

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

# **KELATEX® - Mn**

## **Fertilizante**

**Registro de venta ICA Nº 680**

<b>Formula y nombre químico:</b>	Etilendiaminotetracetato Mn (II) sódico
<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.)
Reportado como:	
<b>Composición:</b>	<i>Complejo de acido etilendiamino tetracetico E.D.T.A. 660 (66%)</i> <b>Manganese Mn:</b> 90 g/kg. (9%)

**Propiedades Físicas y Químicas:**

<b>Peso molecular:</b>	389.21 g/Mol
<b>Apariencia:</b>	Polvo café claro
<b>Solubilidad en agua a 20 °C:</b>	70g/100 ml
<b>pH en solución acuosa al 10 %:</b>	6.0 - 7.0
<b>Contenido de Manganese:</b>	9 %
<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.	>

<b>Antídoto:</b> No se conoce antídoto específico. En caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático y <b>llamar inmediatamente al medico.</b>
--

## HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

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