



| | | |
|--|--------------|--|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 1 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 Nº de revisión: 9 |
| Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006) | | Sustituye a la revisión de febrero de 2016 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALIAL

FOSETIL 80% p/p WP

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 80% p/p WP**
- Nombre comercial..... ALIAL
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente puede utilizarse como fungicida.
Autorizado para su uso en parques abiertos y jardines confinados.
- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.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
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto **FOSETIL 80% p/p WP**
- Pictogramas de peligro Ninguno
- Palabra de advertencia Ninguna
- Indicaciones de peligro Ninguna
- Indicaciones de peligro adicionales EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 2 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

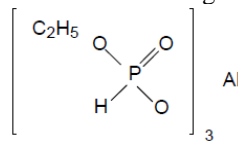
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- Consejos de prudencia
- P261 Evitar respirar la niebla.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- 2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT 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 | Fosetilo-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 | Clasificación CLP |
|--|------------------|------------|-----------|---|
| Diisopropil naftaleno sulfonato de sodio | 5 | 1322-93-6 | 215-343-3 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) |
| Sodio policarboxilado | 1,6 | 37199-81-8 | 206-738-1 | Eye Irrit. 2 (H319) |

♣ 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.
- Contacto con la piel En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 3 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

| | |
|--|---|
| 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. Solicite asistencia médica. |
| 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | - |
| 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, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera. |
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Los productos de descomposición térmica pueden ser peligrosos. Por oxidación o combustión puede emitirse óxido de fósforo. Gases derivados de fósforo pueden emitirse cuando la descomposición sea en atmósfera reducida. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de explosión. En las condiciones habituales de manejo, el producto presenta un bajo riesgo de explosión. Si por cualquier circunstancia se formaran grandes nubes de polvo, apaguen todos los aparatos que puedan producir chispas y abandonen el área afectada hasta que la nube se disipe. |
| 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 nº de emergencia; véase sección 1 3. Alertar a las autoridades. |
|--|--|

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 4 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

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 y reducir la formación de nube de polvo tanto como sea posible, humedeciendo si es necesario. Eliminar las fuentes incendiarias. 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).

Utilizar equipo e instrumentos que no emitan chispas. 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, y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación. Si el producto se ha dispersado en agua, evitar que entre en el alcantarillado o alcance fuentes o cursos de agua. Si ha filtrado por la tierra, debe excavar y transferirse a un contenedor 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** 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.

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| N° de Registro | 24.207 | Página 5 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

La sustancia puede crear mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de nubes de polvo y tomar medidas preventivas frente a descargas estáticas. Utilizar equipamiento de protección frente a explosiones. Mantener el producto alejado de fuentes incendiarias y protegerlo de la exposición a fuego y calor.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad 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. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón después de cada utilización.

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. Proteger frente a calor intenso. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llama o superficies calientes.

Utilizar equipo eléctrico adecuado para atmósferas que puedan contener polvos combustibles. Almacenar sólo en recipientes originales.

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. Se recomienda una señal de advertencia con la palabra "VENENO". 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 | 24.207 | Página 6 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | 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.

Fosetyl-AI

DNEL, sistémico 14 mg/kg pc/día

PNEC, medio ambiente acuático 0,17 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Dotar de ventilación forzada a los recintos de procesado donde pueda haber emisión de nubes de polvo. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de descargar el producto.



Protección respiratoria

Se debe evitar aspirar el polvo. 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- que cubra la cara y quede bien ajustado.



Guantes protectores .

Use guantes resistentes para protección química frente a materiales orgánicos. Revisarlos frecuentemente para evitar filtraciones.



Protección ocular

Utilizar pantalla protectora o gafas de seguridad. 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: monos de trabajo de manga larga y la cabeza cubierta. Para exposiciones graves, como en el caso de la aparición de nubes de polvo, utilícense equipos de protección completos.

En las operaciones de mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá emplear guantes.

Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia Polvo gris claro

Olor Característico

Umbral olfativo No determinado

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 7 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

| | |
|---|--|
| pH | Dilución al 1%: 3,6 |
| Punto de fusión/congelación | Se descompone sin fundirse |
| | Fosetil-Al: 210 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No determinado |
| Punto de inflamación | No determinado |
| | Fosetil-Al: no altamente inflamable |
| Tasa de evaporación | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | No inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No determinado |
| Presión de vapor | Fosetil-Al : < 10 ⁻⁷ Pa a 25°C |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Densidad relativa | No determinado |
| | Fosetil-Al: 1,487 a 20°C |
| Solubilidad(es) | Solubilidad de Fosetil-Al a 20°C en: |
| | etil acetato < 1 mg/l |
| | n-heptano < 1 mg/l |
| | xileno 1 mg/l |
| | agua 110 g/l |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Fosetil-Al : log K _{ow} = -2,1 (a 21-23°C) |
| Temperatura de auto-inflamación .. | No determinado |
| Temperatura de descomposición ... | No determinado |
| | Fosetil-Al: La descomposición se produce aprox. a los 280°C |
| Viscosidad | No aplicable |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades comburentes | No determinado |
| 9.2. Información adicional | |
| Miscibilidad | El producto es miscible en agua. |

♣ 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 produce 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. |

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 8 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

♣ 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 |
| <i>Producto</i> | |
| Toxicidad aguda | El producto no se considera nocivo tras exposición única. La toxicidad aguda del producto se mide como: |
| Ruta(s) de entrada - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 423)* |
| - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402)* |
| - inhalación | LC ₅₀ , inhalación, rata: > 0,91 mg/l/4 h (método OECD 403)* |
| Corrosión o irritación cutánea | No irritante para la piel (método OECD 404). * |
| Lesiones o irritación ocular graves. | Mínimamente irritante para los ojos (método OECD 405). * |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No es sensibilizante dermal (método OECD 406). * |
| 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 | Irritación |
| <i>Fosetil-Al</i> | |
| Toxicidad aguda | La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación, ni por contacto con la piel. La toxicidad aguda de la materia activa se mide como: |
| Ruta(s) de entrada - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: > 7.080 mg/kg (método OECD 401) |
| - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402) |
| - inhalación | LC ₅₀ , 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. | Puede causar irritación severa en 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. |

| | | |
|---------------------|--------------|----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 9 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

Toxicidad en 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.

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 10 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítase 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-AI**:

| | | |
|-----------------|---|--|
| - Peces | Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | LC ₅₀ 96-h: > 122 mg/l 28-d 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 ₅₀ 48-h: > 100 mg/l 21-d NOEC: 17 mg/l |
| - Algas | Algas verdes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | E ₅ C ₅₀ 72-h: 5,9 mg/l |
| - Aves | Codorniz japonesa (<i>Coturnix japonica</i>) | LD ₅₀ : 4.997 mg/kg |
| - Lombrices | <i>Eisina foetida</i> | LC ₅₀ : > 1.000 mg/kg suelo seco |
| - Abejas | Abeja común (<i>Apis mellifera</i>) | 48-h LD ₅₀ , oral: > 140 µg/abeja 48-h LD ₅₀ , contacto: > 100 µg/abeja |

12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Fosetil-AI** es muy poco persistente y es fácilmente biodegradable. Se degrada rápidamente en el suelo por procesos biológicos, tanto en condiciones aerobias como anaerobias.

12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
No se espera que se bioacumule.

12.4. **Movilidad en el suelo** **Fosetil-AI** no se adsorbe al suelo, es muy móvil.

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

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.

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 11 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

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 como sustancia peligrosa.
- 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** No clasificado como sustancia peligrosa.
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** No verter al medio ambiente.
- 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** Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto.
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 este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS Ficha de seguridad tras revisión por Principios Uniformes.

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------|
| Nº de Registro | 24.207 | Página 12 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

| | |
|--|--|
| Lista de abreviaturas | <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <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>EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto.</p> <p>E_bC₅₀ EC₅₀ en términos de reducción de crecimiento</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>ISO Organización Internacional para la Estandarización</p> <p>IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>LC₅₀ Concentración letal 50%</p> <p>LD₅₀ Dosis letal 50%</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>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>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos</p> <p>WP Polvo Mojable</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 | Tóxicidad aguda: datos de ensayo Peligro para el medio ambiente acuático, agudo: datos de ensayo Crónico: Método de cálculo |
| Indicaciones de peligro CLP utilizadas | <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.</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. |

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------|
| N° de Registro | 24.207 | Página 13 de 13 |
| Nombre del producto | ALIAL | Noviembre 2018 |

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