

**EUROFIT MAX**
**AAFI06**


C : Corrosivo



N : Peligroso para el medio ambiente



8 : Materias corrosivas



9 : Materias y objetos peligrosos diversos

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial** : EUROFIT MAX  
**Contiene** : Ácido fosfónico - Sulfato de manganeso - Sulfato de zinc-H<sub>2</sub>O

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso** : Fertilizante.

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

**Identificación de la Compañía** : TIMAC AGRO ESPANA SA  
 Poligono de Arazuri-Orcoyen  
 calle C, nr. 32  
 E-31160 ORCOYEN (NAVARRA) Spain  
 Tel.: +34 948 324 500  
 timacagro@timacagro.es  
 www.timacagro.es

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Número de teléfono de emergencia** : Tel : + 34 91 5620420

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**
**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Reglamentación CE** : producto clasificado como peligroso según la directiva 1999/45/CE y siguientes  
 R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. - R35 : Provoca quemaduras graves. - R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE**

**-Clasificación** : Xn; R20/21/22  
 C; R35  
 N; R51-53

**-Físico-químicos peligros para la salud humana y el medio ambiente** : R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
 R35 : Provoca quemaduras graves.  
 R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE**

**Símbolo(s)**



:  
 C : Corrosivo  
 N : Peligroso para el medio ambiente

**EUROFIT MAX**
**AAFI06**
**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros /...**

- Frase(s) R : R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R35 : Provoca quemaduras graves.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frase(s) S : S24 : Evítese el contacto con la piel.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S36/37/39 : Use sense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

- : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**Sustancia / Mezcla**
**Componentes**

: El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	n° REACH	Clasificación
Ácido fosfónico	: 40 a 50 %	10294-56-1	233-663-1	015-157-00-0	-----	Xn; R22 C; R35 ----- Eye Dam 1-H318 Acute Tox. 4 (oral)-H302
Sulfato de manganeso	: 5 a 10	10034-96-5	232-089-9	025-003-00-4	-----	Xn; R48/20/22 N; R51-53 ----- STOT RE 2-373 Aquatic Chronic 2-H411
Sulfato de zinc-H2O	: 2 a 7 %	7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	-----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 ----- Eye Dam 1-H318 Acute Tox. 4 (oral)-H302 Aquatic Acute 1-H300 Aquatic Chronic 1-H410

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre.  
Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno.
- Contacto con la piel** : Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.
- Ingestión** : En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).  
Llame a un médico inmediatamente.

**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**
**TIMAC AGRO ESPAÑA SA**

Polígono de Arazuri-Orcoyen calle C, nr. 32 E-31160 ORCOYEN (NAVARRA) Spain

Tel.: +34 948 324 500

timacagro@timacagro.es

www.timacagro.es

**EUROFIT MAX****AAFI06****SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios para extinguir incendios****Medios de extinción adecuados** : Abundante agua.**Medios de extinción inadecuados** : En condiciones normales ninguno.**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****Riesgos específicos** : En caso de incendio, pueden producirse humos muy peligrosos. Fosfina (PH3). Tóxico por inhalación. Inflamable.**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para la actuación en incendios** : Máscara respiratoria integral.  
Utilice un equipo de respiración autónoma cuando se está muy próximo al fuego.**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente****Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza** : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido.**6.4. Referencia a otras secciones****SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****General**

: Almacénelo protegido de la congelación (evite la congelación durante el almacenamiento).

**Precauciones para manipulación y almacenamiento**

: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Almacénelo apartado del calor/humedad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

: Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Manténgalo en los envases originales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales****SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Protección personal**

**EUROFIT MAX****AAFI06****SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual /...**

- Protección de las vías respiratorias** : No respirar los aerosoles.  
**Protección de las manos** : Usense guantes adecuados.  
**Protección para los ojos** : Gafas de seguridad.  
**Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada.  
**Higiene industrial**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Estado físico a 20 °C** : Líquido.  
**Color** : Marrón oscuro.  
**Olor** : Característico.  
**Valor de pH** : 0.3  
**pH en agua**  
**Punto de fusión [°C]**  
**Punto de ebullición [°C]**  
**Punto de ebullición inicial [°C]**  
**Punto de inflamación [°C]** : Inaplicable.  
**Índice de evaporación**  
**Inflamabilidad (sólido, gas)**  
**Limites de explosión**  
**Presión de vapor [20°C]**  
**Densidad** : 1.53  
**Densidad de vapor relativa (aire=1)**  
**Solubilidad en agua** : Completamente soluble.  
**Log P octanol / agua a 20°C**  
**Temperatura de auto-inflamación [°C]**  
**Punto de decomposición [°C]**  
**Viscosidad**  
**Características de explosividad**  
**Propiedades comburentes**

**9.2. Información adicional**

**Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]** : 16.1

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad****10.2. Estabilidad**

**Estabilidad** : Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****10.4. Condiciones a evitar**

**EUROFIT MAX****AAFI06****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad /...****Condiciones a evitar** : Almacénelo apartado del calor/humedad.**10.5. Materiales a evitar****Materiales a evitar** : Alcalis fuertes.  
Oxidantes fuertes.**10.6. Productos de descomposición peligrosos****Productos de descomposición peligrosos** : Fosfina (PH3). Oxido de nitrógeno. Amoníaco. Dióxido de carbono.**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda** : Sin datos disponibles.**Toxicidad crónica** : Sin datos disponibles.**Inhalación** : Nocivo : posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.**Dermal** : Provoca quemaduras graves.**Ocular** : Riesgo de lesiones oculares.**Ingestión** : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad****Sobre el producto** : Sin datos disponibles.**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítese su liberación al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.**12.2. Persistencia - degradabilidad****Persistencia - degradabilidad** : Biodegradable - puede estimular el crecimiento de algas.**12.3. Potencial de bioacumulación****12.4. Movilidad en el suelo****12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB****12.6. Otros efectos adversos****SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****General** : Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Cumpla con las normativas locales para la eliminación de residuos.**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Información generales****TIMAC AGRO ESPAÑA SA**

Polígono de Arazuri-Orcoyen calle C, nr. 32 E-31160 ORCOYEN (NAVARRA) Spain

Tel.: +34 948 324 500

timacagro@timacagro.es

www.timacagro.es

**EUROFIT MAX****AAFI06****SECCIÓN 14. Información relativa al transporte /...****14.1. Número ONU****UN 3264**

H.I. nº : 80

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****Nombre propio para el transporte ADR/RID** : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO, N. E. P. (Ácido fosfónico, Sulfato de manganeso, Sulfato de zinc-H2O)**Nombre propio para el transporte IMO-IMDG** : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO, N. E. P. (Ácido fosfónico, Sulfato de manganeso, Sulfato de zinc-H2O)**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****ADR/RID****-Clase ADR/RID** : 8**-Etiquetado según ADR/RID** : 8  
9E**IMO-IMDG****-Clase MO-IMDG** : 8**-IMO-IMDG-etiqueta** : 8  
9E**ICAO/IATA****- IATA - Clase** : 8**- IATA-etiqueta** : 8  
9E**14.4. Grupo de embalaje****Envase ADR/RID** : III**Gruppo de embalaje IMO-IMDG** : III**Gruppo de embalaje IATA** : III**14.5. Peligros para el medio ambiente****IMDG-Polución marina****14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se deben adoptar precauciones particulares además de las disposiciones reglamentarias relacionadas con el código UN.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No corresponde

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**Otros****Frase adicional** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.**15.2. Evaluación de la seguridad química****TIMAC AGRO ESPAÑA SA**

Polígono de Arazuri-Orcoyen calle C, nr. 32 E-31160 ORCOYEN (NAVARRA) Spain

Tel.: +34 948 324 500

timacagro@timacagro.es

www.timacagro.es

**EUROFIT MAX****AAFI06****SECCIÓN 16. Otras informaciones**

- Fuente de los datos utilizados** : La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud.
- Lista de frases R pertinentes ( epígrafe 3)** : R22 : Nocivo por ingestión.  
R35 : Provoca quemaduras graves.  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.  
R48/20/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Lista de frases H pertinentes ( epígrafe 3)** : - 80  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Revisión** : Ficha de datos de seguridad REACH (CE 1907/2006).
- RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD no sea aplicable. El contenido y el formato de esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea 2001/58/CE. La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. La información indicada es sólo una guía de seguridad para una correcta manipulación, utilización, procesado, almacenaje, transporte, eliminación y cesión y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

**Fin del documento**