



Nº de Registro	-	Página 1 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019 Nº de revisión: 2
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# NUTRILEAF AA FOLIAR

### ABONO LÍQUIDO CON AMINOÁCIDOS NPK 8-8-6

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 LÍQUIDO CON AMINOÁCIDOS NPK 8-8-6**
- Nombre comercial ..... NUTRILEAF AA FOLIAR
- 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 LÍQUIDO CON AMINOÁCIDOS NPK 8-8-6**
- Pictogramas de peligro ..... Ninguno
- Palabra de advertencia ..... Ninguna
- Indicaciones de peligro ..... Ninguna

Nº de Registro	-	Página 2 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

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.  
P261 ..... Evitar respirar los vapores o la nube de pulverización.  
P270 ..... No comer, beber ni fumar durante su utilización

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** ..... No aplicable.

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

Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC (No.EINECS)	Clasificación CLP
Nitrato amónico	5 -8	6484-52-2	229-347-8	Liq.Comburente 3 (H272) Eye Dam.2 (H319)
Ácido bórico	0,1 – 0,5	10043-35-3	233-139-2	Tox. reproducción.1A-1B (H360)

**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 al intoxicado solo en ningún caso.

Inhalación ..... El producto es un líquido por lo que la inhalación es poco probable. Controlar la respiración. Si es necesario, respiración artificial.

Contacto con la piel ..... Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos ..... Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros minutos, luego continúe enjuagando. Consulte a un médico si se produce irritación persistente.

Ingestión ..... Inducir el vómito solo si está indicado por un médico. no administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente.

Nº de Registro	-	Página 3 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No se conocen síntomas que afecten a la salud.
- 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. 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 .....** Medios de extinción apropiados: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Evitar respirar los productos de la combustión (óxidos de carbono, productos de pirólisis tóxicos, etc.).
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Enfriar con chorros de agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Utilice siempre equipo completo de prevención de incendios.  
  
Si se puede prevenir, el agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas. Eliminar el agua contaminada usada para la extinción junto con los restos según la normativa vigente.  
  
Equipamiento: Casco de seguridad con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes (a prueba de fuego, corte y dieléctricos), máscara de sobrepresión con facial que cubra la totalidad de la cara del operador o un auto protector en caso de grandes cantidades de humo.

### **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.  
  
Eliminar todas las fuentes de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o el calor de la zona en que se produjo la fuga. En el caso de un producto sólido evitar la formación de polvo rociando el producto con agua si no existen contraindicaciones.  
  
En el caso de polvo o vapores en el aire utilizar protección respiratoria. Si es seguro, detener la fuga. No manipular los

Nº de Registro	-	Página 4 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

contenedores dañados o el producto derramado sin el equipo de protección adecuado.

Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención. En caso de vertido accidental en los cursos de agua, debe comunicarse a la autoridad competente.

**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).

Absorber el derrame con material absorbente inerte (arena, vermiculita, tierra de diatomeas, tierra de diatomeas, etc.). Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Asegurar una ventilación adecuada en el lugar afectado. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

**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**

Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados.  
Utilícese una ventilación adecuada.  
Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.  
Evitar la ingestión y la inhalación.  
Evitar la contaminación del producto.  
Aplicar la legislación vigente en materia de salud y seguridad en el trabajo.  
Punto Inflamabilidad: No combustible.  
Temperatura de autoignición: No combustible.  
Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).  
Evitar la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo y materiales orgánicos.  
No comer, beber o fumar en el área de trabajo.  
Lávese las manos después de su uso.  
Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección después de su uso.

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.

Nº de Registro	-	Página 5 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener en un lugar seco y fresco, bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar alejado de fuentes de calor directo, como la luz solar directa. Consérvese únicamente en su envase original, cerrado herméticamente. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
No debe mantenerse o transportarse a temperaturas inferiores a +8 °C o superiores a +40 °C.  
Evitar oscilaciones extremas de temperatura
- 7.3. **Usos específicos finales** ..... Este producto es un fertilizante y sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que se ha diseñado, de acuerdo con una etiqueta.

## 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** ..... Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.



Protección respiratoria

Utilícese máscara de seguridad de tipo FFP3 (UNE-EN 141). En el caso que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo sea mayor que la exposición, es decir, cuando los niveles de exposición son desconocidos o la concentración de oxígeno en el lugar de trabajo es inferior a 17% en volumen, utilícese equipo de respiración autónomo de circuito abierto de aire comprimido (UNE-EN 137) o un equipo de protección respiratoria con manguera de aire fresco provisto de máscara, mascarilla o conjunto boquilla (UNE-EN 138).



Guantes protectores..

Utilícese guantes protectores de la categoría I (Directiva 89/686/CEE, norma EN 374) de látex, PVC o equivalente. Para la elección final del material del guante de trabajo debe tenerse en cuenta: la degradación, los tiempos de rotura y la permeabilidad. La durabilidad de los guantes depende de la duración de la exposición.



Protección ocular ....

Utilizar gafas de seguridad (norma EN 166).



Otras protecciones para la piel

Utilícese ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad para uso profesional categoría I (Directiva 89/686/CEE, norma UNE-EN 344). Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia ..... Líquido marrón oscuro  
Olor ..... Característico

Nº de Registro	-	Página 6 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

Umbral olfativo.....	No determinado
pH .....	5 ± 1 (solución acuosa al 1% a 25°C)
Punto de fusión/congelación .....	< -3°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición .....	> 100°C a Pa
Punto de inflamación .....	No determinado
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad .....	No determinado
Presión de vapor .....	No determinado
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	No determinado
Solubilidad(es) .....	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua .....	No determinado
Temperatura de auto-inflamación..	No determinada
Temperatura de descomposición ..	No determinada
Viscosidad .....	No determinado
Propiedades explosivas .....	No determinado
Propiedades comburentes .....	No determinado

9.2. **Información adicional** .....

Conductividad.....	0,3 -0,5 (1% mS/cm)
Peso específico .....	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Estable bajo condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable en condiciones normales.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En condiciones normales de uso y almacenamiento no existe la posibilidad de reacciones peligrosas.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse..</b>	Ninguna en particular.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Información no disponible.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Cuando se calienta o en caso de incendio se pueden liberar vapores potencialmente peligrosos para la salud.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda es medida como:
-----------------------	------------------------------------

Nº de Registro	-	Página 7 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

Ruta(s) de entrada	- ingestión	Puede ser irritante para la boca y el aparato digestivo
	- piel	Puede ser irritante para la piel y los ojos
	- inhalación	Puede ser irritante para el sistema respiratorio
Corrosión o irritación cutánea .....		Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves.		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 de aspiración .....		Sin datos disponibles.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidad .....	Sin datos disponibles.
	<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. Persistencia y degradabilidad ....	Sin datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación .....	Sin datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo .....	Producto soluble que se puede propagar entre: agua, suelo, sedimento.
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. Otros efectos adversos .....	No disponibles

## **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.
---	---

Nº de Registro	-	Página 8 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

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 reprocessar 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.

#### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

- |   |                |
|---|----------------|
| 14.1. <b>Número ONU</b> .....   | No clasificado |
| 14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | No clasificado |
| 14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   | No clasificado |
| 14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....  | No clasificado |
| 14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>  | -              |
| 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> | Ficha de seguridad elaborada de acuerdo a la Regulación 453/2010.<br>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.  |

Nº de Registro	-	Página 9 de 9
Nombre del producto	<b>NUTRILEAF AA FOLIAR</b>	Febrero 2019

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Se ha adaptado la ficha de seguridad al nuevo formato.
Lista de abreviaturas y acrónimos .	<p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</p> <p>IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</p> <p>IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p>
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 .....	<p>H272 Puede agravar un incendio; comburente</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave</p> <p>H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso</p>
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