



## Hoja de Seguridad

### 1 – Identificación de sustancia y proveedor

**Nombre del producto:** Metalosate<sup>®</sup> Manganese  
**Número de producto:** 7310  
**Uso:** Abono foliar conteniendo Manganese  
**Fabricante:** Albion Laboratories, Inc.  
101 North Main Street  
Clearfield, UTAH 84015  
USA

**Teléfono de emergencia:** (801) 773 – 4631

### 2 – Composición e información de ingredientes

**Característica Química:** Líquido marrón con olor a proteína dulce  
**Nombre del producto:** Metalosate<sup>®</sup> Manganese  
**Número CAS:** No aplicable  
**Ingredientes peligrosos:** No hay

### 3 – Identificación de ingredientes peligrosos

No hay ningún ingrediente peligroso que esté relacionado con este producto, sin embargo deben de tomarse algunas precauciones en el contacto de la piel, ojos y boca.

### 4 – Medidas de primeros auxilios

**Contacto con ojos:** Lavar con suficiente agua los ojos por 10 minutos. Si presenta molestias pida atención médica.

**Inhalación:** Sacar la persona a un lugar fresco y que descanse. En casos severos pida atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavarse la piel con suficiente agua. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de ponérsela de nuevo. En casos severos pida atención médica.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca con agua. Pida atención médica.

## 5 – Medidas contra incendios

**Riesgos especiales:** No hay

**Medios de extinción de fuegos:** Agua atomizada, espuma, polvo químico o dióxido de carbono.

## 6 – Medidas contra derrames accidentales

**Derrames pequeños:** Use ropa de protección adecuada. Limpie el derrame y lave el área afectada.

**Derrames grandes:** Limpie la zona afectada y bota el material en un depósito de acuerdo a las regulaciones locales.

## 7 – Manipulación y almacenaje

**Manipulación:** Cambiarse la ropa contaminada. Lavarse las manos y la cara después de su manipulación.

**Almacenaje:** Guarde en lugares frescos y secos.

## 8 – Protección personal y control de exposición

Lea apropiadamente para manipular de acuerdo a cantidad.

**Respiradores:** No aplicable

**Ventilación:** No aplicable

**Guantes:** Hule o plástico

**Protección de ojos:** Anteojos de seguridad

**Otras precauciones:** Lavarse cara y manos después de su manipulación

## 9 – Propiedades Físico - Químicas

**Color:** Marrón

**Olor:** Proteína dulce

**Forma:** Líquido

**Temperatura de fundición:** No disponible

**Temperatura de ebullición:** No disponible

**Densidad (gr/ml):** 1.1 -1.3 gr/cc

**PH:** 4.0 – 5.0 (al 1% en agua destilada)

**Solubilidad en agua:** Completamente soluble en agua

## 10 – Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Reactividad:** No hay

## **11 – Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** Datos de toxicidad de este producto no se conocen.

### **Efectos cancerigénicos, mutagénicos y teratogénicos:**

Los suplidores de este producto no tienen evidencia para sugerir que tiene efectos cancerigénicos, mutagénicos y teratogénicos.

## **12 – Información ecológica**

Datos cuantitativos sobre el efecto ecológico de este producto no hay disponible. Un cuidado especial debe tomarse a no derramar cualquier químico al medio ambiente (ríos, lagos, etc.). Atención y cuidado debe tomarse en la manipulación de desechos de materiales para no poner en peligro el medio ambiente.

## **13 – Consideraciones en los desechos**

Los residuos químicos son clasificados como desechos especiales, y como tal, están regulados de acuerdo a la localidad. Contacte con la autoridad local de desechos para la recomendación o transferirlo a una empresa especializada en desechos químicos. Desechos de empaques usados (plásticos, papel, vidrio, etc.) deben de usar la misma consideración.

## **14 – Información de transporte**

Este producto no está regulado por regulaciones nacionales o internacionales de transporte.

## **15 – Información sobre regulaciones**

## **16 – Otra información**

La información suplida en esta hoja es lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de su preparación, tampoco no remedia el uso de este producto de ninguna responsabilidad para cumplir las leyes locales, nacionales e internacionales relacionadas con el manejo o uso de este producto.

Los suplidores no aceptan responsabilidad de ningún reclamo del mal uso de este producto y/o de no seguir las indicaciones en la información adjunta.