

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

<b>Nombre Común</b>	Quelato de Zinc en EDTA
<b>Nombre Comercial</b>	Manukel Zn
<b>Nombre Químico</b>	Etilendiaminotetracetato Zn
<b>Composición:</b>	15%
<b>Contenido Zn</b>	
<b>Rotulo NFPA</b>	



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

## 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo Blanco
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH al 10 % en agua destilada</b>	6-7
<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>	0.731 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	52.89 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

### 3. APLICACIONES

Fertilizante inorgánico en microgranulos quelado con EDTA eficaz y estable, ideal para prevenir y corregir las deficiencias de Zinc en suelos neutros y alcalinos, para aplicación foliar al suelo o mediante sistemas de fertirriego.

Utilizado en cultivos cítricos y frutales, hortalizas, flores ornamentales, herbáceos y leñosos , cultivos hidropónicos y cereales entre los cuales se encuentran arroz, avena, manzana, durazno , pera, naranja, limón, yuca , papa y tomate.

### 4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

No envasar en recipientes metálicos. Evitar altas temperaturas (45°C), en caso de incendio pueden producirse gases tóxicos (CO y CO<sub>2</sub>).

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad de mezcla con el agua o con un pesticida a utilizar y con otros productos que se pretendan aplicar junto con el Zinc antes de mezclar todo el producto.

No exceder las dosis adecuadas para su uso.

### 5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado a temperatura ambiente debido a que se considera producto higroscópico, lejos de 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.