



		Página 1 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018 Nº de revisión: 2
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de abril de 2016

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# NUTRILEAF GREEN

### ABONO CE

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 CE**  
**Solución líquida de aminoácidos**
- Nombre comercial ..... NUTRILEAF GREEN
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
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** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado No clasificado
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
- Identificador del producto ..... **ABONO CE**  
**Solución líquida de aminoácidos**
- Pictogramas de peligro ..... Ninguno
- Palabra de advertencia ..... Ninguna

		Página 2 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

Indicaciones de peligro .....	Ninguna
Indicaciones de peligro adicionales EUH401 .....	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Consejos de prudencia .....	
P102.....	Mantener fuera del alcance de los niños.
P270.....	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
2.3. <b>Otros peligros</b> .....	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

### ♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. <b>Sustancias</b> .....	12% p/p de Aminoácidos libres 8,2% p/p de Nitrógeno (N) total 4,2% p/p de Nitrógeno (N) orgánico 4% p/p de Nitrógeno (N) amoniacal
3.2. <b>Mezclas</b> .....	El producto es una mezcla.
<u>Ingredientes</u>	No hay ingredientes peligrosos reportables de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

### ♣ SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. <b>Descripción de los primeros auxilios</b>	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 al intoxicado solo en ningún caso.
Inhalación .....	Respirar aire fresco.
Contacto con la piel .....	Lavar la zona afectada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. En caso necesario acudir al médico.
Contacto con los ojos .....	Lavar con abundante agua, abriendo y cerrando los párpados intermitentemente. En caso necesario acudir al médico.
Ingestión .....	Enjuagar la boca con agua abundante. NO administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

		Página 3 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
- No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Contacto con la piel: Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.
- Contacto con los ojos: Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.
- 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 es 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.
- Notas al médico ..... Tratamiento sintomático.

#### ♣ SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Extinción del fuego por proximidad con agua pulverizada. Mantener fríos los recipientes y depósitos regándolos con agua si están expuestos al fuego.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio pueden desprenderse humos perjudiciales para la salud.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Usar ropa de protección química adecuada con equipo de respiración autónomo.
- Equipos de protección individual: guantes, calzado y ropa de protección adecuados.
- El riesgo depende de las sustancias que estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

#### ♣ 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 n° de emergencia; véase 1
  3. Alertar a las autoridades.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No actuar sin equipo de protección adecuado.  
Mantener al personal no protegido alejado de la zona contaminada.  
Ventilar la zona.

		Página 4 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.  
Evitar que el producto llegue a las alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- 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).  
  
Si es necesario hacer diques de contención a base de material inerte y adsorbente como tierra y arena.  
Recoger el producto con ayuda de medios mecánicos evitando la formación de polvo. Poner todo el residuo en un recipiente cerrado y etiquetado para su adecuada reutilización o eliminación, a través de un gestor de residuos autorizado.
- 6.4. **Referencia a otras secciones .....** Véase subsección 8.2 para protección personal.  
Véase sección 13 para eliminación.

## ♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** Los locales de operación y almacenamiento se mantendrán adecuadamente ventilados.  
No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.  
El personal que maneje el producto utilizará siempre las prendas de protección adecuadas.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen bien cerrado y perfectamente etiquetados.  
  
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.  
  
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** Almacenar en lugares ventilados, con unas condiciones normales de humedad, temperatura y lejos de la luz directa del sol.  
Conservar el producto en su envase original, lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener bajo llave y fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- 7.3. **Usos específicos finales .....** Este producto es un abono y sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que se ha diseñado, de acuerdo con una etiqueta.

		Página 5 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

## ♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**  
 Límite de exposición personal ..... No se ha establecido un límite de exposición personal para la mezcla.
- 8.2. **Controles de la exposición** ..... Evitar el contacto con el producto, incluso en pequeñas cantidades. Sistemas de ventilación local adecuados.
- Evitar liberaciones incontroladas al medioambiente.



Protección respiratoria Trabajar a favor del viento y utilizar mascarilla o pantalla protectora.



Guantes protectores.. Utilizar guantes adecuados. Al terminar lavarse con agua y jabón.



Protección ocular .... Evitar el contacto directo. Utilizar gafas de protección ocular o máscara facial de protección total



Otras protecciones para la piel Usar ropa de protección. Lavar la ropa manchada o salpicada para evitar el contacto repetido y prolongado con el producto.

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido marrón
Olor .....	Muy ligero
Umbral olfativo.....	No aplicable
pH .....	6 ± 0,5 (solución 10%)
Punto de fusión/congelación .....	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición .....	100°C
Punto de inflamación .....	No inflamable
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad .....	No procede
Presión de vapor .....	No hay datos disponibles
Densidad de vapor .....	No hay datos disponibles
Densidad relativa .....	1,10 – 1,20 kg/l
Solubilidad(es) .....	En agua, solubilidad total
Coefficiente de reparto n-octanol/agua .....	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación..	No auto-inflamable
Temperatura de descomposición ..	No hay datos disponibles
Viscosidad .....	800 - 900 cps
Propiedades explosivas .....	No explosivo

		Página 6 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

- Propiedades comburentes ..... No comburente
- 9.2. **Información adicional** ..... No aplica

#### ♣ SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad** ..... No se ha establecido.
- 10.2. **Estabilidad química** ..... Estable bajo condiciones normales de luz y temperatura.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** Bajo condiciones normales de manipulación no se esperan reacciones peligrosas.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse..** Proteger de la luz solar y temperaturas extremas.
- 10.5. **Materiales incompatibles** ..... Incompatibilidad con ácidos fuertes, agentes oxidantes, bases fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** No se descompone bajo las condiciones de uso descritas. En caso de incendio o altas temperaturas pueden liberarse gases tóxicos.

#### ♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Producto

- Toxicidad aguda ..... La toxicidad aguda se mide como:
- Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por vía oral.
- piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por vía cutánea
- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por inhalación.
- Corrosión o irritación cutáneas ..... No irritante para la piel
- Lesiones oculares graves o irritación ocular..... No irritante para los ojos
- Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante
- Mutagenicidad..... A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación
- Carcinogenicidad..... A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación

		Página 7 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

Toxicidad en la reproducción .....	la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación
STOT – exposición única .....	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida.....	A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.
Peligro por aspiración.....	No aplica. No hay evidencias de peligro por aspiración

### ♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. <b>Toxicidad</b> .....	No clasificado como tóxico para peces, crustáceos, algas, otras plantas acuáticas, macro, micro-organismos del suelo y otros organismos como abejas, aves y plantas.  <b>NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.</b> (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones).
12.2. <b>Persistencia y degradabilidad</b> ....	Sustancia orgánica biodegradable.
12.3. <b>Potencial de bioacumulación</b> .....	Factor de bioconcentración (FBC): datos experimentales: No es de esperar una bioacumulación. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): No aplica.
12.4. <b>Movilidad en el suelo</b> .....	Este producto es muy soluble en agua, por lo que no se espera que se adsorba en la fracción orgánica del suelo o en los sedimentos.
12.5. <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b>	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. <b>Otros efectos adversos</b> .....	No aplica

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	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 contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases .....	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.

		Página 8 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### *Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

14.1.	<b>Número ONU</b> .....	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
14.2.	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
14.3.	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
14.4.	<b>Grupo de embalaje</b> .....	No relevante
14.5.	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Estable a temperatura ambiente durante el transporte. Evitar la humedad. Transportar en embalajes correctamente sellados y etiquetados.
14.6.	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	-
14.7.	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	-

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	Este producto ha sido evaluado según las Directivas 67/548/CE y sus respectivas modificaciones y 1999/45/CE, relativas a la clasificación, envasado y etiquetaje de sustancias y preparados peligrosos.  Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2.	<b>Evaluación de la seguridad química</b>	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos .	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



		Página 9 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF GREEN</b>	Diciembre 2018

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 ..... Los datos de toxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación ..... No disponibles

Indicaciones de peligro CLP utilizadas ..... EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

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 y Técnicos