

# FICHA TECNICA

## FUNGIGOLD

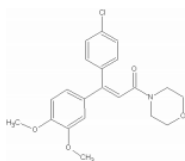
### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N° 1624-SENASA

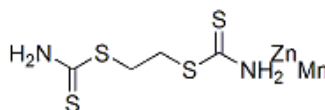
### IDENTIDAD

Composición : Dimethomorph + Mancozeb  
Concentración : 90 g/kg (Dimethomorph), 600 g/kg (Mancozeb)  
Formulación : Polvo mojable  
Grupo Químico : Ácido cinámico (Dimethomorph),  
Ditiocarbamato (Mancozeb)  
Clase de Uso : Fungicida  
Fórmula Empírica :  $C_{21}H_{22}ClNO_4$  (Dimethomorph),  
 $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$  (Mancozeb)  
Peso Molecular (g/mol) : 387.86 (Dimethomorph), 271.3 (Mancozeb)  
Fórmula Estructural:

Dimethomorph



Mancozeb



### CARACTERÍSTICAS

**Fungigold** es un compuesto fungicida de acción múltiple (actúa sobre diferente sitios del patógeno) que ejerce su actividad en forma preventiva, curativa y antiesporulante. Se aplica en mezcla con agua en forma de aspersión foliar para el control de un gran número de enfermedades (que actúan sobre hongos de Oomicetos) y un amplio espectro de cultivos.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 0.95 g/ml a 20°C  
•pH : 6 - 8  
•Estado Físico : Polvo  
•Color : Blanquecino  
•Olor : Especial  
•Explosividad : No explosivo  
•Corrosividad : No corrosivo  
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## MODO DE ACCIÓN

**Fungigold** es un fungicida de contacto, superficial, protectante, sistémico, curativo y antiesporulante.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Fungigold** combina la acción de ambos activos. Dimethomorph actúa inhibiendo la biosíntesis de fosfolípidos y la síntesis de la pared celular, es decir inhibe la biosíntesis de esterol en las membranas y la formación de la pared celular de los hongos Oomycetos. El mancozeb libera gradualmente EBIS y Etilendisocianato, compuestos que tienen la actividad fúngica. La liberación gradual del Isotiocianato es la base para la acción residual del mancozeb.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(kg/ha)	(Kg/200 L)		
Papa	Hielo	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0		7*, 14**	0.05*, 0.2**
Vid	Mildiú	<i>Plasmopara vitícola</i>	1.5		60	0.01*, 1.5**
Cebolla	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>		1.0	7	0.6*, 1.0**

PC: periodo de carencia; LMR: Límite máximo de residuo

\*Dimethomorph; \*\* Mancozeb

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

**Fungigold** se recomienda realizar máximo dos aplicaciones por campaña/año cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas favorezcan su desarrollo.

## COMPATIBILIDAD

**Fungigold** es compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de los de reacción fuertemente alcalina, además de ser incompatibles con agentes oxidantes y ácidos. Antes de realizar la mezcla con otros plaguicidas, se recomienda probar la compatibilidad entre ellos.

## REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

## FITOTOXICIDAD

**Fungigold** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso.