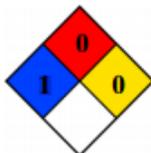


COMERCIALIZADO POR:  
**MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS**  
DIRECCIÓN:  
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y 10 A**  
TELÉFONO:  
**57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65**  
FAX:  
**57- 1- 8219066**

## 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Común** Quelato de Manganeso  
**Nombre Comercial** Manukel Manganeso  
**Nombre Químico** Etilendiaminotetracetato Mn(II)  
**Composición:**  
**Contenido Mn** 13 %

**Rotulo NFPA**



<b>Salud</b>	1	Riesgo ligero
<b>Inflamabilidad</b>	0	No inflamable
<b>Reactividad</b>	0	No reactivo
<b>Especifico</b>		Ninguno

## 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo color crema
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH en solución al 10 %</b>	3,73 %
<b>Punto de fusión</b>	Se descompone sin fusión
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable
<b>Flamabilidad</b>	No relevante
<b>Presión de vapor</b>	No relevante
<b>Densidad</b>	0.569 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	62 g/100ml agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinada.
<b>Punto de llama</b>	No relevante
<b>Temperatura de autoignicion</b>	> 200 °C
<b>Propiedades explosivas</b>	No relevante
<b>Humedad</b>	1 %

### 3. APLICACIONES

Fertilizante quelatado para prevenir y corregir la deficiencia de Mn en cultivos, los cuales se manifiestan como clorosis en hojas viejas, suelos compactos, mal drenados, alcalinos y pobres en potasio, para aplicación por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersion o por fertirrigación.

Utilizado en la mayoría de los cultivos tales como cítricos y frutales, hortalizas, ornamentales, cereales y herbáceos entre los cuales se encuentran melón, sandía, tubérculos, naranja, fresa, tomate y maíz.

### 4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Usar para todo el cuerpo ropa protectora de presión positiva a prueba de fuego y máscara para la respiración.

Evitar altas temperaturas, en caso de incendio pueden producirse gases tóxicos CO, CO<sub>2</sub>, NOx, SOx.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad de mezcla con el agua o con otros productos que se pretendan aplicar junto con el Manganeseo antes de mezclar todo el producto.

### 5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la exposición directa del sol, fuentes de calor o ignición.

### 6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.