

USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES  
AQUI RECOMENDADOS

# LALSTOP

# CONTANS WG



GRÁNULOS  
SOLUBLES

REG. RSCO-FUNG-03011-301-034-005  
VIGENCIA INDETERMINADA

## FUNGICIDA BIOLÓGICO NATURAL

*Coniothyrium minitans* cepa CON/M/91-08

## PRECAUCION

**Advertencia sobre riesgos:** Evite la inhalación y el contacto con la piel y ojos. LALSTOP CONTANS WG es un producto ligeramente tóxico para humanos y animales domésticos.

### COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% en peso
<i>Coniothyrium minitans</i> : 1 x 10 <sup>9</sup> conidios viables por gramo, NO MENOS DE .....	5,3 (Equivalente a 53 g.i.a / kg)
INGREDIENTES INERTES: Glucosa como portador NO MÁS DE .....	94,7

NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMESTICOS.  
NO ALMACENAR EN CASAS HABITACION.  
NO DEBEN EXPONERSE NI MANEJAR ESTE PRODUCTO LAS MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTACION Y PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS.  
NO SE REUTILICE ESTE ENVASE, DESTRUYASE.

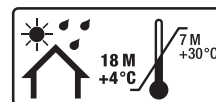
**Formulado por:**  
Lallemand Biologicals GmbH  
Alemania

**Importado por:**  
Lallemand México S.A DE C.V  
Carretera Puente Grande – Las Ánimas, Ext. S/N,  
Int. Nave 4-B Colonia La Victoria, C.P. 54834,  
Cuautitlán, Estado de México

**Fecha de elaboración:** ver en el empaque  
**Lote No.:** ver en el empaque  
**Fecha de caducidad:** 7 meses después de la elaboración



HECHO EN ALEMANIA  
CONTENIDO NETO: 4 kg



LALLEMANDPLANTCARE.COM



LIGERAMENTE TOXICO

# ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

LALSTOP CONTANS WG es un producto natural ligeramente tóxico, sin embargo, deberán seguirse las precauciones generales de uso y manejo de productos biológicos. Evite la inhalación del producto, puede causar irritación a individuos sensibles. Use protección en la nariz y guantes para manipular el producto. Evite el contacto con los ojos. Aplique cuando no haya viento. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. No destapar las boquillas con la boca, utilice un cepillo. Después de manipular el producto lávese con agua y jabón. Almacene el producto en empaques originales, sellados, en sitio fresco y seco.

## PRIMEROS AUXILIOS:

Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con el producto, así como los vapores de aspersión, puede ser ligeramente irritante para el sistema respiratorio o por contacto con la piel y ojos. En caso de irritación, quitar la ropa contaminada y lavar bien las partes del cuerpo expuestas, con abundante agua y jabón. En ojos contaminados enjuagar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos.

## EN CASO DE INTOXICACION POR HABER MEZCALDO ESTE PRODUCTO CON OTRO PRODUCTO, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE LAS ETIQUETAS DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

El ingrediente activo de LALSTOP CONTANS WG es el hongo *Coniothyrium minitans*. **Signos y síntomas de intoxicación:** No se conocen intoxicaciones por LALSTOP CONTANS WG. Los posibles síntomas de intoxicación son dolor de cabeza, mareo y vómitos. **Tratamiento:** Dar tratamiento sintomático

**Servicio de Información Toxicológica (SINTOX): (55) 5598 6659, (55) 5611 2634 y Lada sin costo 800 009 2800**

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

No contamine fuentes de agua. No reutilice los envases, destrúyalos. Disponer los envases de acuerdo con el Reglamento de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar el producto en su envase original y cerrado, en un lugar fresco y seco, preferentemente FRIO a 4°C, así el producto tiene viabilidad de 18 meses. A temperatura ambiente entre 4 y 30°C la viabilidad es de 7 meses, no exponga el producto a temperaturas mayores de 30°C por tiempo prolongado. No exponga el producto a fuentes de calor ni luz solar. Mantener lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Transportar en su envase original cerrado y claramente etiquetado, lejos de alimentos, medicinas y/o cualquier otro producto de consumo animal y/o humano. En caso de derrame, absorba el producto con aserrín o tierra y deséchelo en un lugar destinado para este fin.

## GARANTÍA

Lallemand México S.A DE C.V. solamente garantiza la calidad invariable del producto.

## INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/HA	OBSERVACIONES
Ajo y Cebolla	Pudrición blanca: <i>Sclerotium cepivorum</i>	10 a 20	Aplicar la dosis recomendada en mínimo 1000 litros de agua e incorporar inmediatamente. <b>Aplicar en el momento de establecer los cultivos de rotación tales como maíz, sorgo, brócoli, coliflor, lechuga, frijol, zanahoria entre otros.</b> Para ver información más detallada leer <b>Método para preparar y aplicar el producto.</b>

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 12 horas.

El uso de LALSTOP CONTANS WG es un elemento más de dentro de un programa de manejo integrado para reducir la incidencia de pudrición blanca (*Sclerotium cepivorum*) en los cultivos de ajo y cebolla. El resultado que se tenga de la aplicación de LALSTOP CONTANS WG dependerá de la colonización de *Coniothyrium minitans* en los esclerocios de *Sclerotium cepivorum* y esto a su vez dependerá de las condiciones propias del suelo.

## Método para preparar y aplicar el producto:

LALSTOP CONTANS WG contiene como ingrediente activo el hongo *C. minitans* que invade y destruye esclerocios de *S. cepivorum* en el suelo.

LALSTOP CONTANS WG se recomienda utilizar en terrenos infestados con esclerocios de pudrición blanca *S. cepivorum* de ajo y cebolla, para reducir la cantidad de esclerocios viables. Por lo tanto, se recomienda hacer muestreos de esclerocios en forma periódica (cada 6 a 12 meses) en los cultivos de rotación con ajo y cebolla para poder cuantificar la cantidad inicial de esclerocios y la reducción obtenida.

Para mejorar el Manejo Integrado de la enfermedad, la aplicación de LALSTOP CONTANS WG se puede complementar con el uso de extractos de ajo (de calidad no comercial), tal y como es la práctica actual de algunos agricultores, con la finalidad de estimular la germinación de los esclerocios en el cultivo de rotación no susceptible. Esta práctica les da resultados que van desde el 30 al 40% de germinación de esclerocios y que puede complementarse con la aplicación de LALSTOP CONTANS WG en el cultivo de primavera/verano.

## INTERVALOS ENTRE APLICACIONES

Es importante mencionar que el *C. minitans* puede permanecer y actuar sobre los esclerocios durante varios años si se mantiene el suelo con humedad. Una siguiente aplicación dependerá de la cantidad remanente de esclerocios obtenida después de un año.

Se pueden hacer aplicaciones subsiguientes cada año, utilizando la dosis baja para aumentar y/o renovar el inóculo de *C. minitans* y de esta manera lograr altos niveles de destrucción de los esclerocios. La profundidad de la incorporación de las subsiguientes aplicaciones estará en función de la profundidad a la que se encuentren los esclerocios en los muestreos.

## APLICACIÓN

Antes de aplicar LALSTOP CONTANS WG calibre el equipo de aplicación. Utilice un mínimo de 1000 litros de agua por hectárea. El agua debe estar limpia y sin cloro con un pH entre 5 y 7. Llene el tanque del equipo de aplicación con agua hasta la mitad y agregue el LALSTOP CONTANS WG y termine de llenar el tanque con la cantidad de agua necesaria; mantenga el caldo en agitación constante durante la preparación y la aplicación del producto. Aplique el producto sobre el terreno el mismo día de la preparación. En caso de que la aplicación se haga después de la cosecha de ajo o cebolla se debe de aplicar el LALSTOP CONTANS WG sobre los residuos del cultivo anterior antes de incorporar los residuos. Como en este caso se tendrían los esclerocios producidos en el cultivo anterior en la parte superficial del suelo. Por lo tanto el producto se debe incorporar (de 10 a 15 cm como máximo) junto con los residuos de la cosecha anterior.

## INCORPORACIÓN

Después de la aplicación incorpore el producto inmediatamente con doble paso de rastra o un equipo similar, para garantizar la distribución homogénea de *C. minitans* en el suelo. El suelo debe estar bien mullido, evitando terrones dentro de los cuales podrían encontrarse esclerocios sin entrar en contacto con el *C. minitans*.

Después de la incorporación se debe regar inmediatamente para el establecimiento del cultivo de rotación diferente a ajo, cebolla y poro que son susceptibles a *S. cepivorum*.

**Fitotoxicidad: LALSTOP CONTANS WG** no es fitotóxico a las dosis recomendadas. El ingrediente activo *C. minitans* por su alta especificidad únicamente afecta a esclerocios y no puede afectar a otros organismos.

**Contraindicaciones:** No incorporar fungicidas o fumigantes a los suelos tratados con LALSTOP CONTANS WG.

**Incompatibilidad:** No mezclar **LALSTOP CONTANS WG** con productos fungicidas y otros productos que contengan solventes orgánicos. LALSTOP CONTANS WG no es compatible con suelos o agua con pH menor a 4.5 y mayor a 9.