

# DK-ZATE®

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIDAD

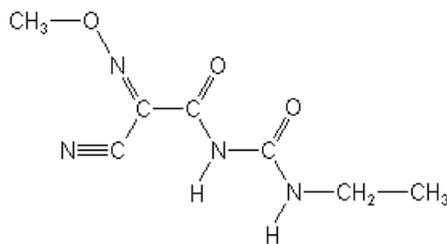
Nombre Común:

**Cymoxanil**

Nombre Químico:

1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea

Fórmula estructural:



Formula empírica:

C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

Peso molecular:

198.2 g/mol

Grupo químico:

Acetamida

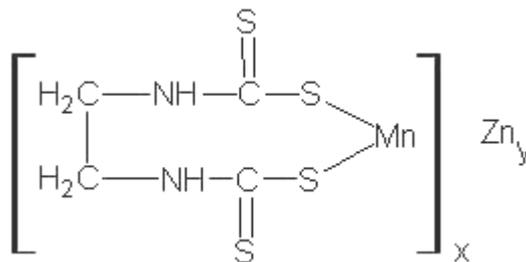
Nombre Común:

**Mancozeb**

Nombre Químico:

Manganese ethylenebis (dithiocarbamate)  
(polymeric) complex zinc salt.

Fórmula estructural:



Formula empírica:

[C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>MnN<sub>2</sub>S<sub>4</sub>]<sub>x</sub> [Zn]<sub>y</sub>

Peso molecular:

(265.3) x + (65.4) y

Grupo químico:

Ditiocarbamato

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición:	Cymoxanil 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg
Formulación:	Polvo mojable - WP
Estado Físico:	Sólido – polvo
Color:	Amarillo - Marrón
Olor:	Típico
Suspensibilidad:	Del 1% después de 30 minutos: 87.2%
pH:	7.56
Estabilidad:	Almacenados en sus envases originales, bajo condiciones normales mantiene sus características cualitativas por 2 años.

**REGISTRO SENASA:** PQUA N° 037- SENASA

## TOXICOLOGÍA

DL <sub>50</sub> Oral aguda (ratas):	1391 mg/kg peso corporal.
DL <sub>50</sub> Dermal aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente peligroso – Cuidado  
**Banda Toxicológica:** Azul

## MODO DE ACCIÓN

DK-ZATE es un fungicida que combina la acción sistémica y de contacto. El ingrediente activo Cymoxanil actúa como fungicida curativo y el mancozeb como fungicida preventivo en los cultivos tratados.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Cymoxanil, presenta varios modos de acción posibles los cuales incluyen la inhibición de la síntesis del ácido nucleico, respiración micelial, permeabilidad de la membrana y reducción de la esporulación. Mancozeb inactiva los grupos sulfhídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas esenciales en la fisiología de las células de las esporas, las que mueren aun cuando hayan germinado.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### Frecuencia y época de aplicación

**DK-ZATE** es utilizado cuando se presentan las condiciones óptimas para el desarrollo de la enfermedad o después de la primera manifestación de la enfermedad. Se recomienda un máximo de 2 aplicaciones/campaña, en períodos de 7 – 14 días, dependiendo de las condiciones climáticas y del estado fenológico del cultivo.

### Sistemas de aplicación

**DK-ZATE**, debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien todo el cultivo.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual.

Tamaño de gota: usar boquilla Tee Jet 8004 de gota fina.

### Periodo de reingreso al área tratada

24 horas después de su aplicación

## USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS kg/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Hielo o Rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	15	0.5
Cebolla	Mildiu de la cebolla	<i>Peronospora destructor</i>	2.0 – 3.0	8	0.05
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	2.0 – 2.5	28	0.05*- 0.5**

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

## COMPATIBILIDAD

**DK-ZATE** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso agrícola y fertilizantes foliares excepto aquellos de reacción alcalina. Antes de preparar la mezcla se recomienda consultar con un especialista.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- ✓ No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de EMERGENCIAS llame a:  
CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933  
ESSALUD Teléfono: 423-7600
- ✓ NOTA AL MÉDICO: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.
- ✓ No hay antídoto específico.

### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Después de usar el contenido, deposite el envase en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.

***¡DK-ZATE UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!***