

Producto:	SETT-FIX
Actualizado a:	01.10.2020

## 1. Características

SETT-FIX contiene Calcio, Boro y promotores del crecimiento para favorecer la cuaja de flores y frutos desde sus estados iniciales, evitando su caída o aborto. SETT-FIX estimula el desarrollo de paredes celulares fuertes y sólidas previniendo desórdenes fisiológicos en el fruto, a la vez que favorece la resistencia a condiciones de estrés durante la etapa reproductiva.

## 2. Beneficios

- Favorece el fortalecimiento de las paredes y membranas celulares.
- Contrarresta los efectos de la producción descontrolada de Etileno debido a condiciones ambientales adversas.
- Aumenta 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, ya que se fortalecen 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.
- Disminuyen los niveles tóxicos de nitratos, ya que el Boro promueve la conversión rápida del Nitrógeno en compuestos amínicos y proteínas.
- Aumentan la firmeza de los tejidos fortaleciendo las paredes celulares de los frutos, incrementando la resistencia para su traslado.
- Alarga la vida post-cosecha de los frutos favoreciendo la mayor vida en anaquel.

## 3. Generalidades

a. Nombre Comercial

**SETT-FIX**

b. Composición Química

Ingrediente activo	p/p
Calcio (Ca)	8.0% (CaO: 11.2%)
Boro (B)	1.0%

Contiene Promotores Vegetales del Crecimiento

c. Formulación

Fertilizante Líquido

d. Grupo Químico

Fertilizante de Calcio y Boro.

## 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.

### 5.1 Precauciones y Advertencias de Uso

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

- Agite antes de usar.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Evite la ingestión del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su ingestión. Evite su inhalación. Evite respirar la nube de aspersión. Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**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



- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- 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.

## 5.2 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. Mantenga los pasillos despejados. 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.

## 6. 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 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.

## 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:

Las deficiencias de Calcio y Boro como consecuencia del incremento del etileno producen abortos de flores y frutos, desórdenes fisiológicos y disminuyen los rendimientos y la calidad de las cosechas. Usualmente las deficiencias se observan al momento de la fructificación. Ninguna fuente de Calcio y Boro puede completamente vencer estos problemas. SETT-FIX ayuda a corregir las deficiencias de Calcio y Boro. SETT-FIX efectivamente reduce las deficiencias de Calcio y Boro durante el crecimiento vegetativo, la floración y el desarrollo de frutos.

## 9. Dosis y Usos de aplicación

Cultivos	Dosis	
	(L/ha)	(L/Cil.)
Hortalizas y Anuales	2 - 4	1 - 2
Perennes (Frutales, Ornamentales, etc.)	4 - 6	1 - 2
Forrajes	2 - 4	1 - 2

## 10. Época y frecuencia de aplicación:

SETT-FIX es ideal para pulverizaciones continuas desde el inicio de la floración y durante el crecimiento y llenado del fruto. SETT-FIX puede ser mezclado en el tanque de mezcla con muchos insecticidas y fungicidas de uso común. Es más efectivo realizar continuas aplicaciones con mayor frecuencia que una sola aplicación.

En cultivos anuales y hortalizas aplicar cada 7 - 15 días, en frutales aplicar cada 15 - 30 días.

## 11. Equipos de aplicación

SETT-FIX se aplica empleando mochila de mano, de motor, con motobomba, etc. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones.

## 12. Incompatibilidad

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

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 en la aplicación, para establecer la compatibilidad física de los productos.

## 13. Fitotoxicidad

SETT-FIX 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.

## 14. Presentación

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

