

## TRIADA-QUEL® EDTA-Mg

### Fertilizante Micronutriente de Uso Agrícola

#### Especificaciones:

|                                  |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formula y nombre químico:</b> | Etilendiaminotetracetato Mg (II) sodico                                                                                                                                                              |
| <b>Formula molecular:</b>        | C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Mg                                                                                                                     |
| <b>Nombre común:</b>             | Quelato de Magnesio. ( E.D.T.A.)                                                                                                                                                                     |
| <b>Composición:</b>              | Reportado Como:<br>Complejo de ácido Etilendiaminotetracetico<br>E.D.T.A Mg.: 630g/Kg. (63% p/p)<br>Oxido de Magnesio MgO: 90 g/Kg. (9.0% p/p)<br>Ácido orgánico tricarboxílico: 280 g/Kg. (28% p/p) |

#### Propiedades Físicas y Químicas:

|                                          |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso molecular:</b>                   | 358.57 g/Mol                                                                                                                          |
| <b>Apariencia:</b>                       | Polvo Blanco                                                                                                                          |
| <b>Solubilidad a 20 °C:</b>              | 48.0g/100 ml de agua                                                                                                                  |
| <b>pH de la solución al 10 % acuosa:</b> | 6.0 - 7.0                                                                                                                             |
| <b>Contenido de MgO:</b>                 | 9.0 %                                                                                                                                 |
| <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. **TRIADA-QUEL EDTA-Mg** es corrosivo para todos los metales, evite el contacto

| Fecha de Elaboración | Fecha de Actualización | Versión | Proceso     |
|----------------------|------------------------|---------|-------------|
| Jun-2012             | Jul-2015               | 3       | Laboratorio |

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

**Compatibilidad:** TRIADA-QUEL EDTA-Mg 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.