

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: MIP 100 SP
Tipo de producto y uso: Coadyuvante, Regulador de pH, dureza y alcalinidad.
Responsable de la puesta en el mercado: Servicio Agrícola Cartaginés S.A.
Dirección: San Diego, Tres Ríos, Cartago. 200 metros oeste de Plaza de Deportes. Apartado 213-7050 Cartago.
Tel: 2279-6994, Fax: 2279-6409.
Centro Nacional de Intoxicaciones: Tel: 2223-1028

2. COMPOSICION – INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación: Coadyuvante en polvo
Denominación química: Regulador de pH, Dureza y alcalinidad de las aguas.
Fórmula química: Edetatos y Citratos.
No.Registro: 4454
Familia química: Ácidos
Concentración de elementos: Edetatos(50.0%), Citratos(50,0%).

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Riesgos de incendio, explosión y Este producto es estable bajo condiciones normales.
Efectos peligrosos para la Salud: Baja toxicidad. Puede causar irritación física de los ojos. Puede irritar la piel. Irrita las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. La ingestión de cantidades grandes puede resultar en trastornos gastrointestinales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	En caso de inhalación de polvo, salir al aire fresco.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua. En caso de irritación continua, acuda al médico.
Contacto con la piel:	Lave con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada.
Ingestión:	En caso de ingestión considerable, beba bastante agua y provoque el vómito. Acuda al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es compatible con los medios de extinción comunes. El personal de lucha contra incendios debe llevar ropa protectora completa y equipo de respiración autosuficiente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Evítese el contacto con los ojos y la piel, trate de no inhalar el polvo.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter los residuos en las acequias, ríos, estanques o a las instalaciones de tratamiento.
Método de limpieza:	Recoger el producto con aspirados de polvo o una escoba (para minimizar el polvo) y colóquelo en un recipiente con indicación del contenido con miras a su recuperación o eliminación adecuadas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evítese los métodos de manipulación que generen mucho polvo. En caso de necesidad use ventilación mecánica. Observe una buena higiene en el lugar de trabajo y en el cuidado personal. Evite comer, beber o fumar durante la manipulación de materiales.
Almacenamiento:	Manténgase lejos de oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Llevar una máscara de respiración adecuada.
Protección de la piel:	Use guantes de polipropileno.
Protección ocular:	Use anteojos de protección adecuados.
Ingestión:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico a 20°C:	Polvo soluble
Color:	Blanco
Densidad:	No procede
pH en agua destilada:	3.0
Punto de ebullición:	No aplicable.
Punto de fusión:	No hay datos
Inflamabilidad:	No es inflamable.
Autoinflamabilidad:	No es aplicable.
Propiedades explosivas:	No es explosivo.
Propiedades oxidantes:	No es oxidante.
Presión de vapor:	No es aplicable.
Densidad de vapor:	No es aplicable.
Densidad en relación al agua:	2,5
Hidrosolubilidad:	65g/100 ml T=20 °C
Higroscopicidad:	Altamente higroscópico
Coefficiente de partición:	No es aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Humedad. Corroe los metales en presencia de humedad.
Materiales a evitar:	Metales anfóteros, metales ligeros.
Productos de descomposición:	Producto estable.
Inflamabilidad:	No es inflamable
Reacciones peligrosas:	No se presentan reacciones peligrosas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos nocivos para la salud:	
Inhalación:	La inhalación de grandes cantidades de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos:	puede causar irritación física de los ojos.
Contacto con la piel:	Puede irritar la piel.
Ingestión:	La ingestión de grandes cantidades puede resultar en trastornos gastrointestinales.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Informes sobre efectos ecológicos: Dentro de sus componentes, ninguno es considerado como peligroso para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminación de los residuos: Elimínese de acuerdo a la legislación vigente del país. Evitar que el producto vaya a dar a vías de agua natural o desagües.

Eliminación de envases: Después de su uso los envases vacíos no deben volver a emplearse sino destruirse por incineración o enterrarse.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Marcas aplicables: Ninguna.
No.NU: No restringido.

15. OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados y restricciones: Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento.
El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.

Información adicional: Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto.

Fecha: 14-03-2013