

Producto:	KEYLATE MAGNESIO
Actualizado a:	28.09.2020

1. Características

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 proporciona Magnesio, nutriente esencial en la producción de la clorofila, mejora la utilización y movilidad del Fósforo, activa y es componente de muchas enzimas, incrementa la eficiencia de uso del Hierro, favorece la precocidad en el llenado de los frutos y su maduración.

2. Beneficios

- 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.

3. Generalidades

- a. Nombre Comercial
KEYLATE MAGNESIO

b. Composición

Ingrediente activo	p/p
Magnesio (Mg)	3.0%

*Contiene poliaminas como agente quelatante

- c. Formulación Química
Líquido soluble
- d. Grupo Químico
Fertilizante a base de Magnesio

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Amarillo a verde cristalino.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Ligeramente corrosivo.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 104°C
- Densidad (Kg/L): 1.18 - 1.20
- pH: 4.50 - 5.40
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

5. Propiedades Toxicológicas

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

5.2 Precauciones y Advertencias de Uso

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Evite la ingestión del producto. Evite la inhalación del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa.
- 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.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.

5.3 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.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- **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 DE 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.

6. 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. Emplee un medio inerte (aserrín o arena) para absorber los residuos del producto y aplíquelo 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 dépositelo 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.

7. 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 sus efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría contribuir a la eutrofización en masas de agua.

8. 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.

9. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo	Dosis (L/Ha/Aplicación)
Hortalizas y Anuales	1 - 2
Perennes, Flores y Ornamentales	2 - 4
Frutales	3 - 5

10. 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 2 L de Magnesio, divida las aplicaciones con intervalos de 14 días. Varias aplicaciones de bajas dosis son más beneficiosas que una sola aplicación de la dosis completa.
- **Aplicación al suelo:** Aplicar sólo o en mezcla con fertilizantes líquidos, en sistemas de riego tradicionales o tecnificados.

Cuando use KEYLATE Magnesio adicione una solución de Nitrógeno en concentración de 1% a 2% del total de la solución vía Sulfato de Amonio, Urea de bajo biuret, NITROPLUS 19 o FOLIZYME GA.

11. 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.

12. 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.

13. Fitotoxicidad

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

14. Presentación

1 L, 5 L, 20 L y 200 L.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe

