

Hoja Técnica : KELATEX® - Ca

KELATEX® - Ca

Fertilizante

Registro de venta N° 2037

Formula y nombre químico:	Etilendiaminotetracetato Ca (II) sodico
Formula molecular:	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ Na ₂ Ca.
Nombre común:	Quelato de Calcio. (E.D.T.A.)
Composición:	Reportado como: Complejo de ácido Etilendiaminotetracetico E.D.T.A.: 620 g/Kg (62%) Oxido de calcio CaO: 90 g/kg. Mínimo (9%)

Propiedades Físicas y Químicas:

Peso molecular:	374.35 g/Mol
Apariencia:	Polvo blanco
Solubilidad a 25 °C:	99.5%
pH en solución acuosa al 10 % :	6.0 - 7.0
Contenido de oxido de calcio(CaO):	9 % mínimo.
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.**

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

Elaboró: Gerente de Producto
Caños Arturo ParfánRevisó: Director de Producción
Diego Fernando ParraRevisó: Cord Aseguramiento
Ana Cristina GarzónAprobó: Gerente General
Eduardo Restrepo

1/2

Hoja Técnica : KELATEX® - Ca

fertilizantes. **KELATEX Ca** 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 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.

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