

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

# WHITE LABEL<sup>®</sup> CALCIO



### DESCRIPCIÓN

**WHITE LABEL<sup>®</sup>** es una línea de fertilizantes líquidos de micronutrientes quelatados con ácido lignosulfónico (o ácidos carboxílicos) para ser aplicados en forma foliar o al suelo en todo tipo de cultivos.

La línea de productos **WHITE LABEL<sup>®</sup>** están aprobados en su uso para agricultura orgánica o ecológica, y se puede emplear bajo cualquier tipo de manejo agronómico, orgánico o convencional.

**WHITE LABEL<sup>®</sup> 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.

### GENERALIDADES

#### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Calcio (CaO)	96.6 g/L

**FORMULACIÓN** Concentrado soluble

**GRUPO QUÍMICO** Fertilizante inorgánico

#### 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
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.14 – 1.16
- pH: 6.0 – 7.0

#### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

DL50 Oral Agudo (conejo) = 500 - 1 000 mg/kg peso corporal para cloruro de calcio.

DL50 Dermal Agudo (conejo) = 5 000 mg/kg peso corporal para cloruro de calcio.

### MODO DE ACCIÓN

**WHITE LABEL<sup>®</sup> 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).

### VENTAJAS DE USO

- 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.

### DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Dosis	Dosis	
	Aplicación Foliar (L/200 L agua)	Aplicación Suelo (L/Ha/Aplic.)
Mantenimiento	1 – 2	2 – 4
Deficiencia moderada	2 – 4	4 – 8
Deficiencia severa	4 – 6	8 – 12

**Hortalizas:** Aplicar 2 a 4 L/Ha por semana dentro del programa regular de aplicaciones. Incrementar la dosis de 3 a 4 L/Ha por semana en momentos previos a la época en que suele observarse las deficiencias de calcio.

**Frutales:** Aplicar 4 a 8 L/Ha por cada 1,000 L de solución. Iniciar dos a tres semanas después de la floración y continuar a intervalos de cada dos semanas. Asegurar el mojado completo del frutal. Para óptimos resultados, no asperjar durante las horas más calientes del día. Puede adicionar un fertilizante de boro en el mismo tanque de aplicación de **WHITE LABEL<sup>®</sup> CALCIO**.

#### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**WHITE LABEL<sup>®</sup> CALCIO** puede ser usado en tratamientos preventivos y correctivos de deficiencia de calcio, según requerimiento de cada cultivo.

Para óptimos resultados, asperjar cuando el cultivo está en estado de crecimiento activo, después del riego o una lluvia.

#### EQUIPOS DE APLICACIÓN

**WHITE LABEL<sup>®</sup> CALCIO** se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Puede causar irritación a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite la ingestión del producto. Evite el contacto directo y prolongado a altas dosis.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- 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

**WHITE LABEL® CALCIO** es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola. No mezcle con materiales altamente alcalinos.

No mezclar con fertilizantes que contengan sulfatos y/o fosfatos por el riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

### FITOTOXICIDAD

**WHITE LABEL® CALCIO** puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

### 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, destruya el envase 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: **15.11.2023**

