

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

**SPINAB 150 SC** actúa por contacto e ingestión, pero principalmente su acción es por ingestión.

**SPINAB 150 SC** es una combinación de activos (Spinosad 12 % + Abamectin 3%) que brinda un excelente control sobre *Heliothis virescens*, tiene un efecto sinérgico sobre la actividad de la acetilcolina y sobre la proteína del receptor GABA, provocando sobreexcitación del sistema nervioso, causando parálisis no reversible y finalmente la muerte.

Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO  | PLAGA                             |                                | DOSIS<br>L/ha | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|-----------------|
|          | Nombre común                      | Nombre científico              |               |                |                 |
| Pimiento | "Gusano del capullo del Pimiento" | <i>Heliothis virescens</i>     | 0.1           | 7              | *0.3<br>**0.02  |
| Limón    | "Ácaro del tostado"               | <i>Phyllocoptruta oleivora</i> | 0.2 - 0.25    | 7              | *0.3<br>**0.04  |

L.M.R.: Límite máximo de residuos

PC: Período de carencia

\*Spinosad, \*\*Abamectin

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

**SPINAB 150 SC** se aplica en forma de aspersión foliar cuando la plaga se encuentre presente, sobrepasando el umbral de daño económico.

**SPINAB 150 SC** se puede aplicar desde el período vegetativo del cultivo. Para el cultivo de pimiento, realizar 1 aplicación por campaña, 2 campañas por año. Para el cultivo de limón realizar 1 aplicación por campaña, con 1 campaña al año.

#### PERÍODO DE REINGRESO:

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

#### COMPATIBILIDAD:

**SPINAB 150 SC** es compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de ácidos y álcalis fuertes. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

#### FITOTOXICIDAD:

**SPINAB 150 SC** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Cuidado, este producto es ligeramente peligroso.
- Este producto puede ser peligroso si se ingiere o inhala accidentalmente.
- Puede causar irritación en la piel y ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Mantener este producto en su envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Espinosinas (Spinosad) y Avermectinas (Abamectin)
- En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con agua, no inducir al vómito. Llamar al médico inmediatamente y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Llamar al médico inmediatamente y mostrarle la etiqueta.
- En caso de inhalación, trasladar al paciente hacia el aire fresco y mantenerlo en reposo.
- No dar de beber nada al paciente si está inconsciente.
- En caso de intoxicación, ver a un médico y mostrarle la etiqueta.
- No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

SHARDA PERU SAC: 222-2695

# SPINAB

## 150 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

#### Composición:

Spinosad..... 120 g/L

Abamectin..... 30 g/L

Aditivos..... csp 1 L

Reg. PQUA N° 1318 - SENASA

Grupo Químico: Espinosinas

Nombre Común: Spinosad

Nombre Químico (IUPAC): mix of 50-95%

(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione and 50-5% (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione

Fórmula empírica: C<sub>41</sub>H<sub>65</sub>N<sub>2</sub>O<sub>10</sub> (Spinosyn A) + C<sub>42</sub>H<sub>67</sub>N<sub>2</sub>O<sub>10</sub>

(Spinosyn D)

Peso molecular: 739.0 g/mol

Grupo Químico: Avermectinas

Nombre Común: Abamectin

Nombre Químico: mixture of 80% (2aE,4E,8E)-

(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[[(S)-sec-butyl]-5',6',6'',7',10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecine-13,2-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside and 20% (2aE,4E,8E)- (5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[[(S)-sec-butyl]-5',6',6'',7',10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecine-13,2-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

Fórmula empírica: C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> + C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub>

Peso Molecular: 495.0 g/mol

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado : Líquido  
Color : Blanco  
Olor : Rancio  
pH : 7.1  
Densidad : 1.08 g/ml a 20° C

Titular del Registro:  
SHARDA PERU S.A.C.  
Calle Las Castañitas 138 Urb. El Palomar,  
San Isidro. Teléfono: 222-2695

Formulado por:  
SHARDA CROPCHEM LIMITED  
Prime Business Park, Dashedralal  
Joshi Road, Vile Parle (W),  
Mumbai - 400 056 - INDIA  
Telf: (91) 22 6678 2800  
Fax: (91) 22 6678 2828

Importado y distribuido por:  
SOCIÉTAD ANÓNIMA  
FAUSTO PIAGGIO  
Av. Guillermo Danssey 2045  
Cercado de Lima, Perú.  
Telf: 464-2222 Fax: 464-2211  
e-mail:ventas@piaggio.com.pe  
RUC: 20100244471

DIVISIÓN AGRÍCOLA  
**Piaggio**  
EL GRAN AMIGO DEL AGRICULTOR

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase



#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Muy peligroso para abejas, no aplicar en época de floración, cerca de colmenas, ni en tiempo de afluencia de abejas.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

