

BIO-ECO Zn-Mn-Fe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 1078/93

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

1.1 Caracterización Química:

Corrector de Zinc, Manganeso y Hierro.

1.2 Empresa o responsable de la comercialización:

1.2.1. Nombre: TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.

1.2.2. Dirección: Pol. Ind. Los Urreas, 31.

30730 San Javier (Murcia)

1.2.3. Teléfono: 968-57 20 04

Fax: 968-19 22 51

1.3. Teléfono de emergencia:

1.3.1. Empresa: 968-57 20 04

1.3.2. Instituto Nacional de Toxicología: 91-562 04 20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición

➤	Manganeso (Mn)	4 % p/p
➤	Zinc (Zn)	4 % p/p
➤	Hierro (Fe)	1,0 % p/p
➤	Complejante	Ac. Policarboxílicos

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos peligrosos para la salud:

Producto no tóxico.

Producto no irritante

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar con agua.

4.2. Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua

4.3. Inhalación: En caso de volatilizarse no es tóxico por inhalación.

4.4. Ingestión: Beber abundante agua.

Polígono Industrial Los Urreas. C/ Sierra Altahona, 31 · 30730 SAN JAVIER (Murcia) ESPAÑA

Tel.: 968 572 004 · Fax: 968 192 251

www.trabe.net · trabe@trabe.net



BIO-ECO Zn-Mn-Fe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 1078/93

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No inflamable

Medios de extinción: No se requieren medidas de extinción especiales. Apagar con agua pulverizada, con espuma o con polvo químico.

Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego: No se requieren medidas especiales. Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Llevar ropa de protección total y aparatos de respiración.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones individuales:

No procede

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Diluir el producto BIO-ECO Zn-Mn-Fe con agua.

6.3. Métodos de limpieza

Procedimiento:

Lavar con abundante agua y jabón

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación:

No requiere ninguna medida especial de manipulación

7.2. Almacenamiento:

Los envases originales cerrados deben ser almacenados en lugar seco y fresco

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Medidas técnicas de protección: No existe necesidad de precauciones especiales

8.2. Protección respiratoria: No es necesario utilizar ninguna medida de protección respiratoria.

8.3. Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes.

8.4. Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas protectoras.

Polígono Industrial Los Urreas. C/ Sierra Altahona, 31 · 30730 SAN JAVIER (Murcia) ESPAÑA

Tel.: 968 572 004 · Fax: 968 192 251

www.trabe.net · trabe@trabe.net



BIO-ECO Zn-Mn-Fe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 1078/93

8.5. **Protección de la piel:** No precisa

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Verde claro

Olor: Característico

Densidad: 1,35 gr/ml

Valor pH (1% solución acuosa 0°C): 3,5 – 4,5

Punto de fusión: No procede

Autoinflamabilidad: No inflamable

Solubilidad: forma soluciones estables en agua

Otra información: No procede

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable. No se producen productos de descomposición peligrosos.

Condiciones /materiales a evitar (Incompatibilidad): No requiere condiciones especiales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Toxicidad oral aguda (LD₅₀):** No disponible

11.2. **Irritación en la piel:** Ninguna

11.3. **Toxicidad por inhalación (CL₅₀):** No procede

11.4. **Irritación de ojos:** Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: No disponible.

Persistencia: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Polígono Industrial Los Urreas. C/ Sierra Altahona, 31 · 30730 SAN JAVIER (Murcia) ESPAÑA

Tel.: 968 572 004 · Fax: 968 192 251

www.trabe.net · trabe@trabe.net



BIO-ECO Zn-Mn-Fe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 1078/93

Toxicidad acuática: No disponible.

Toxicidad para plantas acuáticas: No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: No es peligroso.

Envases y embalajes: Lavar con abundante agua

No utilizar para otros productos.

Tener en cuenta la legislación vigente aplicable a la reutilización o eliminación de embalajes /envases.

Incluídas las de la CEE, Directiva 67/548/CEE “clasificación: packing and labeling of Dangerous Sustances”

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR: No se requieren medidas especiales en cuanto al transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No necesario

16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Fecha última revisión: Abril de 2009.