

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 1 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación del preparado: ALFIL (FOSETIL-AL 80% p/p)

1.2.- Usos:

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

e-mail: afrasa@afrasa.es

1.4. Teléfonos de urgencia/emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

93-317.44.00 (Instituto Nacional de Toxicología-Barcelona)

95-437.12.33 (Instituto Nacional de Toxicología-Sevilla)

II - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: NO CLASIFICADO.

Efectos adversos (salud humana y medio ambiente): Evitar la inhalación e ingestión y el contacto con los ojos.

Para el medio ambiente: No se considera peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta: NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO (MAGRAMA). No incluye símbolos.

Frases de riesgo: Ninguna.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo de la nube de pulverización.

S23: No respirar los vapores ni aerosoles de pulverización

S25: Evítase el contacto con los ojos.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S56: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: 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.

2.3 Identificación de otros peligros: -----

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 2 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12	

III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado Mezcla

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%	CLASIFICACIÓN	
			Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
FOSETIL-AL ETIL-HIDROGENO-FOSFONATO (SAL ALUMINICA) $C_6H_{18}AlO_9P_3$	39148-24-8 / 254-320-2	80% p/p	Xi  R41	EYE DAMAGE Cat.1  Danger H318
ISOPRÓXIDO DE ALUMINIO	555-31-7 / 209-090-8	1% p/p	F  R11	Flammable solid  Danger H228

IV - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

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.

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

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

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.

V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción:

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 3 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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 peligrosa: 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 A TOMAR 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.

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 4 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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 PERSONAL

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: Los límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH son TWA =2 mg/m³

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.

- **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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 5 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavajos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto

IX - PROPIEDADES FÍSICO - 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: $K_{ow} \log P$ 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.- Información adicional: ----

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 6 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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.

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:

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 7 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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.

XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad Acuática:

Aguda: (Fosetyl-Al Tech.)

Toxicidad Peces: (Trucha Arco Iris (*Oncorhynchus Mykiss*)) CL₅₀(48h.): 213 mg/l

Toxicidad para dafnia (*Daphnia Magna*) CE₅₀ (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: DL₅₀ oral aguda (codorniz):>8000mg/kg

Toxicidad abejas:

DL₅₀ (96 h) oral abejas: >461.8 µg/abeja

DL₅₀ 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: No hay datos disponibles

12.5.- Otros efectos adversos: -----

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 8 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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.

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:

XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación toxicológica: (conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE) y el R.D.255/2003.

Símbolo de peligro:

15.2 Evaluación de seguridad química: NDD

XVI - OTRA INFORMACIÓN

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

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

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 (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
 Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
 Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
 Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
 Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
 Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

Categoría Seveso: Sustancia no incluida en la lista Seveso.

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

XVI - OTRAS INFORMACIONES

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Adaptación al reglamento (UE) 453/2010 que modifica reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH).

Abreviaturas y acrónimos:

CL₅₀: Concentración letal media
 DL₅₀: Dosis letal media
 IDA: Ingesta diaria admisible
 AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador
 Pc: Peso corporal
 DT₅₀: Período requerido para degradación/disipación medio
 CE₅₀: 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_{oc}: 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: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas;
 FOOTPRINT (2007/2008). Base de datos FOOTPRINT sobre propiedades de plaguicidas. Base de datos recopilada por la Universidad de Hertfordshire como parte del proyecto "EU-funded FOOTPRINT" (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;
 AGRITOX – Base de datos sobre sustancias activas fitosanitarias;
 Base de datos de plaguicidas de la UE.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 10 de 10
Nombre del Producto: ALFIL	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 21.650	HS-0073-E	8	19-10-12

Referencias de publicaciones:

“The Pesticide Manual”, versión 3.2 2005-06, 13ª Edición, Editor: CDS Tomlin;
Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario – Instituto Nacional de Toxicología / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (España).

Texto completo de las frases R e Indicaciones de Peligro mencionadas en secciones anteriores:

R11: Fácilmente inflamable.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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) 453/2010.

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.