

# Surround®

Protector de Cultivos

## Protección para los almendros contra insectos dañinos

Desarrollado en conjunto con el Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA), Surround está formulado para eliminar la actividad de los insectos y puede ser una herramienta valiosa en los programas CIP para los almendros. Surround es un insecticida registrado en la EPA que, en particular, ayuda a eliminar los daños causados por los áfidos, el gusano de la naranja de ombligo y otras plagas de insectos como las chinches en los almendros. Además, Surround también puede usarse para maximizar la efectividad de los insecticidas convencionales evitando su uso abusivo, minimizando así la probabilidad de que aparezca resistencia de los insectos.



*Gusano de la naranja de ombligo*

Surround funciona mejor como parte de un programa preventivo, aplicándolo al árbol antes de aparecer la plaga. Surround reducirá la presión de la plaga y puede eliminar la necesidad de tratamientos adicionales. Si la presión de la plaga alcanza un umbral de daños económicos, debe usarse un insecticida de efecto fulminante. Surround puede mezclarse en tanque con la mayoría de los productos de protección de cultivos.

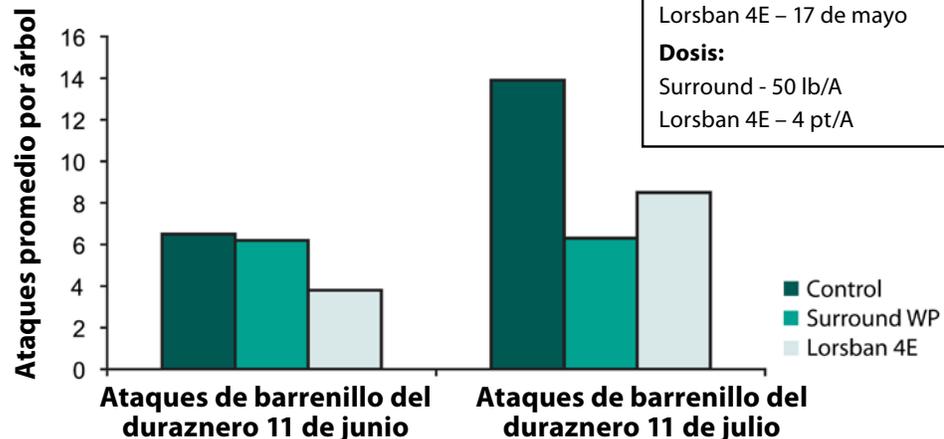
Surround eliminará la actividad de insectos beneficiosos. Vigile de cerca y emplee un programa normal de control para ácaros y escamas.

### Nueve maneras en que Surround puede eliminar las plagas de insectos

1. Repelencia
2. Impide el desove
3. Reduce la alimentación
4. Impide el agarre
5. Restringe el movimiento
6. Camufla al receptor – impide el reconocimiento del receptor
7. Altera el comportamiento
8. Induce la parálisis
9. Causa mortalidad

### Impacto del barrenillo del duraznero\* Ataques de brotes – almendros

RL Kirkland, California 2002



#### Fechas de Aplicación:

Surround – 8 de mayo, 17 de mayo, 4 de junio  
Lorsban 4E – 17 de mayo

#### Dosis:

Surround - 50 lb/A  
Lorsban 4E – 4 pt/A

\*Nota: Surround no está actualmente registrado para el control de esta plaga

TESSENDERLO KERLEY, INC.  
2255 North 44th Street  
Oficina 300  
Phoenix, AZ 85008-3279

Atención al cliente:  
1-800-525-2803  
1-602-889-8300

www.novasource.com



## RECOMENDACIÓN PARA CULTIVOS DE FRUTOS SECOS

**Volumen:** Para árboles de 20 pies, use 200 galones por acre. Los árboles grandes como el nogal y la pacana pueden necesitar hasta 300 galones por acre.

**Concentración:** Use de 25 a 50 libras por cada 100 galones de agua.

**Para árboles de frutos secos,** como el almendro, hayuco, nogal de Brasil, nogal blanco americano, anacardo, avellano, nogal americano, macadamia, pacana, nogal y pistacho.

Plaga	Lbs/Acre	Instrucciones de aplicación
Áfidos como la pacana, el áfido amarillo y negro, la carpocapsa, saltamontes, mosca de la vaina, saltarillas, gusano de la naranja de ombligo, chinche	50-75*	Eliminación solamente**. Comience en el momento de la fijación biológica o cuando comienza la plaga. Aplique cada 7-14 días durante todo el período de infestación. Para la carpocapsa, aplique como mínimo 2 pulverizaciones por generación.

\*50 lbs. por 200 galones por acre, como preferencia.

\*\*Si se necesita un control completo, considere medidas complementarias.

## Consejos de Aplicación

- Evite el escurrimiento por el follaje. Aplique el volumen de pulverizado necesario para lograr una cobertura al punto casi de goteo.
- Los mejores resultados normalmente se obtienen con 25-50 lbs. cada 100 galones.
- Los surfactantes podrían mejorar el esparcimiento.
- Consulte las instrucciones para aplicación desde el aire en la etiqueta de muestra.
- Vea más información sobre técnicas efectivas de aplicación en la guía de pulverización de Surround.

**Importante:** Siempre lea la etiqueta del producto antes de comprarlo y siga sus instrucciones para usar este producto.

El uso de Surround® WP en aplicaciones de protección de cultivos agrícolas está cubierto por las Patentes 6.027.740; 6.069.112; 6.110.867 y 6.156.327 de EE.UU.

### CONDICIONES DE VENTA – GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD Y RECURSOS

Si no se siguen estrictamente las instrucciones de la etiqueta del producto, se pueden causar daños a los cultivos, los animales, las personas o el medio ambiente. Tessenderlo Kerley, Inc. (TKI) garantiza que el producto cumple con la descripción química que figura en la etiqueta y que es razonablemente apto para el fin que se menciona en las indicaciones de uso siempre que se lo aplique en forma correcta y en condiciones climáticas normales. TKI no realiza ninguna otra declaración o garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, relativa al producto, entre ellas, ninguna garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un determinado uso. El recurso exclusivo disponible contra TKI por cualquier causa de acción relacionada a la manipulación o al uso del producto constituirá un reclamo por los daños monetarios efectivamente afrontados, y TKI en ningún caso será responsable por daños indirectos, secundarios o especiales ni por gastos de cualquier naturaleza entre los que se incluyen, entre otros, el lucro cesante o la pérdida de ganancias, ya sea basados o no en la negligencia de TKI, incumplimiento de garantía, responsabilidad objetiva extracontractual o cualquier otra causa de acción. TKI y el vendedor ofrecen el producto, y el comprador y los usuarios lo aceptan, de conformidad con las condiciones de venta y limitaciones de garantía, responsabilidad y recursos antes indicados.

Lorsban es una marca registrada de Dow AgroSciences LLC.

NovaSource y Surround son marcas registradas de Tessenderlo Kerley, Inc.

©2011, Tessenderlo Kerley Inc. Todos los derechos reservados.

Surround\_PI\_SPAN\_almond IN\_06/2011

TESSENDERLO KERLEY, INC.  
2255 North 44th Street  
Oficina 300  
Phoenix, AZ 85008-3279

Atención al cliente:  
1-800-525-2803  
1-602-889-8300

[www.novasource.com](http://www.novasource.com)