

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Dic-2013	2	Laboratorio

COSMO-QUEL[®] EDTA-Fe

Fertilizante Micronutriente de Uso Agrícola

Registro de venta ICA N° 3206

Especificaciones:

Formula y nombre químico:	Etilendiaminotetracetato Fe (II) sodico
Formula molecular:	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ Na ₂ Fe.
Nombre común:	Quelato de Hierro. (E.D.T.A.)
Composición:	Reportado Como: Complejo de ácido Etilendiaminotetracetico E.D.T.A.: 680g/Kg. (68%) hierro Fe 100 g/kg.(10%)

Propiedades Físicas y Químicas:

Peso molecular:	390.12 g/Mol
Apariencia:	Café claro
Solubilidad a 25 °C:	99.5%
pH de la solución al 10 % acuosa:	6.0 - 7.0
Contenido de Fe:	10 %
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. **COSMO-QUEL EDTA-Fe** es corrosivo para todos los metales, evite el contacto



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Dic-2013	2	Laboratorio

prolongado de la solución preparada y lavar los equipos después de cada aplicación con abundante agua y un buen coadyuvante. (**COSMO-IN d**)

Compatibilidad: COSMO-QUEL EDTA-Fe 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.