

Producto:	WHITE LABEL CALCIO
Actualizado a:	22.01.2020

1. Características

WHITE LABEL, línea de micronutrientes líquidos, quelatados con Ácido Lignosulfónico, de aplicación foliar o suelo. WHITE LABEL CALCIO suministra Calcio de inmediata disponibilidad para ser tomado por el follaje o sistema radicular de la planta y prevenir o corregir deficiencias de Calcio.

2. Beneficios

- Suministro continuo de Calcio cuando se detecta la ausencia de este elemento en la planta.
- Mayor disponibilidad de Calcio para la planta debido a su condición quelatada.
- Incrementa la resistencia de la planta en condiciones de estrés abiótico (climas adversos).
- Incrementa la resistencia de la planta frente al ataque de plagas y enfermedades.
- Fortalece la floración y fructificación de los cultivos.
- Incrementa el cuajado de los frutos.
- Incrementa la vida post-cosecha de frutos y hortalizas.

3. Generalidades

- a. Nombre Comercial
WHITE LABEL CALCIO
- b. Composición Química

Ingrediente activo	p/p
Calcio (Ca)	6.0%

- c. Formulación Química
Fertilizante Líquido
- d. Grupo Químico
Fertilizante de calcio

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón claro
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 100°C
- Densidad (Kg/L): 1.14 - 1.16
- pH: 5.60 - **6.38**
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

5. Propiedades Toxicológicas

DL50 (ratón) = 980 mg/Kg como Cloruro de Calcio

5.2 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 la ingestión del producto. Evite la inhalación del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite el contacto directo y prolongado a altas dosis.

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.**
- **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.** Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. **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



- **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:** Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- **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 déjelo 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 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.

8. Modo de acción:

WHITE LABEL CALCIO favorece la división y formación celular, induce el desarrollo de la pared celular, característica importante para el crecimiento de nuevas raíces, logrando mayor cabellera radicular; actúa como "buffer" contra las sustancias acidificantes provenientes de los patógenos; incrementa la resistencia de la planta en condiciones de estrés biótico (plagas y enfermedades) y abiótico (altas y bajas temperaturas, sequías, inundaciones).

9. Dosis y Usos de aplicación

Condición	Foliar (L/Ha)	Suelo (L/Ha)
Mantenimiento	1 - 2	2 - 4
Deficiencia moderada	2 - 4	4 - 8
Deficiencia severa	4 - 6	8 - 18

Hortalizas: Aplicar 1.25 L/Ha por semana dentro del programa regular de aplicaciones. Incrementar la dosis a 2.5 L/Ha por semana en momentos previos a la época en que suele observarse las deficiencias de calcio.

Frutales: Aplicar 1.25 a 2.5 L/Ha por cada 1,000 L de solución. Iniciar dos a tres semanas después de la floración y continuar a intervalos de cada pos semanas. Asegurar el mojamiento completo del frutal. Para óptimos resultados, no asperjar durante las horas más calientes del día. Adicionar Boro en el mismo tanque de aplicación de WHITE LABEL CALCIO.

Cuando se asperje WHITE LABEL CALCIO con equipos convencionales, usar un mínimo de 200 L/Ha. Cuando se asperja vía foliar con equipo de bajo volumen, 50 litros de agua por hectárea es regularmente suficiente. Si menos agua es empleada, un ligero quemado de los bordes de las hojas puede ocurrir. Un máximo de 5 L/Ha por aplicación es recomendado. Las aplicaciones aéreas no deberán exceder de 1 Litro por cada 4 litros de agua. Para óptimos resultados, asperjar cuando el cultivo está en estado de crecimiento activo, después del riego o una lluvia. Asperjar temprano por la mañana o al final de la tarde. Aspersiones al medio día no serán efectivas debido a la excesiva evaporación de humedad. La adición de 0.5% (del total de la solución) de nitrógeno vía sulfato de amonio, urea de bajo biuret o NITROPLUS 19 ayudarán a una mejor absorción foliar.

10. Época y frecuencia de aplicación:

WHITE LABEL CALCIO puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de Calcio, según requerimiento de cada cultivo.

11. Equipos de aplicación

WHITE LABEL CALCIO se aplica empleando pulverizadoras manuales y de motor, así como también a través de sistemas de riego tecnificado (goteo, microaspersión, etc.). Para aplicaciones foliares, llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, adicionar WHITE LABEL CALCIO agitando constantemente.

Completar hasta la capacidad del envase a aplicar con suficiente agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

12. Compatibilidad

WHITE LABEL CALCIO es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas, nutrientes foliares y herbicidas. Este puede ser aplicado dentro de los programas regulares de aplicación.

WHITE LABEL CALCIO puede ser aplicado con la mayoría de los herbicidas. Use 2.5 L/Ha en aplicación en banda y 5 L/Ha en aspersión al voleo.

Incompatibilidad con agentes oxidantes.

13. Fitotoxicidad

WHITE LABEL CALCIO no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

14. Presentación

Envase x 1 L, 5 L y 20 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