



FUNGICIDAS



SPHINX 500 SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 0493

TITULAR ADAMA ANDINA B.V.
SUCURSAL COLOMBIA

Fungicida Agrícola
Suspensión Concentrada



Cultivo:

Rosa, Papa, Cebolla de Bulbo, Cebolla Larga, Puerro, Tomate, Tomate de Árbol, Lulo, Berenjena, Durazno.

Blanco Biológico:

Mildeo Velloso: *Peronospora sparsa*, *Peronospora destructor*, Tizón Tardío o Gota: *Phytophthora infestans*, Entorchamiento de hoja: *Taphrina deformans*.

Modo de Acción:

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.

Mecanismo de Acción:

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.

Riesgo de Resistencia:

Se han reportado casos de resistencia en el mildew velloso de la vid (*Plasmopara viticola*), pero no en gota (*Phytophthora infestans*). Dimetomorf presenta resistencia cruzada con otros fungicidas del mismo grupo (Amidas del Ácido Carboxílico, o CAA, por sus siglas en inglés), como benthiavalcarb, iprovalcarb 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 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).

Ingrediente activo:

Dimetomorf

Concentración:

500 gramos por litro.

Categoría toxicológica:

II – Moderadamente Peligroso.

Presentación:

120 cc, 1, 4 litros.

Grupo químico:

Amidas del Ácido Carboxílico



SPHINX 500 SC

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 CaCO³) 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 velloso (<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 velloso (<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 períodos prolongados en el cultivo). Para evitar la pérdida de sensibilidad del patógeno al producto, no se recomienda realizar más de ocho aplicaciones 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).



SPHINX 500 SC

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
Diciembre 2023