

|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 1 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

**1.1 Identificador del producto:** ALFIL (FOSETIL-AL 80% p/p)

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

**1.2.1 Uso relevante del preparado:** FUNGICIDA

**1.2.2 Utilización adecuada:** Fungicida de uso agrícola. Usos contemplados en la etiqueta.

**1.2.3 Utilización no adecuada:** Cualquier otro uso no autorizado en la etiqueta.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

Industrias AFRASA, S.A.

c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,

46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)

[www.afrasa.es](http://www.afrasa.es)

[afrasa@afrasa.es](mailto:afrasa@afrasa.es)

[fmonfort@afrasa.es](mailto:fmonfort@afrasa.es)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

## II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**De acuerdo con las reglas de clasificación (UE) de 1272/2008 CLP:** No clasificado. No tiene indicaciones de peligro.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Regulación (CE) 1272/2008 CLP:**

**Pictograma:** Ninguno.

**Palabra de advertencia:** Ninguna.

**Indicaciones de peligro:**

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia- Generales:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

**Consejos de prudencia- Prevención:**

P261: Evitar respirar la niebla.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Consejos de prudencia-Respuesta:** Ninguno

**Consejos de prudencia- Almacenamiento:**

P405: Guardar bajo llave.

**Consejos de prudencia- Eliminación:** Ninguno.

**2.3 Otros peligros:**

Autorizado para jardinería exterior doméstica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 2 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

### III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/preparado:** Mezcla

| COMPONENTES PELIGROSOS                                                        | IDENTIFICADORES<br>NºCAS / NºCE<br>Nº Registro REACH | %          | CLASIFICACIÓN<br>Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FOSETIL-AL<br>ETIL-HIDROGENO-FOSFONATO (SAL ALUMINICA)<br>$C_6H_{18}AlO_9P_3$ | 39148-24-8 / 254-320-2                               | 80%<br>p/p | Eye damage Cat.1: H318<br><br>Danger |
| ISOPRÓXIDO DE ALUMINIO                                                        | 555-31-7 / 209-090-8                                 | 1% p/p     | Flammable solid: H228<br><br>Danger  |

Los coformulantes no identificados son componentes no peligrosos.

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

### IV.- PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

**4.1.1 Inhalación:** Llevar al aire fresco a la persona intoxicada, sacándola de la zona contaminada. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial. Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado. Conseguir atención médica inmediata.

**4.1.2 Contacto con los ojos:** Lavar los ojos concienzudamente con agua abundante durante 15 minutos mínimo. No olvidar retirar las lentillas. Conseguir atención médica inmediata.

**4.1.3 Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada y lávela. Lavar la piel con abundante agua y jabón sin frotar (siempre que no haya quemaduras) durante 15-20 minutos. Conseguir atención médica.

**4.1.4 Ingestión:** NO administre nada por vía oral. No inducir el vómito si se ha ingerido. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas para evitar la aspiración. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Conseguir atención médica inmediata. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.

#### 4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados:

Posible irritación de los ojos. Una exposición prolongada puede producir conjuntivitis.

**Síntomas:** Irritación de ojos y mucosas. Alteraciones gastrointestinales (náuseas y vómitos) y respiratorias.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91)562 04 20. En ambos casos, tenga a mano el envase o la etiqueta.

|                                                                                   |                            |           |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------|---------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD |           |                 | Página 3 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b>                                                 | N° Código                  | Revisión  | Fecha           |               |
| N° de Registro: <b>21650</b>                                                      | <b>HS-5054</b>             | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

## V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción apropiados:** Dióxido de Carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard.

**Medios de extinción no apropiados:** chorros de agua a presión.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos tóxicos de Carbono, Aluminio y Fósforo.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Medidas de protección:** Evacuar a todas las personas de la zona del incendio. Combatir el fuego desde un sitio protegido. Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación. Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar equipo de protección autónomo y ropa de protección total.

## VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evitar el contacto con la piel. Mantener alejado al personal innecesario. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evitar el contacto o la inhalación del producto.

**Para el personal de emergencia:** Aislar el área del vertido y limitar el acceso al personal esencial. Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro de polvo. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Evitar la dispersión del vertido. Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua. Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos. Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación. Evitar el uso de agua para la limpieza.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Sección VIII Equipo de protección personal

## VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evitar el contacto con ojos, piel y vestido, Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto. Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavaojos de emergencia y duchas de seguridad y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 4 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor. Puede arder, pero no se inflama fácilmente. Mantener una buena higiene personal.

No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.

Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.

Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.

No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.

Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

**7.3 Usos específicos finales:** Fungicida de uso agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase

### VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de Control:

**Límite de exposición:** Los límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH son TWA =2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controles de la exposición:

- **Control de la exposición profesional:** Evaluación del riesgo.

##### Protección respiratoria:



Máscara respiratoria antipolvo. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

##### Protección de las manos:



Guantes de PVC o cualquier otro material plástico.

##### Protección de los ojos:



Anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos. Evitar usar lentillas.

##### Protección de la piel y cuerpo:



Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si se contamina con producto.



|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 5 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

- **Control de la exposición del medio ambiente:**

**Mitigación de riesgos medioambientales:** No llevar a cabo el tratamiento inmediatamente después de una lluvia o riego, cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evítese la contaminación de las aguas.

- **Mitigación de riesgos en la manipulación:** Garantizar la ventilación natural o mecánica, el control de las fuentes de ignición, las medidas de lucha contra incendios y la disponibilidad de duchas / lavaojos de emergencia en zonas de trabajo cerradas. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto

## IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Aspecto. Estado físico. Color:** Polvo de color blanco-beig claro.

**Olor:** Inodoro.

**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.

**pH:** (al 1% en agua), > 3,2.

**Punto de fusión:** Se descompone sin fundir T>200°C (Fosetil-Al técnico)

**Punto de ebullición:** No aplicable, es un sólido

**Punto de inflamación:** No inflamable >61°C.

**Tasa de evaporación:** No aplicable.

**Auto-Inflamabilidad( sólido o gas):** No auto-inflamable.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor(25°C):** <0,013 mPa para el Fosetyl-Al técnico

**Densidad de vapor:** No aplicable.

**Densidad relativa(20°C):** 0.500-0.550 g/cc (densidad aparente)

**Solubilidad en agua:** 12% para el Fosetyl-Al técnico.

**Solubilidad en acetona (20°C):** Insoluble.

**Cfte. partición n-Octanol / Agua:** K<sub>ow</sub> log P del Fosetil Al es -2,7 (pH4)

**Temperatura de auto-inflamación:** No disponible.

**Temperatura de descomposición:** T>200°C (Fosetil-Al técnico)

**Viscosidad:** No aplicable.

**Propiedades explosivas:** No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

**Propiedades comburentes:** No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

### 9.2 Otros datos: Ninguno.

## X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** Es incompatible con ácidos y productos de reacción alcalina. Con oxidantes fuertes hay peligro de explosión del producto técnico. En contacto con ácidos y en caso de incendio libera gases tóxicos. No presenta polimerización peligrosa.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de presión y temperatura. Se descompone por la humedad y también en condiciones alcalinas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Con oxidantes fuertes hay peligro de explosión del producto técnico. En contacto con ácidos y en caso de incendio libera gases tóxicos.

|                                                                                  |                                   |           |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
|  | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 6 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b>                                                | N° Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| N° de Registro: <b>21650</b>                                                     | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Humedad. Fuentes de calor.

**10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, aluminio y fósforo en caso de combustión.

## XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### 11.1.1 toxicidad aguda:

##### Toxicidad aguda

##### ALFIL

|                                   |          |                                    |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|
| Toxicidad aguda – ORAL            | OECD 423 | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg p.c. |
| DL <sub>50</sub> mg/kg (ratas)    |          |                                    |
| Toxicidad aguda – DERMICA         | OECD 402 | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg p.c. |
| DL <sub>50</sub> mg/kg (ratas)    |          |                                    |
| Toxicidad aguda – INHALACIÓN      | OECD 403 | LC <sub>50</sub> > 4.91 mg/L aire  |
| CL <sub>50</sub> mg/L 4h. (ratas) |          |                                    |

**11.1.2 irritación:** No irritante en piel y ojos. No produce irritación sistémica en piel. Puede causar irritación reversible en los ojos (enrojecimiento de la conjuntiva). No produce efectos en iris y córnea.

**11.1.3 corrosividad:** No corrosivo

**11.1.4 sensibilización:** No produce sensibilización cutánea en cerdo guinea.

**11.1.5 toxicidad por dosis repetidas:** No hay datos disponibles.

**11.1.6 carcinogenicidad:** No observada

**11.1.7 mutagenicidad:** No observada

**11.1.8 toxicidad para la reproducción:** No observada

#### 11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición:

**Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:** Poco tóxico por ingestión.

**Contacto con la Piel:** No produce irritación sistémica en piel

**Contacto con los Ojos:** Puede causar irritación reversible en los ojos (enrojecimiento de la conjuntiva). No produce efectos en iris y córnea.

**11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Los mencionados en la sección III: Irritación de ojos y mucosas. Alteraciones gastrointestinales y respiratorias.

**11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición:** No hay datos disponibles.

**11.5 Efectos interactivos:** No hay datos disponibles.

|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 7 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

## XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad Acuática:

##### Aguda: (Fosetyl-Al Tech.):

Toxicidad Peces: (Trucha Arco Iris (Oncorhynchus Mykiss)) CL<sub>50</sub>(48h.): 213 mg/l

Toxicidad para dafnia (Dafnia Magna) CE<sub>50</sub> (48h.): 37 mg/l

Toxicidad para las algas y Otras plantas acuáticas (Scenedesmus Subspicatus) > 16 mg/l

##### Crónica:

Toxicidad Peces: No hay datos disponibles

Toxicidad Daphnia: No hay datos disponibles

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: No hay datos disponibles

#### Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

Microorganismos: No hay datos disponibles

Macroorganismos: No hay datos disponibles

#### Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad aves: DL<sub>50</sub> oral aguda (codorniz):>8000mg/kg

Toxicidad abejas:

DL<sub>50</sub> (96 h) oral abejas: >461.8 µg/abeja

DL<sub>50</sub> por contacto abejas: >1000 µg/abeja

Toxicidad plantas:

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Fosetil-Al en el suelo tiene una vida media extremadamente corta siendo la DT50 en suelos(aeróbico) de 20 minutos a 1,5 horas.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se acumula se excreta por la orina el acido fosforoso y el dióxido de carbono al expirar el aire.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de PBT y de vPvB:** Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistente o bioacumulativas (vPvB).

**12.6 Otros efectos adversos:** No disponible.

## XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

**Métodos apropiados para la eliminación del preparado:** Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

**Métodos apropiados para la eliminación del envase:** Vaciar el contenido restante. Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde adquirió el producto. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

|                                                                                  |                                   |           |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
|  | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 8 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b>                                                | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>                                                     | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

#### XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU:** No clasificado como materia peligrosa para el transporte
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No tiene.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No clasificado como materia peligrosa para el transporte
- 14.4 Grupo de embalaje:** No clasificado como materia peligrosa para el transporte
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No clasificado como materia peligrosa para el transporte
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ver sección VII.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No Procede.

#### XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:**

Directivas y Reglamentos de la UE aplicables:

Reglamento 1907/2006 REACH relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (UE) No. 830/2015, por el cual se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

DIRECTIVA 96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

DIRECTIVA 98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

Reglamento 1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.]

DIRECTIVA 2012/18/UE: [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE]

Consultar en la normativa pertinente, nacional y de la UE, los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.

**Categoría Seveso:** Sustancia no incluida en la lista Seveso.

**15.2 Evaluación de seguridad química:** No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para la mezcla.

#### XVI.- OTRA INFORMACIÓN

**Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión:** Eliminación de clasificación de la mezcla y elementos de la etiqueta según la Directiva 1999/45/EC. Adaptación al Reglamento 2015/830.

**Abreviaturas y acrónimos:**

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media.

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media.

IDA: Ingesta diaria admisible.

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador.

|                                   |                                   |           |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <b>SIPCAM</b><br><b>JARDÍN</b>    | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |           |                 | Página 9 de 9 |
| Nombre del Producto: <b>ALFIL</b> | Nº Código                         | Revisión  | Fecha           |               |
| Nº de Registro: <b>21650</b>      | <b>HS-5054</b>                    | <b>10</b> | <b>05-06-15</b> |               |

Pc: Peso corporal.

DT<sub>50</sub>: Período requerido para degradación/disipación medio.

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva media.

LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables.

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados.

NOEL: Nivel de efectos no observados.

ARfD: Dosis de referencia aguda.

NOEC: Concentración de efectos no observados.

K<sub>oc</sub>: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

#### Bases de datos consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information.

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase.

AGRITOX – Base de datos sobre sustancias activas.

EU Pesticide Database.

#### Referencias bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios– Instituto Nacional de Toxicología / AEPLA

(Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (España). DAR (2000).

**Métodos de evaluación de la información:** La clasificación armonizada de la mezcla ha sido establecida por el Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente, para el cumplimiento del Reglamento 1272/2008.

#### Indicaciones de peligro:

H228: Sólido inflamable.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos relativos a la formación:** Fungicida de uso agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en cultivos y usos autorizados.

**Restricciones a la utilización:** Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada siguiendo el R.D.255/2003, Reglamento 1907/2006/CE y Reglamento (UE) 2015/830.

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son lo más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.