



# SPIRIO

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:** Dimethomorph 200 g/L + Fluazinam 200 g/L

**Registro Senasa:** PQUA Nº 3062 - SENASA

**Formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Uso:** Fungicida de uso agrícola

**Formula química:**  $C_{21}H_{22}ClFNO_4$  (Dimethomorph);  $C_{13}H_4Cl_2F_6N_4O_4$  (Fluazinam)

**Familia química:** Morpholine (Dimethomorph); Phenylpyridinamine (Fluazinam)

**Grupo FRAC:** 40 (Dimethomorph); 29 (Fluazinam)

**Propiedades fisicoquímicas:**

**Solubilidad:** 0.05 g/L (Dimethomorph); 0.135 mg/L (Fluazinam)

**Presión de vapor:**  $9.7 \times 10^{-4}$  mPa (Dimethomorph); 0.0172 mPa (Fluazinam)

**Coeficiente de Partición Octanol-Agua:** 2.68 (Dimethomorph); 4.87 (Fluazinam)

## MODO DE ACCIÓN

**SPIRIO** es un fungicida con acción preventiva, curativa y antiesporulante que contiene dimethomorph y fluazinam. Dimethomorph actúa inhibiendo la formación de la pared celular de hongos oomycetes, Fluazinam actúa sobre las mitocondrias interrumpiendo el proceso de producción de energía de las células (ATP) dando como resultado la inhibición de diversos procesos infecciosos como esporulación, motilidad y germinación de esporas, penetración y crecimiento de las hifas y, como consecuencia se produce la muerte del hongo.

## COMPATIBILIDAD

**SPIRIO** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común a excepción de aquellos de fuerte reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa.

## CATEGORIA TÓXICOLOGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| LD <sub>50</sub> /oral/ratas (mg/Kg):    | > 2000                    |
| LD <sub>50</sub> /dérmica/ratas (mg/Kg): | > 2000                    |
| CL <sub>50</sub> /Inhalatoria (mg/L):    | > 5.24 (4h de exposición) |
| Irritación en la piel:                   | No es irritante dermal.   |
| Irritación ocular:                       | No es irritante ocular.   |
| Sensibilización:                         | No es sensibilizante.     |

Fecha de actualización: Abril del 2025

Elaborado por el Área de Registros



## METODO DE EMPLEO

Se aplica en aspersión previa mezcla en agua. Se recomienda llenar el cilindro hasta la mitad y agregar la dosis recomendada de **SPIRIO**; agitar continuamente y completar el resto con agua. Aplicar en aspersión con un equipo debidamente calibrado.

## FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- Aplicar **SPIRIO** cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones favorezcan la aparición de la enfermedad; se puede aplicar durante la etapa de floración y fructificación, respetando el periodo de carencia.
- En papa realizar como máximo hasta 3 aplicaciones/campaña; 1 campaña/año.
- En vid realizar 1 aplicación/campaña/año.
- Realizar rotaciones con fungicidas de diferente modo de acción.

## RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

## PRESENTACIONES

Frasco de 250 mL  
Frasco de 500 mL  
Frasco de 1 L  
Bidón de 4 L  
Bidón de 20 L  
Cilindro de 200 L

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGA          |                               | DOSIS      |           | PC (días) | LMR (ppm)    |
|---------|----------------|-------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
|         | Nombre común   | Nombre técnico                | L/200L     | L/Ha      |           |              |
| Papa    | Hielo (Rancha) | <i>Phytophthora infestans</i> | 0.75 – 1.0 | 1.5 – 2.0 | 14        | *0.05/**0.02 |
| Vid     | Mildiú         | <i>Plasmopara viticola</i>    | -          | 2.0       | 28        | *3/**0.01    |

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón)

\* Dimethomorph / \*\* Fluazinam

Fecha de actualización: Abril del 2025

Elaborado por el Área de Registros