

Producto:	SETT
Actualizado a:	27.04.2022

1. Características

SETT suministra Calcio y Boro de fácil absorción para la planta a fin de prevenir la caída de flores y frutos contrarrestando la producción localizada de Etileno y minimizando su efecto principalmente durante la etapa reproductiva.

2. Beneficios

- Incrementa la resistencia al estrés, controlando la producción de Etileno y disminuyendo el envejecimiento prematuro de los órganos vegetales.
- Disminuye el aborto de flores y frutos fortaleciendo las paredes celulares en los puntos de unión en las ramas, aumentando el cuajado de frutos.
- Aumenta la firmeza de los tejidos fortaleciendo las paredes celulares de los órganos de almacenamiento de azúcares.
- Disminuye los niveles tóxicos por nitratos, ya que el Boro promueve la conversión rápida del Nitrógeno en compuestos amínicos y proteínas.
- Mejora la vida post-cosecha de los frutos permitiendo una mayor vida en anaquel.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

SETT

b. Composición

Ingrediente Activo	Peso / volumen
Calcio (CaO)	145.58 g/L
Boro (B)	12.99 g/L

c. Formulación

Fertilizante Líquido

d. Grupo Químico

Fertilizante inorgánico.

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón oscuro a negro
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Prevenir la mezcla con agentes fuertemente oxidantes
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 100 °C
- Densidad (Kg/L): 1.29 - 1.31
- pH: 3.0 - 4.0
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

5. Propiedades Toxicológicas

No disponible.

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, 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.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa.
- Evite su inhalación. Evite respirar la nube de aspersión. Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

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. 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.

8. 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 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 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.

10. Modo de acción:

El calcio sirve para fortalecer las paredes celulares durante el crecimiento vegetativo, la floración y el crecimiento del fruto, su efecto de acción se ve reforzado con 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.

11. Dosis y Usos de aplicación

Aplicación Foliar		
Concentración	Cilindro x 200 L	Mochila x 20 L
1.0 %	2 L.	200 mL

12. Época y frecuencia de aplicación:

SETT es ideal para pulverizaciones continuas desde el inicio de la floración hasta antes de la cosecha. En cultivos anuales y hortalizas aplicar cada 7 - 15 días; en frutales aplicar cada 15 - 30 días.

Es más efectivo realizar continuas aplicaciones con mayor frecuencia que una sola aplicación.

13. Equipos de aplicación

Agite antes de usar. SETT se aplica empleando mochila de mano, de motor, motobomba y/o avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.

14. Compatibilidad

No mezclar con productos que contengan Azufre y/o Fósforo porque puede precipitar.

Puede ser mezclado en el tanque de mezcla con muchos insecticidas y fungicidas de uso común.

15. Fitotoxicidad

SETT puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis recomendada en la etiqueta.

16. Presentación

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