

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 **Identificación de la sustancia o preparado:**

AGROCEAN Fe

1.2 **Uso de la sustancia o del preparado:**

Activador de las defensas contra los hongos

1.3 **Identificación de la sociedad o empresa:**

Razón social: AGRIMER

Domicilio: Prat Menan – BP 29

Población: 29880 Plougerneau

País: Francia

Teléfono: (33) 02 98 04 54 11

Fax: (33) 02 98 04 55 15

e-mail: fnicolas@agrimer.com

1.4 **Teléfono para urgencias:**

De la empresa: (33) 02 98 04 54 11

Del Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Líquido soluble (SL)

Componente	Concentración
Complejo metálico de Fe-EDTA / solución férrica	80%

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sustancia clasificada como no peligrosa, cuando la manipulación de las misma se realiza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- **Por inhalación:** Trasladar al afectado a una zona ventilada.
 - **Tras contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa impregnada. Lavar las partes afectadas con agua abundante. Si la irritación persiste, solicitar asistencia médica.
 - **Tras contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos. Solicitar asistencia médica.
 - **Tras ingestión:** Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. Si existe indisposición, solicitar asistencia médica. No inducir el vómito.
-

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados:

Cualquier medio de extinción.

5.2 Productos de descomposición peligrosos:

Posible emisión de humos tóxicos (CO, HCl y NO_x). Si la solución acuosa entra en contacto con aluminio y cobre, posible emisión de hidrógeno.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de respiración autónoma, guantes de goma o látex y protección ocular.

6.2 Métodos de limpieza: Secar la superficie con materiales absorbentes. Enjuagar con agua y recuperar el agua. No eliminar el producto ni sus residuos directamente por los desagües o por el alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Utilizar equipos de respiración autónoma, guantes de goma o de látex y equipos de protección ocular.

7.2 Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado y etiquetado en lugar fresco, seco y ventilado, alejado de calor y frío excesivos.

7.3 Embalaje: Tanques de 1000 litros o bidones de 5 litros.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Precauciones generales:	Trabajar en ambientes ventilados.
8.2 Valores límite de la exposición:	VME: 25 ppm – 18 mg/m ³ (NH ₃) VLE: 50 ppm – 36 mg/m ³ (NH ₃)
8.3 Protección respiratoria:	No es necesaria en caso de uso adecuado.
8.4 Protección cutánea:	Utilizar guantes de goma o látex
8.5 Protección de los ojos:	Utilizar gafas de seguridad cerradas.
8.6 Higiene:	Lavar las manos con agua previa manipulación del producto.

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

Densidad	1.3
pH:	8.0 (media)
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto/Intervalo de fusión:	No aplicable
Punto/Intervalo de ebullición:	No determinable.
Temperatura de descomposición:	No determinable.
Presión de vapor:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Ninguna.

10.2 Sustancias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Otra información:

En caso de contacto con metales, puede liberar hidrógeno por corrosión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- **Oral:** DL₅₀ (rata) >2000 mg/kg p.c.
- **Irritación cutánea:** Puede causar enrojecimiento e irritación
- **Irritación ocular:** Irritante. Causa enrojecimiento.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Biodegradabilidad: débil

12.2 Ecotoxicidad: Contiene subproductos nitrogenados.
Clase WGK: 2
Agua: soluble.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Producto: Los residuos del producto serán gestionados de acuerdo a la legislación vigente.
No eliminar el producto y sus residuos directamente por el alcantarillado.

13.2 Envases y embalajes: Gestionar el embalaje de acuerdo a la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra ADR: No clasificado

14.2 Transporte marítimo IMDG: No clasificado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Símbolos de peligro: Ninguno

15.2 Clasificación: Irritante

15.3 Frases de riesgo (R): R36 (Irrita los ojos)

15.4 Consejos de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores.

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos indicados completan las especificaciones técnicas del producto. La información que se suministra en este documento es fruto de nuestro leal y mejor conocimiento disponible en la fecha de elaboración de esta Hoja de Seguridad. La aplicación del producto para otros propósitos que los indicados en la etiqueta puede presentar riesgos.