

# FUNDAMENTAL 73 WP

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:** Benalaxyl 80 g/Kg + Mancozeb 650 g/Kg

**Registro Senasa:** PQUA N° 199 - SENASA

**Formulación:** Polvo mojable (WP)

**Uso:** Fungicida de uso agrícola

**Formula química:** C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub> (Benalaxyl); (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>MnN<sub>2</sub>S<sub>4</sub>)<sub>x</sub>(Zn)<sub>y</sub> (Mancozeb)

**Familia química:** Acylalanines (Benalaxyl); Ditiocarbamato (Mancozeb)

**Grupo FRAC:** 4 (Benalaxyl); MO3 (Mancozeb)

**Propiedades fisicoquímicas**

**Solubilidad:** 28.6 mg/L (Benalaxyl); 6.2 mg/L (Mancozeb)

**Presión de vapor:** 0.572 mPa (Benalaxyl); 0.013 mPa (Mancozeb)

**Coefficiente de Partición Octanol-Agua:** 3.54 (Benalaxyl); 2.3 (Mancozeb)

## MODO DE ACCIÓN

**FUNDAMENTAL 73 WP** es un fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa. **FUNDAMENTAL 73 WP** se caracteriza por tener actividad selectiva sobre el grupo de los peronosporales, tanto de los que tienen comportamiento saprofito (*Phytilium*), parásitos semiobligados (*Phytophthora infestans*) y parásitos obligados (*Plasmopara vitícola*, *Peronospora tabacina*). Sobre los primeros, detiene el crecimiento micelial y sobre los segundos, actúa de diversas formas: inhibiendo el desarrollo del micelio en los tejidos de la planta huésped, impidiendo la liberación de zoosporas y evitando su germinación.

## COMPATIBILIDAD

**FUNDAMENTAL 73 WP** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptuando los de marcada reacción alcalina.

## CATEGORIA TÓXICOLOGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

Ratas:	Oral LD50 >1000 mg/kg
Conejo:	Dermal LD50 >2000 mg/kg
Ratas:	Inhalado CL50 >5mg/L (4 horas)
Irritación ocular:	Medianamente irritante para la piel.
Irritación en la piel:	Medianamente irritante a los ojos.
Sensibilización:	Sin datos.

## METODO DE EMPLEO

Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

Fecha de actualización: Marzo del 2023

Elaborado por el Área de Registros

## FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se deben iniciar los tratamientos cuando las condiciones climatológicas sean favorables para el desarrollo del patógeno y repetir con un intervalo mínimo de 7 días dependiendo del grado de infección.

**Número máximo de aplicaciones por campaña:** Se recomienda un máximo de dos aplicaciones por campaña.

## 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

Tambor de 25 Kg  
Envase de 1 Kg  
Envase de 500 g  
Envase de 200 g

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	g/ 200L	Kg/ha		
Papa	Rancha, Hielo fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	500	1 - 2	28	0.02*/ 0.2**
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	500	1	28	0.2*/ 0.5**
Pimiento	Tizón temprano, mancha foliar	<i>Alternaria solani</i>	750	1.5	7	0.2*/ 1**
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	300 - 400	1.5 - 2	30	0.3*/ 5**

PC.: Período de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Benalaxyl \*, Mancozeb \*\*

Fecha de actualización: Marzo del 2023

Elaborado por el Área de Registros