



Nº de Registro	25.501	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018 Nº de revisión: 4
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de abril 2017

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALIAL 80 WG

FOSETIL-AL 80% [WG] p/p

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** ..... **FOSETIL-AL 80% [WG] p/p**
- Nombre comercial ..... ALIAL 80 WG
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 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 frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado No clasificado
- Efectos adversos para la salud ..... Puede causar irritación.
- Efectos adversos para el medio ambiente No clasificado como peligroso para el medio ambiente.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto ..... **FOSETIL-AL 80% [WG] p/p**
- Pictogramas de peligro ..... Ninguno
- Palabra de advertencia ..... Ninguna

Nº de Registro	25.501	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

Indicaciones de peligro  
H412..... Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales  
EUH210 ..... Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
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 la niebla de pulverización.  
P262 ..... Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 ..... Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 ..... Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

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

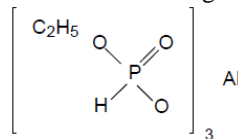
### ♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

3.2. **Mezclas** ..... Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

#### Ingrediente Activo

**Fosetil-Al** ..... Contenido: 80% por peso  
Nombre CAS ..... Trifosfonato de aluminio y trietilo  
No. CAS ..... 39148-24-8  
Nombre IUPAC ..... Fosfonato de aluminio tris-O-etilo  
Nombre ISO ..... Fosetil-aluminio  
No. EC ..... 254-320-2  
No. índice EU ..... 006-095-00-5  
Clasificación CLP del ingrediente ..... Lesiones oculares graves: Categoría 1 (H318)  
Fórmula estructural .....



#### Ingredientes

	Contenido (% p/p)	Nº CAS	Nº EC (Nº EINECS)	Clasificación CLP
Caolín	5,17	1332-58-7	310-194-1	No clasificado
Sulfonato de diisopropil naftalen sodio	3,5	1322-93-6	215-343-3	Tox. aguda oral (H302) Irrit. ocular 2 (H319) Tox. aguda inhal. (H332) STOT – SE 3 (H335)

N° de Registro	25.501	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

Surfactante que contiene propilen propano-1,2-diol, dióxido de silicona y 2,4,7,9-tetrametildec-5-inr-4,7-diol	0,5	57-55-6 7631-86-9 126-86-3	-	Irrit. ocular 2 (H319)
Mezcla de polidimetil-siloxano y almidón modificado	0,5	-	-	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 y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- Inhalación ..... Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel ..... En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos ..... En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Ingestión ..... No administrar nada por vía oral. No se recomienda inducir el vómito. Solicite asistencia médica.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Principalmente irritación.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- 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.
- Notas al médico ..... Tratamiento sintomático.

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

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.

N° de Registro	25.501	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los productos esenciales de descomposición son monóxido y dióxido de carbono, pentóxido de fósforo, y óxidos de aluminio y nitrógeno.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

## 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 sección 1
  3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas de goma.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Evitar respirar la niebla. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener a las personas sin protección alejadas del área de derrame.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 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 apropiado, deben taparse los cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo deben barrerse, o, preferiblemente, aspirarse con equipo con filtro final altamente eficiente. Recoger el producto en recipientes adecuados. Limpie el área con un trapo húmedo y/o con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente como aglutinante universal, tierra de Fuller, bentonita u otra arcilla absorbente, y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

N° de Registro	25.501	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

- 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**

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.

Para su uso como fitosanitario, 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 entrar al cultivo hasta que el producto este seco.

Evitar respirar la niebla. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener a personas sin protección alejadas del área de trabajo. El aplicador deberá utilizar guantes de protección química y pantalla facial en todas las operaciones relacionadas con la aplicación y el manejo del equipo, así como si el tractor no está dotado de cabina cerrada.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

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**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debería utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deberían estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

### 7.3. **Usos específicos finales** .....

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

Nº de Registro	25.501	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

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

### 8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal .....

Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para la materia activa **Fosetil-AI**.

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

#### Caolín:

INSST (España) VLA-ED; 2018  
NIOSH (EEUU) 8-h TWA; 2018

2 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

10 mg/m<sup>3</sup>, polvo total

5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

OSHA (EEUU) 8-h TWA; 2018

15 mg/m<sup>3</sup>, polvo total

5 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

Francia 8-h TWA; 2018

10 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

Reino Unido 8-h TWA; 2018

2 mg/m<sup>3</sup>, fracción respirable

#### Fosetyl-AI

DNEL .....

No establecido

EFSA ha establecido un AOEL de 14 mg/kg pc/día

PNEC, medio ambiente acuático ...

0,17 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química y pantalla facial en todas las operaciones relacionadas con la aplicación y el manejo del equipo, así como si el tractor no está dotado de cabina cerrada.



Protección respiratoria

Si ocurre una descarga accidental del material, los trabajadores tienen que ponerse el equipo de protección respiratoria homologado de tipo universal con filtro, -incluido el filtro de partículas-.



Guantes protectores .

Use guantes resistentes para protección química de barrera laminada, caucho butílico o nitrílico, o vitón (EN 374) en todas las operaciones relacionadas con la aplicación y el manejo del equipo. El tiempo de descomposición de estos materiales para el producto se desconoce, pero se espera que ofrezcan la protección adecuada.



Protección ocular .....

Utilizar gafas de seguridad (EN 166). El aplicador deberá utilizar pantalla facial en todas las operaciones relacionadas con la aplicación y el manejo del equipo. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel. Durante la mayoría de las situaciones normales de trabajo cuando la exposición al material no puede ser evitada, llevar pantalones impermeables y delantal resistente a productos químicos, o monos de trabajo de PE de manga larga, que deben desecharse tras el uso si se han contaminado. Para exposiciones repetidas o prolongadas, utilizar monos de barrera laminada.

En uso profesional, el aplicador deberá utilizar guantes de protección química y pantalla facial en todas las operaciones

N° de Registro	25.501	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

relacionadas con la aplicación y manejo del equipo y si el tractor no está dotado de cabina cerrada.

En uso no profesional el aplicador y el trabajador deberán emplear ropa de trabajo.

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Para uso no profesional se recomienda el uso de guantes de protección química durante el manejo y la limpieza del equipo.

## ❖ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Gránulos blancos
Olor .....	Débil
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	1% dispersión en agua: > 3,5
Punto de fusión/congelación .....	Se descompone sin fundirse <b>Fosetil-Al</b> : 210 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado <b>Fosetil-Al</b> : se descompone a 277 - 279 °C
Punto de inflamación .....	> 61°C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	<b>Fosetil-Al</b> : < 10 <sup>-7</sup> Pa a 25°C
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	No determinado <b>Fosetil-Al</b> : 1,487 a 20°C
Solubilidad(es) .....	Densidad aparente: 0,62 g/cm <sup>3</sup> Solubilidad de <b>Fosetil-Al</b> a 20°C en:
	Metanol 850 mg/l
	etil acetato < 1 mg/l
	n-heptano < 1 mg/l
	xileno 1 mg/l
	agua 110 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<b>Fosetil-Al</b> : log K <sub>ow</sub> = -2,1 (a 21-23°C)
Temperatura de auto-inflamación ..	No es auto-inflamable
Temperatura de descomposición ...	Por encima de 200°C <b>Fosetil-Al</b> : La descomposición se produce aprox. a los 280°C
Viscosidad .....	No determinado
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad .....	El producto es soluble en agua.
--------------------	---------------------------------

N° de Registro	25.501	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

### ♣ SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad** ..... Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
- 10.2. **Estabilidad química** ..... Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguna conocida.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse ..** El calentamiento del producto puede dar lugar a la emisión de vapores nocivos e irritantes.  
El producto se descompone con la humedad.
- 10.5. **Materiales incompatibles** ..... Bases fuertes, fuertes agentes oxidantes y reductores.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Véase subsección 5.2.

### ♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos** \* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Producto*
- Toxicidad aguda ..... El producto no se considera nocivo por exposición única.  
La toxicidad aguda del producto se mide como:
- Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: 6.250 mg/kg  
- piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: 3.750 mg/kg  
- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: no disponible
- Corrosión o irritación cutánea ..... No irritante para la piel. \*
- Lesiones o irritación ocular graves. De leve a moderadamente irritante para los ojos. \*
- Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante. \*
- Mutagenicidad..... No se observan efectos mutagénicos. \*
- Carcinogenicidad..... No se observan efectos cancerígenos. \*
- Toxicidad en la reproducción..... No se observaron efectos sobre la fertilidad. \*
- STOT – exposición única..... No se observaron efectos específicos después de una única exposición. \*
- STOT - exposición repetida ..... No hay datos disponibles.
- Peligro de aspiración ..... El producto no presenta un riesgo de neumonía por aspiración. \*
- Síntomas y efectos agudos y retardados Principalmente irritación.



N° de Registro	25.501	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

Fosetil-Al

Toxicidad aguda .....	La sustancia no se considera nociva por exposición única. La toxicidad aguda de la materia activa se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 7.080 mg/kg (método OECD 401)
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 5,11 mg/l/4 h (método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel (método OECD 404) *
Lesiones o irritación ocular graves.	Severamente irritante para los ojos (método OECD 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante dermal en conejillos de indias (método OECD 406)*
Mutagenicidad.....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida.....	Órgano diana: ningún órgano diana NOAEL: 20.000 ppm (1.424 mg/kg de peso corporal/día) en un estudio de ratas de 90 días (método OECD 408). A este nivel de dosis solo se observaron cambios incidentales y menores.
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles.

Diisopropilnaftalensulfonato de sodio

Toxicidad aguda .....	La sustancia es tóxica por inhalación y por ingestión.
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 600 mg/kg
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: no disponible
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rat: no disponible
Corrosión o irritación cutánea .....	Puede ser ligeramente irritante para la piel. *
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera sensibilización en base a la evaluación QSAR. *
Mutagenicidad.....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única.....	Irrita las vías respiratorias.
STOT – exposición repetida.....	No hay datos disponibles.

Nº de Registro	25.501	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

Peligro de aspiración ..... No hay datos disponibles.

## ❖ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** ..... Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (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 o de los caminos).

Los siguientes datos se han medido para la materia activa **Fosetil-Al**:

- Peces	Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	LC <sub>50</sub> 96-h: > 122 mg/l NOEC: 100 mg/l
- Plantas	Lenteja de agua ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	14-d NOEC: 20,4 mg/l
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 48-h: > 100 mg/l NOEC 21-d: 17 mg/l
- Algas	Algas verdes ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 72-h: 5,9 mg/l
- Aves	Codorniz japonesa ( <i>Coturnix japonica</i> ) .....	LD <sub>50</sub> : 4.997 mg/kg
	Codorniz de Virginia ( <i>Coturnix virginianus</i> ) .....	LD <sub>50</sub> : > 8.000 mg/kg
- Lombrices	<i>Eisinia foetida</i> .....	LC <sub>50</sub> : > 1.000 mg/kg suelo seco
- Abejas	Abeja común ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	LD <sub>50</sub> , oral: >140 µg/abeja LD <sub>50</sub> , tópico: > 1.000 µg/abeja

12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Fosetil-Al** biodegradable, pero no cumple con los criterios para ser considerado fácilmente biodegradable. Las vidas medias primarias de degradación han resultado ser menores a 1 día en suelos aeróbicos.

12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.  
Debido a la alta solubilidad del **fosetil-Al** en agua, no se espera que se bioacumule.

12.4. **Movilidad en el suelo** ..... **Fosetil-Al** no se adsorbe al suelo, es móvil, pero se degrada rápidamente.

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 se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Nº de Registro	25.501	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

- 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 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. **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.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para

N° de Registro	25.501	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

este producto.

#### ♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Ficha de seguridad con nuevo formato y cambios menores.
Lista de abreviaturas .....	<p>ACGIH American Conference of Industrial Hygienists</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CHO Chinese Hamster Ovary</p> <p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>DNEL Derived No-Effect Level</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>EC<sub>50</sub> Concentración con el 50% de efecto.</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>INSST Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo</p> <p>ISO Organización Internacional para la Estandarización</p> <p>IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>LC<sub>50</sub> Concentración letal 50%</p> <p>LD<sub>50</sub> Dosis letal 50%</p> <p>MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>NOAEL Nivel Sin Efecto Adverso Observable</p> <p>NOEC Concentración Sin Efecto Observable</p> <p>mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>N.e.p. No especificado propiamente</p> <p>OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>OSHA Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo</p> <p>PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>PE Polietileno</p> <p>PNEC Predicted No-Effect Level</p> <p>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos</p> <p>TWA Time-Weight Average</p> <p>US-EPA Environmental Protection Agency USA</p> <p>WG Granulado Disperable</p> <p>WEL Nivel de Exposición en el Trabajo</p>
Referencias.....	Los datos medidos este 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 .....	Método de cálculo

Nº de Registro	25.501	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>ALIAL 80 WG</b>	Noviembre 2018

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H302 Nocivo en caso de ingestión  
H318 Provoca lesiones oculares graves  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H332 Nocivo en caso de inhalación  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
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