

**Hoja Técnica : KELATEX® - Mn**

## KELATEX® - Mn

### Fertilizante

Registro de venta ICA N° 680

<b>Formula y nombre químico:</b>	Etilendiaminotetracetato Mn (II) sodico
<b>Formula molecular:</b>	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Mn.
<b>Nombre común:</b>	Quelato de Mn. ( E.D.T.A.)
<b>Composición:</b>	Reportado como: Complejo de acido etilendiamino tetracetico E.D.T.A. 660 (66%) <b>Manganeso Mn: 90 g/kg. Mínimo (9%)</b>

**Propiedades Físicas y Químicas:**

<b>Peso molecular:</b>	389.21 g/Mol
<b>Apariencia:</b>	Polvo café claro
<b>Solubilidad a 25 °C:</b>	99.5%
<b>pH en solución acuosa al 10 %:</b>	6.0 - 7.0
<b>Contenido de Manganeso:</b>	9 % mínimo.
<b>Densidad g/cm<sup>3</sup>:</b>	0.9 a 1.0
<b>Estabilidad:</b>	La sustancia activa es fotosensible, pierde eficiencia biológica si se deja expuesta a la luz intensa por periodos grandes de tiempo.

**Datos toxicológicos:**

Vía	Animal en laboratorio	LD <sub>50</sub> en mg / kg.
Aguda oral	Rata.	5.000
Aguda dermal	Rata.	>
Aguda inhalación.	Rata.	>

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. En caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático y **llamar inmediatamente al medico.**

**Precauciones:** Se recomienda observar las precauciones para el manejo y aplicación de

Elaboró: Gerente de Producción Carlos Arturo Farrán	Revisó: Director de Producción Diego Fernando Parra	Revisó: Cord Aseguramiento Ana Cristina Garzón	Aprobó: Gerente General Eduardo Restrepo	1/2
--	--	---	---	-----

## Hoja Técnica : KELATEX® - Mn

fertilizantes. **KELATEX Mn** es corrosivo para todos los metales, evite el contacto prolongado de la solución preparada y lavar los equipos después de cada aplicación con abundante agua y un buen coadyuvante. ( INEX-A )

**Compatibilidad:** **KELATEX Mn** es compatible con fertilizantes granulados, polvos y líquidos, como también con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso corriente en agricultura.

**Importante:** Lo expresado en esta publicación es de lo que se dispone hasta el momento. En todo caso la responsabilidad de las aplicaciones están fuera de nuestro control

Elaboró: Gerente de Producto  
Carlos Arturo Parfán

Revisó: Director de Producción  
Diego Fernando Parra

Revisó: Cord Aseguramiento  
Ana Cristina Garzón

Aprobó: Gerente General  
Eduardo Restrepo