

# Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

**KEYLATE<sup>®</sup>**  
**MOLIBDENO**



## DESCRIPCIÓN

**KEYLATE<sup>®</sup>** es una línea de micronutrientes líquidos que suministra elementos secundarios y menores. Los nutrientes contenidos en los productos **KEYLATE<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup> MOLIBDENO** suministra molibdeno (Mo), nutriente esencial como co-factor enzimático para un amplio conjunto de reacciones bioquímicas a nivel celular. Componente de las enzimas nitrato y nitrito reductasa, favorece el óptimo uso del nitrógeno en la síntesis de aminoácidos y proteínas. Favorece el transporte de los azúcares, así como la síntesis de vitamina B12, esencial en el sistema de fijación y uso de nitrógeno.

## GENERALIDADES

### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Molibdeno (Mo)	68.7 g/L

Agente quelatante: Poliaminas

**FORMULACIÓN** Concentrado soluble

**GRUPO QUÍMICO** Inorgánico

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Naranja claro a naranja oscuro
- Olor: Ligero 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): 1.14 – 1.16
- pH: 9.00 – 11.25

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

## MODO DE ACCIÓN

**KEYLATE<sup>®</sup> MOLIBDENO** suministra Molibdeno, nutriente esencial en la actividad simbiótica de las bacterias nitrificantes; favorece la reducción del nitrato a aminoácidos disminuyendo la acumulación de nitratos en el tejido vegetal; estimula el crecimiento de los cultivos en sus estadios iniciales de crecimiento, sobre todo, en cultivos demandantes de Molibdeno.

## VENTAJAS DE USO

- Previene y corrige deficiencias de Molibdeno.
- Incrementa la síntesis de aminoácidos.
- Favorece la presencia de bacterias nitrificantes en forrajes y leguminosas.
- Favorece el crecimiento inicial de los cultivos.

## DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	
	(L/Ha/Aplic.)	(L/200 L de agua)
Hortalizas y Anuales	1 - 2	0.25 – 0.50
Frutales y Perennes	1 - 4	0.25 – 0.50
Flores, Ornamentales y Forrajeras	1 - 2	0.25 – 0.50

## ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**KEYLATE<sup>®</sup> MOLIBDENO** puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de Molibdeno.

- Aplicación foliar: Aplique la cantidad recomendada en el cuadro de dosificación. Si el cultivo necesita más de 2 L de **KEYLATE<sup>®</sup> MOLIBDENO**, divida las aplicaciones a intervalos de 14 días. Varias aplicaciones de bajas dosis son más beneficiosas que una sola aplicación de la dosis completa.
- Tratamiento de semilla: Leguminosas: Use 0.20 a 0.25 L por cada 50 Kg de semilla. Coloque la mitad de la cantidad de semilla a tratar en un recipiente limpio, vierta la dosis de **KEYLATE<sup>®</sup> MOLIBDENO**. Mezcle bien, ayudándose con una paleta. Adicione la mitad restante de semilla y siga mezclando en forma uniforme.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

### 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 ingerir el 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. 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 por el riesgo de precipitación.

No mezcle con agentes fuertemente oxidantes.

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

Este producto debe ser empleado en cultivos que respondan al Molibdeno. Cultivos con alto contenido de Molibdeno son tóxicos para animales de pastoreo (rumiantes).

### 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**

