

Producto:	SUGAR MOVER
Actualizado a:	22.11.2018

1. Características

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.

2. Beneficios

- 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.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

SUGAR MOVER®

b. Composición Química

Ingredientes activos	p/p
Boro (B)	7.0 %
Poliaminas	5.0%

c. Formulación

Fertilizante líquido

d. Grupo Químico

Fertilizante de Boro

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No determinado
- Explosividad: No disponible
- Propiedades oxidantes: Prevenir la mezcla con agentes fuertemente oxidantes
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 206 °C
- Densidad (Kg/L): 1.24 - 1.26
- pH: 7.72 - 9.0
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

5. Propiedades Toxicológicas

DL50 Oral (ratas) = 905 mg/Kg; DL50 Dermal (conejos) = 500 - 1070 mg/Kg.

5.1 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.
- Agite antes de usar.
- 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 su inhalación. Prolongadas exposiciones a bajas concentraciones de vapores puede causar dolor temporal de la garganta y dolor temporal de la cabeza. Evite respirar la nube de aspersión. Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

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.

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



- **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.

6. 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.

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:

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.

9. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo	Dosis (L/Ha)	Cultivo	Dosis (L/Ha)
Papa, Tomate, Pimiento y cultivos de fructificación múltiple	1.5	Piña	2.5
Cebollas, ajos,	1.5	Palma Aceitera	2.5
Alcachofa	1.5	Caña de Azúcar	5.0
Algodón	1.5	Vid	1.5
Espárragos	1.5	Caducifolios: Manzano, Durazno, etc.	1.5
Maíz	1.5	Siempre verdes: Cítricos, Palto, Mango, Olivo, etc.	2.5
Frijol, Arveja, Garbanzos, Soya, Lenteja, Habas	1.5	Café	1.5
Arroz, Cebada, Trigo, Avena, Sorgo	1.5	Cacao	2.5
Cucurbitáceas	1.5	Ornamentales	1.5

10. 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.

11. Equipos de aplicación

SUGAR MOVER se aplica vía foliar. En donde se tenga facilidades de riego tecnificado, aplicar al suelo. Colocar el producto en el tanque de mezcla a la dosis indicada en la etiqueta, completar con agua e inyectar a través del sistema de riego.

12. Compatibilidad

No mezclar con productos muy ácidos por riesgo de precipitación. 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

SUGAR MOVER es un producto que contiene Boro y debe ser empleado con cultivos que toleran este elemento. Algunos cultivos son sensibles al Boro.

14. Presentación

Envase x 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