



MIMOX Zn

FERTILIZANTE INORGANICO PARA APLICACIÓN AL
SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE FERTIRRIGACIÓN

Mimox

Zn

REGISTRO ICA 7634

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA



Fabricado por: Altinco Agro

Oficinas: Pol. Ind. Pla d'Urgell nau 12 Camí
d'Arbeca s/n 25230 Mollerussa (Lleida) – España

Tel: + 34 973712113

Fax: +34 973712444

Comercializado por:



Magro S.A

Autopista Medellín Km 3.4 Centro Empresarial
Metropolitano Módulo 2 Bodega 36

Cota-Cundinamarca Colombia

PBX: (092) 841 5050

2. COMPOSICION: INDICACIONES DE COMPONENTES

Ingredientes:

Mezcla liquida de micronutrientes (Mn y Zn) con
extracto de mimosa líquido.

Uso:

Fertilizante

Nº EINECS	Nº CAS	Concentración	Nombre	Fórmula Molecular	Peligros	Frases R
232-089-9	7785-87-7	1 - 2,5 %	Sulfato de manganeso	MnSO ₄	Xn: Nocivo N: Peligroso para el medio ambiente	48/20/22-51/53
231-793-3	7733-02-0	2,5 – 25%	Sulfato de zinc	ZnSO ₄	Xn: Nocivo Xi: Irritante N: Peligroso para el medio ambiente	22-41-50/53

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Toxico para los organismos acuáticos, pueden provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Sacar la persona afectada al aire libre. Mantener a la persona afectada quieta y abrigada.

Contacto con la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Lavar las ropas antes de volver a utilizarlas. Consultar al médico si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con mucha agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo



Ingestión:

ocular para asegurar el lavado minucioso, consultar al médico si se desarrolla irritación.

Enjuagar la boca y beber agua. No inducir el vómito. No dar nada generalmente si el afectado esta inconsciente. Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción:

Espuma, polvo químico, CO₂ y agua pulverizada.

Riesgos especiales:

En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos.

Productos de descomposición:

Pueden producirse compuestos tóxicos e irritantes por descomposición térmica.

Equipo protector para Extinción de incendios:

El habitual de lucha contra incendios. Utilizar equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales:

Evacuar el área. Evitar el contacto con el líquido y la inhalación de vapores del producto caliente. Respetar las medidas de protección indicadas en la sección 8.

Protección ambiental:

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

Procedimiento de Limpieza:

Procedes a la ventilación en lugares cerrados. Recoger la mayor cantidad posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Limpiar el resto con descarga de agua (Absorber el resto con un material inerte, por ejemplo vermiculita).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar la inhalación y el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el recipiente bien cerrado cuando no se use. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada tras su manipulación.

Almacenamiento:

Guardar bien cerrado en sitio fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Controles técnicos:

Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos.

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapores o aerosoles, utilizar máscara de protección.

Protección de manos:

Guantes de material plástico o goma.

Protección de ojos:

Gafas protectoras herméticas cerradas.

Protección cutánea:

Ropa protectora adecuada.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Olor:	Característico
Color:	Marrón
Densidad relativa:	1,22 – 1,32 g/ cm ³
Solubilidad:	En cualquier proporción
pH:	3,0 – 4,0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a controlar:	Temperaturas altas y exposición a la luz solar.
Materiales a evitar:	Ácidos, bases fuertes, superficies ferrosas, metales en polvo fino, agentes oxidantes potentes.
Productos de descomposición peligrosa:	En caso de incendio posible formación de humos o vapores tóxicos o irritantes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto, pero por su composición cabe esperar>

Toxicidad aguda: DL50/ oral en rata: >10 g/Kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

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

No se dispone de datos experimentales del preparado como tal, pero por su composición cabe de esperar:

Toxicidad para peces: CL50 > 10 mg/L (96h)

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto

Recomendación: Si el producto no es apto para el uso o se encuentra vencido póngase en contacto con su distribuidor o con el departamento técnico de MAGRO S.A en donde se darán las instrucciones de manejo.

Embalajes sin limpiar

Recomendación: De acuerdo a nuestro plan de gestión de devolución llevarlo distribuidor o punto de acopio más cercano.

Producto de limpieza recomendado: Se debe realizar el triple lavado y disponer del envase en el punto de acopio más cercano.



14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Pictogramas:

N Peligroso para el medio ambiente

FRASES: R

R51/ 53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES: S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S7: Manténgase el recipiente bien cerrado.
S13: Manténgase lejos de alimentos, y bebidas
S24/ 25: Evítese el contacto con los ojos y piel.
S39: Úsese protección para los ojos/la cara.
S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Significado de las frases de riesgo de los componentes peligrosos: R22 nocivo por ingestión: R41 Riesgo de lesiones oculares graves; R48/20/22 Nocivo: riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, pueden provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ninguna especial

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.
Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Modulo 2, Bodega 36
PBX 8415050