

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** SPINTOR
3. **Recopilado por:** CENTA **Correo:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Producto agrícola para control de insectos: *Suspensión concentrada*

Ingredientes activos: *Spinosad: (Spinosyn A y Spinosyn D),*

Ingredientes inertes: Dispersantes, humectantes, antiespumantes, anticongelante, conservador y diluyente (agua) No más de: 88.40% de unTotal: 100.00%

Insecticida cuya sustancia activa, spinosad, se obtiene de forma natural por fermentación de un organismo de suelo, la bacteria *Saccharopolyspora spinosa*.

Es altamente eficaz en control de trips (*Frankliniella occidentalis*), orugas de lepidópteros (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*, *Chrysodeixis chalcites* y otras), dípteros como *Lyriomiza*, coleópteros, etc.

Actúa tanto por ingestión como por contacto, siendo el primero su modo de acción más importante.

Presenta baja toxicidad general y un perfil medioambiental similar a la mayor parte de los productos biológicos. Por su origen y forma de obtención natural está autorizado en Agricultura Ecológica.

- **Cultivos autorizados:** pimiento, tomate, berenjena, pepino, calabacín, sandía, melón, judía verde y fresa (todos los anteriores en aire libre e invernadero); frambuesa, mora, alcachofa, lechuga y similares (escarola, berros de agua, etc.), brócoli, algodón, patata, maíz dulce; peral, manzano, melocotón, nectarino, albaricoque, platanera, vid (uva de mesa, uva para vinificación y parral).
- **Composición:** Spinosad 48% p/v.
- **Formulación:** Suspensión concentrada (SC).
- **Dosis:** 100 -150 ml/ha para maíz dulce (en pivot) y algodón; 50-75 ml/ha para patata; 20-25 ml/hl en el resto de cultivos, sin sobrepasar 0,15 l/ha para uva de vinificación, 0,2 l/ha para brécol, uva de mesa y parral, 0,25 l/ha para hortalizas y frutales de hueso; 0,3 l/ha para frutales de pepita.
- **Plazo de seguridad:** 1 día en fresales, frambuesa y mora; 3 días en pimiento, tomate, berenjena, pepino, calabacín, sandía, melón, judía verde, lechuga y brécol; 7 días en alcachofa, patata, albaricoquero, melocotonero, nectarino, manzano, peral y platanera; 14 días en maíz dulce y vid; 21 días en algodono.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Instrucciones de uso:

Siempre calibre el equipo de aplicación

Información general: SPINTOR*12SC es un agente de control de insectos del grupo Naturalyte, no sistémico, que actúa por ingestión y contacto. Tiene un bajo impacto sobre la fauna benéfica que se puede utilizar en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP); o en programas de Manejo de Resistencia, bajo los siguientes criterios: No aplicar más de 3 veces por ciclo de cultivo y en ningún caso más de 2 veces consecutivas o más de 6 veces durante el año calendario; no realizar aplicaciones en invernaderos, rotar las aplicaciones con insecticidas de diferente modo de acción y no aplicar un mismo insecticida sobre generaciones consecutivas de una plaga.

Considere que el número de generaciones tratadas durante un año sea menor que las no tratadas o seleccionadas con insecticidas de un mismo grupo toxicológico. Todos los insecticidas pueden potencialmente desarrollar resistencia, por lo que estos principios deberían considerarse para la aplicación de otros insecticidas.

Métodos para preparar y aplicar el producto: Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen. Mantenga en constante agitación. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. Con avión se aplican de 30 a 40 L/ha. Asegure una muy buena cobertura.

Contraindicaciones: Evite aplicar cuando las condiciones climáticas indiquen probables lluvias o existan vientos mayores a 10 km/h.

Incompatibilidad: Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación, para conocer si producen efectos fitotóxicos.

Compatibilidad: Se puede mezclar con polialquilenóxido polidimetil siloxano modificado, emulsificantes selectos y aceites metilados de semilla siempre y cuando estén aprobados para su uso en algún cultivo en particular.

Fitotoxicidad: Este producto no es fitotóxico si es aplicado según instrucciones de la etiqueta.