

## FICHA TÉCNICA

### NOMBRE DEL PRODUCTO

LALSTOP CONTANS® WG

### NÚMERO DE REGISTRO

ES-00655.

### COMPOSICIÓN

*Coniothyrium minitans* cepa CON/M/91-08 (DSM 9660) 5,3% p/p ( $1 \times 10^{12}$  esporas viables/kg).

### FORMULACIÓN

Gránulos dispersables en agua (WG).

### PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN

LALSTOP Contans WG es un producto fitosanitario que contiene esporas de *Coniothyrium minitans*, que es un hongo hiperparásito activo contra los esclerocios y el crecimiento miceliar de *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor* y *Sclerotinia trifoliorum* en el suelo. *Coniothyrium minitans* cepa CON/M/91-08 parasita los esclerocios presentes en el suelo. De este modo, el número de esclerocios viables en el suelo disminuye. El hongo ataca a los esclerocios mediante la formación de un micelio filamentosos que destruye dichas estructuras de resistencia. Así rompe el ciclo de la esclerotinia. El resultado no es inmediato en aquellas parcelas con un número de esclerocios muy elevado (rotaciones cortas de cultivos sensibles, ataques importantes y recientes).

### PRESENTACIÓN

Envases de 4 Kg y 12 Kg.

### APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS

Las dosis de aplicación dependen de las condiciones agronómicas del cultivo así como de las condiciones agroclimáticas del suelo. En todo caso y para mayor precisión, consulte al servicio técnico.

Aplicar al aire libre e invernadero en pulverización al suelo, e incorporar mediante una labor superficial a una profundidad de 5-15 cm

| USO                               | AGENTE                 | DOSIS<br>kg/ha | Nº<br>APLICACIONES | VOLUMEN<br>DE CALDO<br>l/ha | FORMA Y ÉPOCA DE<br>APLICACIÓN                                                | P.S<br>(días) |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Colza y crucíferas<br>oleaginosas | <i>S. sclerotiorum</i> | 2              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm | NP            |

## FICHA TÉCNICA

| USO                                                                                                                                                                                                                                  | AGENTE                                          | DOSIS<br>kg/ha | Nº<br>APLICACIONES | VOLUMEN<br>DE CALDO<br>l/ha | FORMA Y ÉPOCA DE<br>APLICACIÓN                                                                | P.S<br>(días) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Leguminosas forrajeras:<br>alfalfa y trébol                                                                                                                                                                                          | <i>S. sclerotiorum</i><br><i>S. trifoliorum</i> | 2              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Leguminosas<br>proteaginosas: lenteja,<br>altramuz, guisantes<br>proteaginosos, soja                                                                                                                                                 | <i>S. sclerotiorum</i>                          | 2              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Judías, guisantes para<br>conserva, judía blanca                                                                                                                                                                                     | <i>S. sclerotiorum</i>                          | 2-4            | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Hortícolas:<br>Hortícolas de hoja<br>(lechuga y escarola),<br>col, col de<br>Bruselas, coliflor,<br>brócoli,<br>apio, melón, calabacín,<br>pepino, pepinillo,<br>tomate,<br>pimiento, berenjena,<br>alcachofa,<br>perejil, patata... | <i>S. sclerotiorum</i><br><i>S. trifoliorum</i> | 4              | 1                  | 100-1.000                   | Antes del trasplante<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                | NP            |
| Ornamentales                                                                                                                                                                                                                         | <i>S. sclerotiorum</i><br><i>S. trifoliorum</i> | 4              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de<br>la siembra o trasplante<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm | NP            |
| Girasol                                                                                                                                                                                                                              | <i>S. sclerotiorum</i>                          | 2-4            | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Achicoria, endivia                                                                                                                                                                                                                   | <i>S. sclerotiorum</i><br><i>S. trifoliorum</i> | 4              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Tabaco                                                                                                                                                                                                                               | <i>S. sclerotiorum</i><br><i>S. trifoliorum</i> | 4              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |
| Zanahorias                                                                                                                                                                                                                           | <i>S. sclerotiorum</i>                          | 4              | 1                  | 100-1.000                   | Antes de la siembra<br>incorporándolo mediante labor<br>superficial a 5-15 cm                 | NP            |

NP: No procede.

## FICHA TÉCNICA

### **RECOMENDACIONES DE EMPLEO**

---

LALSTOP Contans WG debe ser incorporado al suelo de una forma homogénea inmediatamente después de su aplicación para asegurar el correcto ataque a los esclerocios y evitar el desarrollo miceliar en el suelo.

Aplicar LALSTOP Contans WG empleando un pulverizador apropiado, bien limpio y aclarado con agua. Los residuos de productos utilizados antes de la aplicación de LALSTOP Contans WG pueden afectar a la supervivencia del microorganismo *Coniothyrium minitans*. Se desaconseja la utilización de agua con altos contenidos de cloro u otras sustancias desinfectantes. En caso de utilizar agua muy fría, puede costar más tiempo formar una suspensión.

**El preparado no se usará en combinación con otros productos.**

### **CONDICIONES DE UTILIZACIÓN**

---

Aplicar preferentemente al atardecer, cuando baja la temperatura y aumenta la humedad. LALSTOP Contans WG puede ser utilizado en todo tipo de suelos. La actividad de *Coniothyrium minitans* es óptima cuando el suelo está húmedo y se encuentra a una temperatura de entre +12 y +25°C. Por debajo de 0°C o por encima de +27°C, su actividad cesa. Cuando las condiciones vuelven a ser favorables, *Coniothyrium minitans* retoma su actividad.

### **COMPATIBILIDAD**

---

LALSTOP Contans WG es compatible con numerosos productos fitosanitarios y abonos de aplicación al suelo. Sin embargo, algunas sustancias activas (ácidas, alcalinas o que ataquen a las sustancias orgánicas) pueden alterar la viabilidad de las esporas.

### **ALMACENAMIENTO**

---

Conservar en su envase original en un lugar fresco. LALSTOP Contans WG contiene organismos vivos. No exponer el producto directamente al sol de manera prolongada.

LALSTOP Contans WG tiene una vida útil de 24 meses si conserva por debajo de 4 °C, 3 semanas si se conserva por debajo de 15 °C y 2 semanas si se conserva a más de 20 °C.

**Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.**