

KELATEX® - Cu

Fertilizante

Registro de venta Nº 635

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

Propiedades Físicas y Químicas:

Peso molecular:	374.35 g/mol
Apariencia:	Polvo blanco
Solubilidad en agua a 20°C:	60.0 g/100 ml
pH en solución acuosa al 10 % :	6.0 - 7.0
Contenido de Cobre(Cu):	9 %
Contenido de Nitrógeno Total:	4.5%
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 fertilizantes. **KELATEX Cu** 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**)



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



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

Compatibilidad: KELATEX Cu 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.