

# Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS



## DESCRIPCIÓN

**SUGAR MOVER**® contiene Boro y Poliaminas en una combinación química desarrollada y patentada por Stoller Enterprises, Inc.

**SUGAR MOVER**® revierte el movimiento de los azúcares favoreciendo su transporte desde el follaje hacia los órganos de almacenamiento, hacia las raíces “El Cerebro de la Planta” favoreciendo su continuo crecimiento; incrementa la resistencia natural de la planta frente al ataque de plagas y enfermedades.

## GENERALIDADES

### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Boro (B)	86.80 g/L
Poliaminas	62.00 g/L

**FORMULACIÓN** Concentrado soluble  
**GRUPO QUÍMICO** Fertilizante inorgánico

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul.
- Olor: Sin olor.
- Inflamabilidad: No Inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: **No disponible**
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 206 °C
- Densidad (Kg/L): 1.23 – 1.26
- pH: 7.72 – 9.00

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

DL50 Oral = 2,600 – 4,080 mg/kg (rata) para ácido bórico.

DL50 Dermal = 2,000 mg/Kg (conejo) para ácido bórico.

CL50 Inhalatoria = .12 mg/L/4 h aire (rata) para ácido bórico.

## MODO DE ACCIÓN

**SUGAR MOVER**® controla la actividad de las hormonas responsables del direccionamiento y acumulación de los azúcares. El flujo normal del movimiento de los azúcares es desde las hojas maduras hacia los nuevos puntos de crecimiento apicales.

**SUGAR MOVER**® revierte el movimiento natural de los azúcares desde las hojas maduras redistribuyéndolos hacia los frutos, órganos de almacenamiento y raíces.

## VENTAJAS DE USO

- Incrementa el llenado uniforme de frutos y demás órganos a cosechar.
- Controla el vigor del crecimiento vegetativo al reducir el distanciamiento de los entrenudos.
- Incrementa la resistencia frente a condiciones de estrés biótico y abiótico.
- Incrementa las características de calidad de los frutos a cosechar.
- Corrige los desórdenes fisiológicos y malformaciones de frutos.

## DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis (L/Ha)	Momento de Aplicación
Papa, Tomate, Pimiento y cultivos de fructificación múltiple	1.5	Iniciar las aplicaciones cuando las primeras flores aparezcan. Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes de finalizar la cosecha.
Cebollas, ajos,	1.5	Iniciar las aplicaciones cuando la planta tenga de 5 a 6 hojas. Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes de finalizar la cosecha.
Alcachofa	1.5	Iniciar las aplicaciones después de las aplicaciones de inducción floral (capítulos). Continuar con las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes de finalizar la cosecha.
Algodón	1.5	Iniciar aplicaciones foliares en prefloración. Aplicar cada 7 días hasta terminar el periodo de cuajado en el tercio superior.
Espárragos	1.5	Iniciar aplicaciones foliares a la apertura de los cladófilos. Repetir las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes de finalizar la cosecha.
Maíz	1.5	Iniciar aplicaciones cuando la planta tenga de 5 a 6 hojas verdaderas. Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta que aparezcan los estilos (barbas) en la mazorca.
Fríjol, Arveja, Garbanzos, Soya, Lenteja, Habas	1.5	Iniciar las aplicaciones después que aparezca la primera flor. Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes que finalice la cosecha.
Arroz, Cebada,	1.5	Iniciar las aplicaciones cuando la planta entre en periodo de rápido crecimiento. Continuar las

A Corteva Agriscience Business

Stoller.pe

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

ventas@stoller.com.pe

## SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Trigo, Avena, Sorgo		aplicaciones cada 7 días hasta la aparición de la panícula.
Cucurbitáceas	1.5	Iniciar las aplicaciones cuando las primeras flores aparezcan. Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta 2 semanas antes de finalizar la cosecha.
Piña	2.5	Iniciar las aplicaciones en prefloración. Continuar las aplicaciones cada 14 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.
Palma Aceitera	2.5	Iniciar las aplicaciones en prefloración. Continuar las aplicaciones cada 14 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.
Caña de Azúcar	5.0	Aplicar vía foliar cuando el 4to tallo de caña emerja desde la corona. Repetir la aplicación cada 3 semanas, vía sistema de riego, hasta 1 mes antes de la cosecha, tanto en caña planta como en caña soca.
Vid, Arándano	1.5	Iniciar las aplicaciones cuando el crecimiento del brote tenga una longitud de 1 m (prefloración). Continuar las aplicaciones cada 7 días hasta que las bayas desarrollen el máximo tamaño.
Caducifolios: Manzano, Durazno, etc.	1.5	Aplicar vía foliar cuando se inicie el crecimiento del follaje, después de la dormancia. Continuar con las aplicaciones cada 7 días hasta que el fruto alcance el 100% de su calibre.
Siempre verdes: Cítricos, Palto, Mango, Olivo, etc.	2.5	Aplicar vía foliar después de la floración, al iniciar el crecimiento del nuevo brote. Continuar las aplicaciones cada 14 días durante el periodo de crecimiento de los frutos. En variedades vigorosas, repetir las aplicaciones cada 14 días al iniciarse el crecimiento de nuevos brotes en primavera y verano.
Pitahaya	1.5	Aplicar vía foliar al hinchado de las yemas o al inicio de la floración. Repetir las aplicaciones cada 7 días hasta que las bayas cambien de color verde a amarillo.
Cacao, Café	2.5	Aplicar al hinchado de las yemas o al inicio de la floración. Repetir las aplicaciones cada 14 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.
Ornamentales	1.5	Aplicar en prefloración. Repetir la aplicación cada 7 días hasta 1 semana antes de la apertura de los pétalos.

### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**SUGAR MOVER®** se aplica en la mayoría de los cultivos cada 7 días, sin embargo, la frecuencia de aplicación no debe exceder los 14 días. En caso de incrementarse la frecuencia de aplicación, la dosis de aplicación debe ser 2.5 L/Ha.

- En hortalizas, anuales y ornamentales: Aplicar hasta 14 días antes de la cosecha.
- En frutales: Aplicar hasta 4 semanas después de la cosecha.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

**SUGAR MOVER®** 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.

**SUGAR MOVER®** puede aplicarse al suelo a través de los sistemas de riego (goteo, microaspersión, etc.).

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- 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.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No use adherentes en las aplicaciones de SUGAR MOVER.

### 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.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

### INCOMPATIBILIDAD

No usar adherentes al aplicar **SUGAR MOVER**®.

No mezclar con productos que contengan aceites y compuestos de cobre. No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.

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

**SUGAR MOVER**® 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.

**SUGAR MOVER**® es un producto que contiene boro y debe ser empleado en cultivos que toleran este elemento. Algunos cultivos son sensibles al boro.

### 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 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: **07.06.2023**



A Corteva Agriscience Business

Stoller.pe

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  
ventas@stoller.com.pe