

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

KEYLATE[®]
MAGNESIO



DESCRIPCIÓN

KEYLATE[®] es una línea de micronutrientes líquidos que suministra elementos secundarios y menores. Los nutrientes contenidos en los productos **KEYLATE[®]** presentan un sistema de doble quelatamiento, el cual está basado en el uso de Poliaminas y Óxidos metálicos de alta pureza, por lo que no representan sales inorgánicas que puedan causar reacciones químicas cuando se mezcla con fertilizantes o pesticidas.

KEYLATE[®] MAGNESIO suministra magnesio (Mg^{+2}), nutriente esencial como co-factor enzimático para un amplio conjunto de reacciones bioquímicas a nivel celular, es componente esencial de la clorofila y está directamente involucrado en la fotosíntesis. Incrementa la eficiencia de uso del fósforo y del hierro, y favorece el llenado de frutos y órganos a cosechar.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Magnesio (MgO)	35.6 g/L

Agente quelatante: Poliaminas

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Amarillo claro
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible.
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.18 – 1.20
- pH: 4.50 – 5.83

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

KEYLATE[®] MAGNESIO suministra Magnesio, nutriente que favorece la síntesis de proteínas, participa en el proceso fotosintético mediante la conformación de la clorofila, co-factor para la síntesis de muchas enzimas, favorece el bombeo de nutrientes dentro de las raíces y los azúcares fuera de las hojas mejorando la actividad hormonal en la planta.

Adicionalmente, la condición quelatada favorece la protección del nutriente de reaccionar con otros elementos en el suelo o en el tanque de mezcla, de tal forma que se encuentra totalmente disponible para la planta cuando se aplica al suelo o vía foliar.

VENTAJAS DE USO

- Previene y corrige deficiencias de Magnesio.
- Favorece la absorción del Fósforo.
- Favorece la traslocación de los azúcares a los órganos de reserva.
- Favorece el balance hormonal en la planta.
- Promueve el llenado de los granos en cereales.
- Incrementa las características de calidad de los frutos y órganos a cosechar.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	
	(L/Ha/Aplic.)	(L/200 L de agua)
Hortalizas y Anuales	2 - 4	0.25 – 0.50
Frutales y Perennes	4 - 10	0.25 – 0.50
Flores, Ornamentales y Forrajeras	2 - 6	0.25 – 0.50

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

KEYLATE[®] MAGNESIO puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de Magnesio.

- Aplicación foliar: Aplique la cantidad recomendada en el cuadro de dosificación. Si el cultivo necesita más de 4 L de **KEYLATE[®] MAGNESIO**, divida las aplicaciones a intervalos de 14 días. Varias aplicaciones de bajas dosis son más beneficiosas que una sola aplicación de la dosis completa.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

- Aplicación al suelo: Aplicar sólo o en mezcla con fertilizantes en sistemas de riego tradicionales o tecnificados.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Puede aplicar al suelo o vía foliar empleando mochila de mano, de motor, motobomba, etc. En aplicaciones al suelo puede ser a través de sistemas de riego tecnificado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Agite antes de usar.
- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Evite la ingestión del producto.
- Evite la inhalación del producto.
- Potencialmente irritante a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos y la piel.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No mezcle con productos muy ácidos o con agentes oxidantes por el riesgo de precipitación.

KEYLATE® MAGNESIO es compatible con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes foliares. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

KEYLATE® MAGNESIO no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Los residuos del producto pueden ser absorbidos en un medio inerte (aserrín o arena) y puede ser aplicado al suelo como un fertilizante.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 1 L
Envase por 5 L
Envase por 20 L
Envase por 200 L

Actualizado a: **06.06.2023**

