

Producto:	KEYLATE BORO
Actualizado a:	11.08.2022

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 Boro, suministra Boro, nutriente esencial en el cuajado de flores, en el transporte de azúcares desde las hojas a los frutos, y corrector de deficiencia de este nutriente en todos los órganos de la planta.

2. Beneficios

- Promueve el crecimiento continuo de la planta independientemente del suministro y del balance hormonal de la planta.
- De gran estabilidad bajo un amplio rango de pH de la solución debido a su alta constante de estabilidad.
- Completamente soluble, no forma precipitados ni asentamientos en el recipiente.
- Previene y corrige deficiencias de Boro.
- Incrementa el rendimiento y las características de calidad de las cosechas.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

KEYLATE BORO

b. Composición Química

Ingrediente activo	Peso/volumen
Boro (B)	116.9 g/L

*Contiene poliaminas como agente quelatante

c. Formulación

Solución líquida

d. Grupo Químico

Fertilizante inorgánico

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 110°C
- Densidad (kg/L): 1.29 - 1.33
- pH: 8.15 - 8.90
- Solubilidad en agua: Soluble

5. Propiedades Toxicológicas

DL50 oral (ratas) = 905 mg/kg (Boro)

DL50 dermal (conejos) = 500 - 1070 mg/kg (Boro)

CL50 Inhalatoria (ratas) > 21 mg/L/1 Hr (Boro)

6. Precauciones y Advertencias de Uso

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

- 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.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- 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.
- Evite ingerir el 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.

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



7. 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 DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. No inducir al vómito. 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.

8. 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. Este producto puede ser absorbido en un medio inerte (arena, aserrín) el cual 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.

9. 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.

Eutrofización: Enriquecimiento excesivo en nutrientes de un ecosistema acuático.

10. Modo de acción:

KEYLATE BORO, suministra Boro, micronutriente esencial que mejora el uso del Nitrógeno a través del transporte de azúcares y metabolitos, favorece la producción de hormonas vegetales, participa en el desarrollo de las membranas celulares, la polinización y en el cuajado de frutos. Asimismo, favorece la formación de semillas y estimula la maduración de los frutos.

11. Dosis y Usos de aplicación

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

12. Época y frecuencia de aplicación

KEYLATE BORO puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencia de Boro.

13. Equipos de aplicación

En aplicación vía foliar emplee mochila de mano, de motor, motobomba, etc. En aplicación al suelo a través de sistema de riego tecnificado.

14. Compatibilidad

KEYLATE BORO 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.

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

15. Fitotoxicidad

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

KEYLATE BORO debe ser aplicado en cultivos que toleren Boro. Algunos cultivos son sensibles al Boro.

16. Presentación

Envase de 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