, tanto como sea posible, y delimitar la zona de vertido. No verter el producto ni los residuos en los sistemas de alcantarillado ni en las aguas superficiales, excepto en los sistemas de drenaje que alimentan instalaciones de tratamiento biológico de aguas residuales. Evitar la contaminación de cultivos, alimentos y bebidas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger con material absorbente o aspirar el material y depositar en un contenedor para su eliminación conforme a la legislación nacional o local.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

Vestir prendas de protección adecuada y lavar las superficies de contacto tras la manipulación.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida alguna incompatibilidad

Almacenar en su envase original sin abrir, en un lugar fresco y seco. No dejar el producto en envases vacíos. Asegurar una correcta ventilación para controlar los niveles presente en el aire.

7.3 Usos finales específicos

Agricultura: Fertilizante.
Sin información disponible respecto a otros usos.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ojos y cara	Vestir prendas apropiadas y protección ocular.
Vías respiratorias	Utilizar mascarilla autofiltrante contra partículas.
Prendas de protección	Vestir prendas apropiadas

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Líquido
b) Olor	Característico ("dulce proteico")
c) Color	Marrón oscuro.
d) pH (1% en agua destilada)	5,0
e) Punto de ebullición	No disponible.
f) Punto de congelación	No disponible
g) Punto de fusión	No disponible
h) Densidad	1,24 g/mL
i) Solubilidad	Soluble en agua.

9.2 Otra información de seguridad

No disponible-

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	16-oct-17
	PRODUCTO	TERSOL MULTIMINERAL	Revisión	16-oct-17
			Impresión	17-oct-17
			Página	3 de 4

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

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas

No en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos metálicos y dióxido de carbono, son posibles productos de descomposición.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Órganos diana. No identificados-

Carcinogenicidad IARC: Ninguna de las sustancias presentes en este producto está incluida en la lista del IARC.

Comentarios generales Los proveedores de este producto no tienen evidencia que sugieran que este producto presente efectos carcinogénicos, mutagénicos o teratogénicos.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se dispone de datos cuantitativos de los efectos ecológicos del producto. Se ha de tomar medidas que prevengan de la entrada del producto en los cursos de agua. No se prevé peligro medioambiental cuando el producto es utilizado, manipulado y eliminado con la debida atención.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Actuar conforme a la legislación nacional y local aplicable.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso en la legislación vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), marítimo (código IMDG) o aéreo (IATA/OACI).

14.1 Número ONU	No aplicable.
14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No sujeto a ninguna regulación en particular
14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC	No se realiza en transporte a granel.

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 aplican reglamentos de sustancias específicas.

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

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

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº 00
			Emisión 16-oct-17
			Revisión 16-oct-17
			Impresión 17-oct-17
			Página 4 de 4
PRODUCTO	TERSOL MULTIMINERAL		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)			

Acrónimos

ATEX	Atmósferas explosivas.
BCF	Bio Concentración Factor
CAS	Chemical Abstract Service.
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
CLP	Classification, Lábelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
EINECS	European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
FDS	Ficha de Datos de Seguridad.
GHS	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
HPLC	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
IARC	International Agency for Researhc on Cancer
IBC	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).
INDEX	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
mPmB	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistenet, Bioacumulativo y Tóxico.
PEL	Predictive Expossure Level - Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
PNEC	Concentración Prevista de No-Efecto.
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship.
REACH	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
ROPF	Registro Oficial de Productos Fertilizantes.
ROPMF	Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario.
STOT	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
UN	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 mimos 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.