

KELATEX® - Mn **Fertilizante**

Registro de venta ICA Nº 680

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



Propiedades Físicas y Químicas:

Peso molecular:	389.21 g/Mol
Apariencia:	Polvo café claro
Solubilidad en agua a 20 °C:	70g/100 ml
pH en solución acuosa al 10 %:	6.0 - 7.0
Contenido de Manganeso:	9 %
Densidad g/cm³:	0.9 a 1.0
Estabilidad: 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 ₅₀ 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.**

	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