

SPIRIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

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

Registro Senasa: PQUA N° 3062 - SENASA

Formulación: Suspensión concentrada (SC)

Uso: Fungicida de uso agrícola

Formula química: C₂₁H₂₂ClFNO₄ (Dimethomorph); C₁₃H₄Cl₂F₆N₄O₄ (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 X 10⁻⁴ mPa (Dimethomorph); 0.0172 mPa (Fluazinam)

Coefficiente 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 ₅₀ /oral/ratas (mg/Kg):	> 2000
LD ₅₀ /dérmica/ratas (mg/Kg):	> 2000
CL ₅₀ /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: Junio del 2022

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.
- 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

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón)

* Dimethomorph / ** Fluazinam

Fecha de actualización: Junio del 2022

Elaborado por el Área de Registros