

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

## KELATEX® - Ca

### Fertilizante

Registro de venta N° 2037

<b>Formula y nombre químico:</b>	Etilendiaminotetracetato Ca (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> Ca.
<b>Nombre común:</b>	Quelato de Calcio. ( E.D.T.A.)
<b>Composición:</b>	Reportado como: <b>Complejo de ácido Etilendiaminotetracético</b> E.D.T.A.: 620 g/Kg (62%) <b>Oxido de calcio CaO: 90 g/kg. 9%</b>

#### Propiedades Físicas y Químicas:

<b>Peso molecular:</b>	374.35 g/Mol
<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco
<b>Solubilidad g/100 ml de agua a 25 °C:</b>	90
<b>pH en solución acuosa al 10 % :</b>	6.0 - 7.0
<b>Contenido de oxido de calcio(CaO):</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.	>

**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 fertilizantes. **KELATEX Ca** es corrosivo para todos los metales, evite el contacto prolongado

### HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO

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

de la solución preparada y lavar los equipos después de cada aplicación con abundante agua y un buen coadyuvante. ( **INEX-A** )

**Compatibilidad:** **KELATEX Ca** 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.