

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

SETT®



DESCRIPCIÓN

SETT® es un fertilizante líquido de calcio y boro, de fácil absorción por parte de los tejidos vegetales, para favorecer el desarrollo y el cuajado de flores y frutos desde sus estados iniciales, evitando la caída o aborto de estos.

SETT® favorece el desarrollo de paredes celulares fuertes y sólidas, previene desórdenes fisiológicos en el fruto, a la vez que favorece la resistencia a condiciones de estrés durante la etapa reproductiva.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Calcio (CaO)	145.6 g/L
Boro (B)	13.0 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón oscuro a negro
- Olor: Ligero 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): 1.29 – 1.31
- pH: 3.00 – 4.00

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

El calcio fortalece las paredes celulares durante el crecimiento vegetativo, la floración y el crecimiento del fruto. Su efecto de acción se ve reforzado por el boro, nutriente que ayuda a que el calcio se fije por más tiempo en los tejidos celulares, reduciendo el efecto localizado del etileno producido en condiciones adversas abióticas y bióticas.

VENTAJAS DE USO

- Fortalece paredes y membranas celulares en todos los tejidos vegetales.
- Otorga mayor resistencia al estrés biótico y abiótico, controlando la producción de etileno y disminuyendo el envejecimiento prematuro de los órganos vegetales.

- Reduce el aborto de flores y frutos, al fortalecen las paredes celulares en los puntos de unión en las ramas, aumentando el cuajado de frutos.
- Incrementa la firmeza de los frutos y los tejidos vegetales fortaleciendo las paredes celulares de los órganos de almacenamiento de azúcares.
- Disminuye los niveles tóxicos de nitratos, ya que el boro favorece su conversión rápida en compuestos amínicos y proteínas.
- Mayor vida post-cosecha de los frutos para transporte extendido y mayor vida en anaquel.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

SETT® se aplica en forma foliar, manteniendo una concentración de 0.5% a 1.0% en cada aplicación. Se emplea en todos los cultivos sin restricción, siguiéndose las instrucciones de la etiqueta, disolviendo en suficiente cantidad de agua para asegurar la cobertura completa y uniforme de la planta.

Cultivo	Dosis (L/Ha/ Aplic.)	Momento de Aplicación
Hortalizas, Anuales	4.0 – 6.0	Hortalizas de hoja: Aplicar en forma foliar a partir de los 7 a 10 días del trasplante. Repetir cada 7 a 10 días. Hortalizas de fruto: Aplicar en forma foliar, a partir de la 3ra a 4ta hoja verdadera, en la formación de la yema, al inicio de floración, al cuajado de fruto y durante el crecimiento inicial del fruto.
Frutales	4.0 – 10.0	Aplicar en forma foliar, al hinchado de yema, inicio de floración, inicio de cuajado de fruto y durante el crecimiento del fruto.
Perennes, Flores, Ornamentales, Forrajeras.	2.0 – 4.0	Aplicar en forma foliar, a partir de la 3ra a 4ta hoja verdadera. Repetir la aplicación cada 12 a 14 días realizando de 2 a 4 aplicaciones foliares.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

SETT® se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Puede causar irritación a los ojos, garganta y/o piel. Evite su ingestión. Evite su inhalación.
- 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.
- Producto ligeramente corrosivo. Lave el equipo de aplicación con suficiente agua antes y después de realizar las aplicaciones.

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

SETT® es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola no necesitándose de acidificantes ni acondicionadores de agua. 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

SETT® 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 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.

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: **13.07.2023**

