

Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967 y a la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999.

Fecha de revisión: 02/07/09

Hoja número 1 de 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIT-FAI

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

1.1- Identificación de la sustancia o el preparado: Fitosanitario.

1.2- Uso de la sustancia o el preparado: Regulador de pH, de uso agrícola.

1.3- Identificación de la sociedad o empresa: Grupo Eibol, S.L., Avenida Collidors número 20, Polígono Industrial Norte, 46530 Puzol, Valencia, ESPAÑA.

Teléfono de contacto: + 34 902 10 17 14. E-mail: info@eibol.com

1.4- Teléfono de urgencias:

Grupo Eibol, S.L.: +34 902 10 17 14 (horario laboral)

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Madrid, España):

+34 91 562 04 20 (24 horas al día)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: C, corrosivo.

Clasificación de peligros: R37, R35.

Otros peligrosos: -.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

35,0% p/v de ácido fosfórico (350 g/l de ácido fosfórico)

Compuestos peligrosos: ácido fosfórico.

Otros componentes no peligrosos: agua e indicador de pH.

Ver punto 8 de la presente Hoja de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión accidental conseguir atención médica inmediatamente.

4.1- Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administrar nada por vía oral. No neutralizar. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.2- Inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

4.3- Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide de retirar las lentillas. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.4- Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón, sin frotar. Conseguir atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1- Medios de extinción adecuados: Chorro de agua o dióxido de carbono.

5.2- Medios de extinción prohibidos: Ninguno conocido.

5.3- Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos: Ninguno conocido.

5.4- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo autónomo de respiración. Ropa de trabajo habitual para combatir incendios en los que hay productos químicos.

Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967 y a la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999.

Fecha de revisión: 02/07/09

Hoja número 2 de 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIT-FAI

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL:

6.1- Precauciones personales: Adoptar las precauciones recomendadas y enumeradas en otras secciones.

6.2- Precauciones para la protección del medio ambiente: En caso de derrame, alejarlo de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3- Métodos de limpieza: Utilizar material absorbente (arena, tierra de diatomeas, etc.) y trasladar a contenedores adecuados para su gestión.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1- Manipulación: No comer, ni beber, ni fumar mientras se maneja el producto. Manipular el producto en un lugar suficientemente ventilado.

7.2- Almacenamiento: Mantener alejado de comida, bebida y pienso. Almacenar en un sitio fresco, y seco. Evitar almacenar el producto en temperaturas extremas, evitando la exposición al sol. No almacenar con productos básicos o de reacción con ácidos.

7.3- Usos específicos: Fitosanitario. Sólo para uso agrícola.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1- Valores límite de la exposición:

Compuesto	Pictograma	DNEL (Frases R)	PNEC (EINECS, NºCAS)	% p/v
ácido fosfórico	C	R34	(231-633-2, 7664-38-2)	35,0
Indicador de pH	-	-	-	-
agua	-	-	-	-

8.2- Controles de la exposición:

8.2.1- Control de la exposición profesional:

Utilizar el producto en un área bien ventilada.

Protección respiratoria: No necesaria.

Protección de manos: Guantes de goma, o látex, impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. No llevar lentillas.

Protección cutánea: Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo, y personales.

Otros: es aconsejable, usar bata de laboratorio.

8.2.2- Controles de la exposición del medio ambiente: Producto no nocivo para el medio ambiente. No requiere más información.

Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967 y a la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999.

Fecha de revisión: 02/07/09

Hoja número 3 de 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIT-FAI

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1- Información general:

Aspecto: líquido, de color rojo.

Olor: característico.

9.2- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio

Ambiente:

pH: <1,0

Punto / intervalo de ebullición: no determinado.

Punto de inflamación: no determinado.

Inflamabilidad: no determinado.

Propiedades explosivas: no determinado.

Propiedades comburentes: no determinado.

Presión de vapor: no determinado.

Densidad relativa: 1,18 g/ml

Solubilidad: totalmente soluble en agua.

Solubilidad en agua: totalmente soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado.

Viscosidad: no determinado.

Densidad de vapor: no determinado.

Tasa de evaporación: no determinado.

9.3- Otros datos:

Miscibilidad: no determinado.

Solubilidad en grasas: no determinado.

Conductividad: no determinado.

Punto/intervalo de fusión: no determinado.

Grupo de gases: no determinado.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1- Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas (bajas y elevadas).

Exposición directa a la luz solar.

10.2- Materias que deben evitarse: productos básicos o de reacción con ácidos inorgánicos fuertes.

10.3- Productos de descomposición peligrosos: no hay reacciones peligrosas.

Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967 y a la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999.

Fecha de revisión: 02/07/09

Hoja número 4 de 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIT-FAI

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- 11.1- Por contacto con los ojos: Provoca quemaduras graves.
- 11.2- Por contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.
- 11.3- Por inhalación: Puede causar quemaduras graves.
- 11.4- Por ingestión: Provoca quemaduras graves.
- 11.5- Por una exposición prolongada: Ninguno conocido.
- 11.6- Efecto toxicocinético, metabólico: Ninguno conocido.
- 11.7- Efectos agudos (toxicidad agudo, irritación y corrosividad): Provoca quemaduras graves.
- 11.8- Sensibilización: Ninguno conocido.
- 11.9- Toxicidad por dosis repetidas: Ninguno conocido.
- 11.10- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): Ninguno conocido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

- 12.1- Ecotoxicidad: No peligroso para el medio ambiente.
- 12.2- Movilidad: Sin datos.
- 12.3- Persistencia y degradabilidad: Sin datos.
- 12.4- Potencial de bioacumulación: Sin datos.
- 12.5- Resultados de la valoración PBT (Persistencia, Bioacumulación, Toxicidad): Sin datos.
- 12.6- Otros efectos negativos: Sin datos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Enviar a un vertedero autorizado de productos químicos, para su correcta eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

- 14.1- Transporte marítimo (IMDG): -.
- 14.2- Transporte aéreo (ICAO/IATA): -.
- 14.3- Transporte por carretera/ferrocarril (RID/ADR): -.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Producto fitosanitario. Coadyuvante líquido. Regulador de pH. Sólo para uso agrícola.

16. OTRA INFORMACIÓN:

- 16.1- Frases de riesgo: R37, R35.
- 16.2- Frases de seguridad: S13, S45, S1/2, S28, S36/37/39, S26, S38, S23 y SP1.
- 16.3- Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la Ficha de Datos de Seguridad: indicaciones del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de España.
- 16.4- Revisión de la Ficha de Datos de Seguridad: Primera versión de acuerdo al Reglamento Comunitario 2006/1907/CE (REACH).

Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967 y a la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999.

Fecha de revisión: 02/07/09

Hoja número 5 de 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIT-FAI

Información adicional

Producto inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino con el número 24.750/18.

Producto concebido para su aplicación en cultivos agrícolas, exclusivamente.

No utilizar para otros fines.

La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos y conocimientos disponibles en este momento, para el correcto manejo del producto, en condiciones normales. El uso de este producto fuera de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o en su etiquetado, o el uso de este producto junto con cualquier otro producto y/o proceso/procedimiento, distintos a los indicados o aconsejados, será exclusivamente responsabilidad del usuario. Este documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto, ni de su idoneidad para un fin en particular.