

# FITOCAP®

**Nº de Registro:** PQUA Nº 1635 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

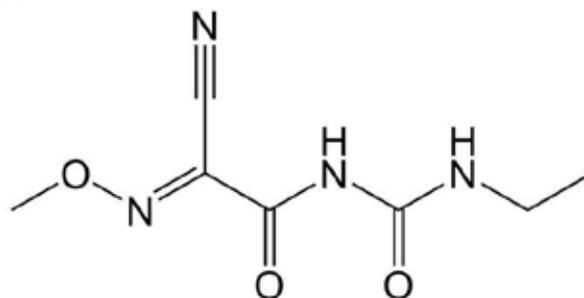
**Ingrediente Activo:** Cymoxanil + Mancozeb  
**Categoría toxicológica:** Moderadamente Peligroso

**Grupo Químico:** Cyano acetamideoxime y Dithio-carbamates  
**Formulación:** Polvo Mojable (WP): Los ingredientes activos del fungicida FITOCAP WP está en una proporción de 80 gramos por Kg de Cymoxanil y 640 gramos por Kg de Mancozeb de producto formulado peso/volumen.

## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Cymoxanil  
Nombre Químico: (1E)-2 - (ethylcarbamoylamino) - N- methoxy - 2oxoethanimidoyl cyanide  
Fórmula Molecular:  $C_7H_{10}N_4O_3$   
Peso Molecular: 198 g/mol  
Presión de Vapor:  $1.50 \times 10^{-4}$  Pa a 20°C  
 $4.50 \times 10^{-5}$  Pa a 25 °C  
Solubilidad en agua: pH 5 at 20° °C = 0.89 g/l  
pH 7 at 20 °C = 0.78 g/l  
Coeficiente de partición n-octanol/agua: log pow = 0.59 pH 5 at 20° C log  
pow= 0.67 pH 7 at 20 °C

Fórmula Estructural:



Nombre Común: Mancozab  
Nombre Químico: zinc; manganese(2+); N-[2-(sulfidocarbothioylamino) ethyl] carbamodithioate

Fórmula Molecular:  $C_8H_{12}MnN_4S_8Zn$

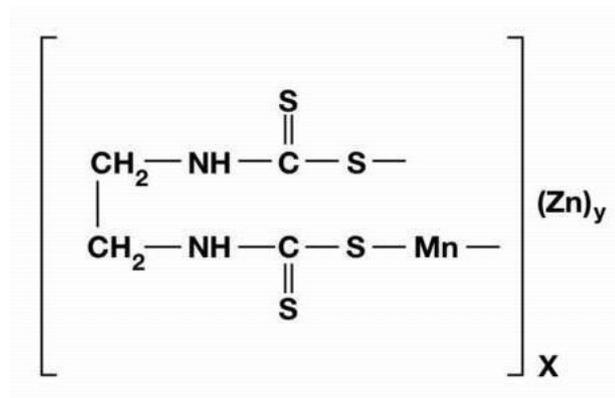
Peso Molecular: 198 g/mol

Presión de Vapor: 0.0282 Pa a 30°C  
0.0492 Pa a 40 °C

Solubilidad en agua: pH 5 at 20° °C = 0.005 g/l  
pH 7 at 20 °C = 0.006 g/l

Coefficiente de partición n-octanol/agua:  $\log_{10} K_{ow} = 1.33$  pH 7 at 20 °C

Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

### Características Generales:

#### Modo de acción:

**FITOCAP WP**, es un fungicida de doble modo de acción (translaminar y contacto), que controla enfermedades causadas por hongos oomicetos en forma preventiva, curativa y erradicante cuando el hongo ingreso a los tejidos de la planta. Tiene una acción sistémica local.

#### Mecanismo de acción:

El fungicida **FITOCAP WP** está compuesto de dos ingredientes activos los cuales actúan de la siguiente manera.

Cymoxanil controla ataques de mildiú, destruyendo sus esporas al momento de la germinación, durante el periodo de incubación dentro del tejido vegetal impidiendo de esta manera, la aparición de lesiones y/o daños al cultivo,

cuando se empieza a ver los primeros síntomas de la enfermedad. Limita la formación de nuevas conidias y su germinación.

El modo de acción del Mancozeb es de forma preventiva impidiendo la actividad de las enzimas sulfidrílicas en general y de la cisteína en particular, formando complejos con enzimas que contienen metales como las que intervienen en la reproducción de ATP. Contiene en su composición elementos vitales para la planta (manganeso y zinc), de esta forma se corrige las deficiencias de estos elementos.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L de agua	L/ha		
Cebolla	"Mildiu"	<i>Perenospora destructor</i>	0.5 - 0.6	1 - 1.2	8	1.0 Mancozeb 0.5 Cymoxanil
Papa	"Rancha"	<i>Phyphthora infestans</i>	0.5 - 0.75	1.5 - 2.3	21	0.3 Mancozeb 0.05 Cymoxanil
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0.4	2	28	5.0 Mancozeb 0.2 Cymoxanil

\* PC: Periodo de Carencia

\*\* LMR: Límite máximo de residuos

### Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **FITOCAP WP** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **FITOCAP WP** como máximo dos veces por campaña. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción

### Incompatibilidad:

**FITOCAP WP** es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

### Fitotoxicidad:

**FITOCAP WP** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5-6.



**Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf.: 445-5346**  
**Miraflores – Lima**

**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**