

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

# F-TWIN

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

1.1- Identificación de la sustancia o el preparado: Otro Medio de Defensa Fitosanitaria, según Orden Ministerial APA/1470/2007 de 24 mayo (BOE 128, 29 de mayo de 2007)

1.2- Uso de la sustancia o el preparado: Producto de Defensa Fitosanitaria.

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: Xn, nocivo.

Clasificación de peligros: R22, R36/38.

Otros peligrosos: -.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

200 g/l de fosfito, sal de magnesio.

Compuestos peligrosos: fosfito y magnesio.

Otros componentes no peligrosos: agua.

*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 inducir al vómito. Nunca dar de comer o beber a una persona inconsciente.

4.2- Inhalación: No son de esperar problemas médicos por inhalación. Llevar al paciente a un lugar al aire libre, suficientemente ventilado.

4.3- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Irritante. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.4- Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón.

### 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.

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

# F-TWIN

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.

### 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 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 hay materiales incompatibles para su almacenamiento.

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

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1- Valores límite de la exposición:

Compuesto	Pictograma	DNEL (Frases R)	PNEC	% p/p
fosfito y magnesio	Xn	R22, R36/37/38	-	≤35
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: No perjudicial para el medio ambiente.

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

# F-TWIN

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

#### 9.1- Información general:

Aspecto: líquido, de color amarillo claro.

Olor: característico.

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

##### Ambiente:

pH: 2,0

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: 1,17 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: no hay reacciones peligrosas con otros compuestos.

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

# F-TWIN

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1- Por contacto con los ojos: Irritante.

11.2- Por contacto con la piel: Irritante.

11.3- Por inhalación: Puede causar una leve irritación.

11.4- Por ingestión: Aunque la ingestión resulte improbable, el producto es nocivo si se ingiere.

11.5- Por una exposición prolongada: Ninguno conocido.

11.6- Efecto toxicocinético, metabólico: Ninguno conocido.

11.7- Efectos agudos (toxicidad agudo, irritación y corrosividad): Nocivo.

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): El producto no está regulado.

14.2- Transporte aéreo (ICAO/IATA): El producto no está regulado.

14.3- Transporte por carretera/ferrocarril (RID/ADR): El producto no está regulado.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Producto Medio de Defensa Fitosanitaria. Sólo para uso agrícola.

### 16. OTRA INFORMACIÓN:

16.1- Frases de riesgo: R22, R36/38.

16.2- Frases de seguridad: S1, S2, S13, S23, S38, S46 y S51.

16.3- Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la Ficha de Datos de Seguridad:-

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

# F-TWIN

### ***Información adicional***

Producto según Orden Ministerial APA 1470/2007, de 24 de mayo (publicada en el BOE número 128, de 29 de mayo de 2007).

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.