

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
			<b>Fecha</b>	17-may-16
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRICHEM ECO</b>	<b>Rev.</b>	17-may-16
			<b>Imp.</b>	23-may-16
			<b>Pág.</b>	1 de 5
<b>SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)</b>				

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre comercial</b>	<b>NUTRICHEM ECO</b>	<b>Nº ROFP</b>	---
<b>Tipo</b>	Fertilizante nacional - Aminoácidos		

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

Sinergista de los procesos metabólicos de los cultivos.

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

<b>Empresa</b>	Agrichem, S.A.
<b>Dirección</b>	Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España)
<b>Teléfono</b>	+34 913 149 888
<b>Fax</b>	+34 913 149 887
<b>Correo electrónico</b>	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

El producto no está clasificado como peligroso conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

#### Pictograma(s)

#### Palabra de advertencia

#### Indicaciones de peligro

<b>Consejos de prudencia</b>	<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. Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia

No aplicable.

### 3.2 Mezcla

Producto concentrado de aminoácidos libres de origen vegetal, obtenidos por fermentación.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

El producto contiene extractos vegetales para los que no ha sido probado que puedan causar irritación o enfermedades en humanos.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 5 minutos. Mantener abiertos lo párpados para asegurar un correcto enjuague. No olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si se produce irritación ocular.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de heridas abiertas, aplicar además un antiséptico general.
<b>Inhalación</b>	No aplicable en condiciones normales de utilización a temperatura ambiente. El producto no es volátil.
<b>Ingestión</b>	Grandes cantidades - Inducir el vómito y lavar con agua la cavidad bucal. Buscar asistencia médica. Si es necesario realizar lavado de estómago.

### 4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Para información relacionada con los síntomas y efectos causados por el producto, ver las secciones 2 y 11.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	00
			Fecha	17-may-16
			Rev.	17-may-16
			Imp.	23-may-16
			Pág.	2 de 5
<b>PRODUCTO</b>		<b>NUTRICHEM ECO</b>		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si se sospecha que ha habido intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, el hospital o Centro de Información Toxicológica más cercanos. Decir a la persona de contacto el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describir cualquier síntoma y seguir sus indicaciones.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Agua, Agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub> y polvo químico seco.

**Medios de extinción inadecuados** Ninguno específico.

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

Ninguno conocido

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

Ninguna

### SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar prendas de protección adecuadas (mono de trabajo), gafas de seguridad y guantes de protección.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la aplicación del producto sobre la comida o alimentos. Contener los derrames. No contaminar el agua con el producto o su envase. No limpiar el equipo de aplicación próximo a aguas superficiales, y evitar la contaminación a través de los drenajes de los corrales y las carreteras de las explotaciones agrícolas. El producto es biodegradable, aumenta la DBO y la DQO (ver la sección 12). Contener los derrames con arena (u otro material apropiado) y recoger en un contenedor para su eliminación. Para pequeños vertidos o residuos, regar con abundante agua (resbaladizo cuando está mojado). Prevenir el vertido directo en los servicios de drenaje de la planta de tratamiento de aguas residuales, en los cursos de agua o lagos, debido a la alta disponibilidad de nutrientes. Si esto ocurre, avisar a las autoridades locales.

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

Recoger con un material fijador de líquidos (arena, tierra de diatomeas, fijadores de ácidos, fijadores universales, serrín). Lavar el suelo con grandes cantidades de agua.

#### 6.4 Referencias a otras secciones

Ver la sección 13 para consultar información sobre la eliminación. No son liberadas sustancias peligrosas.

### SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos, la ropa. Utilizar equipo de protección individual (EPI) adecuado. Cuando se mezclen formulaciones para pulverizar, evitar la generación de salpicaduras/aerosoles. Cuando se pulverice la formulación diluida, observar todas las restricciones especificadas. Utilizar contenedores apropiados para los residuos. Evitar la contaminación del área colindante. Seguir con las instrucciones de la etiqueta.

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

Mantener en su envase original bien cerrado. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de los alimentos. El producto es estable durante al menos 2 años a temperatura ambiente. Evitar la congelación.

#### 7.3 Usos específicos finales

Aplicación radicular y pulverización sobre cultivos agrícolas u hortícolas.

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

No se requieren medidas específicas siempre y cuando el producto se maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo.

#### 8.2 Controles de la exposición

Utilizar equipo de protección individual con a los estándares establecidos en la reglamentación europea y nacional.

##### Equipo de protección personal

**Controles de ingeniería** No aplicable.

**Protección de los ojos/cara** Utilizar gafas de seguridad en caso de manipulación prolongada o repetida Evitar el contacto con los ojos.

**Protección del cuerpo/piel/manos** Utilizar prendas protectoras (mono de trabajo) y guantes impermeables en caso de manipulación prolongada o repetida. No se requieren acciones específicas. Evitar el contacto con heridas abiertas. Cumplir con las reglas generales de seguridad y salud laboral

**Protección contra la inhalación** No requerida en estado líquido.

**Otros** Puede presentar peligro de resbalar si se derrama. Puede atraer a los insectos si el envase de producto concentrado se deja abierto.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	00
			Fecha	17-may-16
			Rev.	17-may-16
			Imp.	23-may-16
			Pág.	3 de 5
PRODUCTO	<b>NUTRICHEM ECO</b>			
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Aspecto	Líquido.
b)	Color	Marrón oscuro.
c)	Olor	Muy ligero.
d)	pH	5,5.
e)	Punto de ebullición	> 100 °C.
j)	Densidad	1,3 g/mL.

### 9.2 Información adicional

No disponible.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se considera químicamente reactivo.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones de uso previstas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No presenta riesgos particulares o reacciones peligrosas en las condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor extremo o frío extremo. Evitar la congelación.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a)	Toxicidad aguda	No aplica.
b)	Efectos irritantes para la piel	No aplica.
c)	Efectos irritantes para los ojos	No aplica.
d)	Observaciones	El preparado no ha sido ensayado. Los datos toxicológicos se refieren a los componentes principales.
		Como todas las sustancias del producto forman parte de las células de plantas superiores, no son de esperar efectos toxicológicos adversos. En cualquier caso, debe manipularse con cuidado, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta.

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

a)	Toxicidad para peces	Sin datos.
b)	Toxicidad para <i>Daphnia</i>	Sin datos.
c)	Observaciones	El preparado no ha sido ensayado. Los datos toxicológicos se refieren a los componentes principales.

### 12.2 Otros efectos adversos

Sin información disponible.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos del producto

Llevar a plantas de tratamiento o incineración de residuos de acuerdo con la legislación vigente, y después de consultar con los responsables de las mismas y/o la autoridad competente.

#### Residuos de envases

Descontaminación/limpieza: Vaciar con cuidado y limpiar.

**Destrucción / Eliminación:** Eliminar los residuos de envases de acuerdo con la legislación vigente.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
			<b>Fecha</b>	17-may-16
			<b>Rev.</b>	17-may-16
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRICHEM ECO</b>	<b>Imp.</b>	23-may-16
			<b>Pág.</b>	4 de 5
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

#### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	No aplicable.
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable.
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable.
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No – No es contaminante marino.
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC</b>	No aplicable. El producto no se transporta a granel, sólo en bultos.

#### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) (y modificaciones posteriores).  
Reglamento (CE) Nº 506/2013 (Abonos nacionales) (y modificaciones posteriores).

##### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de una evaluación del riesgo químico del producto.

#### 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 frases de riesgo (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

##### Referencias bibliográficas y fuente de los datos

Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) (y modificaciones posteriores).  
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) (y modificaciones posteriores).  
Reglamento (CE) Nº 506/2013 (Abonos nacionales) (y modificaciones posteriores).

##### Acrónimos

<b>ADR</b>	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service.
<b>CE / EC</b>	Comunidad Europea.
<b>CEE / EEC</b>	Comunidad Económica Europea.
<b>CIPAC</b>	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
<b>CLP</b>	Classification, Lâbelliling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
<b>COV / VOC</b>	Compuestos Orgánicos Volátiles / Volatiles Organic Compounds
<b>EINECS</b>	European Inventory or Existing Commercial Chemical Susbstances (Invetario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
<b>EN / NE</b>	Norma Europea
<b>GHS</b>	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
<b>IATA - DGR</b>	Reglamento del Transporte de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea, de la Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
<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>ICAO - IT</b>	Instrucciones Técnicas de la Organización Internacional de la Aviación Civil.
<b>IMD - Code</b>	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas.
<b>INDEX</b>	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
<b>LC</b>	Concentración letal
<b>LD</b>	Dosis letal
<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 / vPvB</b>	muy Persistente, muy Bioacumulativo / very Persistent, very Bioacumulateable.
<b>Nº ROPF</b>	Número de inscripción en el Registro Oficial de Prodcutos Fitosanitarios.
<b>OECD</b>	Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
<b>PBT</b>	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
<b>RID</b>	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
<b>ufc</b>	Unidades Formadoras de Colonias
<b>UN</b>	United Nations (Naciones Unidas)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
			<b>Fecha</b>	17-may-16
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRICHEM ECO</b>	<b>Rev.</b>	17-may-16
			<b>Imp.</b>	23-may-16
			<b>Pág.</b>	5 de 5
<b>SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)</b>				

#### 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.