



Nº de Registro		Página 1 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018 Nº de revisión: 7
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de diciembre de 2016

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AMINAGRO FF ABONO

Producto a base de aminoácidos para aplicación foliar y fertirrigación

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

♣ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **ABONO**
Producto a base de aminoácidos para aplicación foliar y fertirrigación
- Nombre comercial AMINAGRO FF
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente puede utilizarse como fertilizante.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado No clasificado
- Efectos adversos para la salud Ninguno conocido.
- Efectos adversos para el medio ambiente Ninguno conocido.

Nº de Registro		Página 2 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto	ABONO Producto a base de aminoácidos para aplicación foliar y fertirrigación
Pictogramas de peligro	Ninguno
Palabra de advertencia	Ninguna
Indicaciones de peligro	Ninguna
Indicaciones de peligro adicionales	Ninguna.
Consejos de prudencia	
P102.....	Mantener fuera del alcance de los niños.
P270.....	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P261.....	Evitar respirar los vapores o la nube de pulverización.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** El producto es una mezcla.

<u>Ingredientes</u>	Riqueza	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación CLP
Hidrolizado de proteína animal Nº Reach. 01-2119779799-06-0003	Aprox. 28%	100085-61-8	309-203-1	No clasificado

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación Irrelevante.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón y aclarar bien.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante.

Ingestión Enjuagar la boca. En caso de malestar consulte a un médico.

Nº de Registro		Página 3 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Ninguno conocido.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico para exposición a este material.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Todos los medios convencionales de extinción son adecuados: agua, dióxido de carbono, etc.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Se desconocen.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Se desconocen.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.
- Utilizar el equipo de protección personal habitual para la manipulación: guantes (homologación CE 0072) y gafas de protección (homologación CE 0196).
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que el líquido derramado penetre en las alcantarillas, cursos de agua, fosas y zanjas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Utilizar tierra o arena para evitar la expansión del derrame. Recoger la máxima cantidad posible del producto derramado. Absorber los restos con material inerte (tierra, arena).
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

Nº de Registro		Página 4 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer ni beber mientras se manipula.

Para su uso, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y seco.

Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto en su envase original en un lugar fresco y seco. El producto debe almacenarse en sus envases originales y perfectamente cerrados.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está diseñado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Según nuestros conocimientos, no hay datos disponibles para este producto.

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2. Controles de la exposición



Protección respiratoria

No necesaria en condiciones normales de uso.



Guantes protectores..

Use guantes (homologación CE 0072).

Nº de Registro		Página 5 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018



Protección ocular Utilizar gafas de protección (homologación CE 0196).



Otras protecciones para la piel Utilizar ropa adecuada, correctamente abrochada, para prevenir que el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido marrón
Olor	Característico
Umbral olfativo.....	No determinado
pH	Aprox. 7
Punto de fusión/congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	Aprox. 1,25 g/ml
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación..	No aplicable
Temperatura de descomposición ..	No determinada
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Véase sección 7.2.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.

Nº de Registro		Página 6 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda	Aminagro FF no se considera nocivo
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: no disponible
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutáneas	Sin datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles
Mutagenicidad	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles
Toxicidad en la reproducción	Sin datos disponibles
STOT – exposición única	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida	Sin datos disponibles
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Véase sección 2.
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** No disponible.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** No bioacumulable.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** No disponible.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

Nº de Registro		Página 7 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
	La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
	No verter el producto en las alcantarillas. La eliminación de residuos debe ser conforme a la legislación vigente.
Eliminación de envases	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Número ONU	No clasificado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado.
14.4. Grupo de embalaje	No clasificado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	-
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	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	Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
---	---

Nº de Registro		Página 8 de 8
Nombre del producto	AMINAGRO FF	Diciembre 2018

15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Ficha de Datos de Seguridad con nuevo formato y cambios menores.																								
Lista de abreviaturas y acrónimos .	<table> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</td> </tr> <tr> <td>mPmB</td> <td>Muy Persistente, Muy Acumulativo</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamento</td> </tr> <tr> <td>SDS</td> <td>Ficha de Datos de Seguridad</td> </tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado	Dir.	Directiva	EC	Comunidad Europea	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico	Reg.	Reglamento	SDS	Ficha de Datos de Seguridad
CAS	Chemical Abstracts Service																								
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado																								
Dir.	Directiva																								
EC	Comunidad Europea																								
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011																								
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel																								
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada																								
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.																								
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo																								
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico																								
Reg.	Reglamento																								
SDS	Ficha de Datos de Seguridad																								
Referencias	No disponibles.																								
Métodos de clasificación	No disponibles																								
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	Ninguna.																								
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.																								

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios