



# SPHINX 500 SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 0493  
TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Fungicida Agrícola.
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada.
<b>Ingrediente activo:</b>	Dimetomorf.
<b>Concentración:</b>	500 gramos por litro.
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II – Moderadamente Peligroso.
<b>Cultivos:</b>	Rosa, Papa, Cebolla de Bulbo, Cebolla Larga, Puerro, Tomate, Tomate de Árbol, Lulo, Berenjena, Durazno.
<b>Target:</b>	Mildeo Velloso: <i>Peronospora sparsa</i> <i>Peronospora destructor</i> Tizón Tardío o Gota: <i>Phytophthora infestans</i> Entorchamiento de hoja <i>Taphrina deformans</i>
<b>Presentación:</b>	120 cc, 1, 4 litros.
<b>Grupo químico:</b>	Amidas del Ácido Carboxílico
<b>Modo de acción:</b>	Tiene propiedades locales sistémicas (translaminar) con buena actividad protectante y antiesporulante. Cuando es aplicado al suelo, Dimetomorf se mueve acropétalmente desde la raíz hacia las hojas en crecimiento.
<b>Mecanismo de acción:</b>	Afecta la formación de la pared celular del patógeno, inhibiendo la biosíntesis de fosfolípidos, que son parte fundamental de la estructura de la pared celular.
<b>Riesgo de resistencia:</b>	Se han reportado casos de resistencia en el mildeo velloso de la vid ( <i>Plasmopara viticola</i> ), pero no en gota ( <i>Phytophthora infestans</i> ). Dimetomorf presenta resistencia cruzada con otros fungicidas del mismo grupo (Amidas del Ácido Carboxílico, o CAA, por sus siglas en inglés), como bentiavalicarb, iprovalicarb y mandipropamid.

## Generalidades:

SPHINX 500 SC es un fungicida altamente efectivo para el control de patógenos oomicetos como la gota en papa y tomate, o mildius vellosos que afectan cultivos como rosa, cebolla y vid. Una vez ha penetrado a la planta

**ADAMA**



posee un control prolongado sobre el patógeno, con actividad fungicida hasta de 12 días, debido a la alta estabilidad de la molécula (en condiciones de laboratorio, se ha determinado que la degradación aeróbica de Dimetomorf puede tardar hasta 47 días).

Para asegurar la eficacia de **SPHINX 500 SC**, realizar la aplicación en la dosis y periodos recomendados, adecuada calidad del agua (pH: 5-7 y dureza máxima de 300 ppm de CaCO<sup>3</sup>) y buena cobertura del área foliar aplicada (equipo de fumigación y boquillas en óptimas condiciones).

#### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Rosas	Mildeo veloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	0,6 cc/L	4 horas	N.A
Papa	Tizón tardío o Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	700 cc/ha	12 Horas	7 días
Cebolla de bulbo	Mildeo veloso ( <i>Peronospora destructor</i> )	700 cc/ha		
Cebolla larga*				
Puerro*				
Tomate	Tizón tardío o Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	800 cc/ha		
Tomate de árbol*				
Lulo*				
Berenjena*				
Durazno	Entorchamiento de las hojas ( <i>Taphrina deformans</i> )	0,75 cc/L	12 horas	15 días

**P.R.: Periodo De Re-entrada:** Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

**P.C.: Periodo de Carencia:** Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

\*Según Resolución ICA No. 4754 del 7 de diciembre de 2011

#### Frecuencia y Época de Aplicación:

Iniciar aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas del patógeno en la planta, o cuando las condiciones del ambiente sean altamente favorables para su desarrollo (humedad relativa alta por periodos prolongados en el cultivo). Para evitar la pérdida de sensibilidad del patógeno al producto, no se recomienda realizar más de ocho aplicaciones

## ADAMA



en el año o ciclo del cultivo (la suma de las aplicaciones en el año no deben exceder los 3000 gramos de ingrediente activo/Ha).

Aunque Dimetomorf afecta la germinación de las esporas, se ha encontrado mayor control del patógeno cuando es aplicado en mezcla con fungicidas protectantes como Clorotalonil (Odeon 720 SC, Odeon 82.5 WG, Control 720 SC, Control 500 SC), Mancozeb (Profizeb 80 WP), Folpet (Lanzador SC), o Captan (Orthocide 50 WP).

#### **Compatibilidad:**

**SPHINX 500 SC** es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Octubre 2020**

**ADAMA**