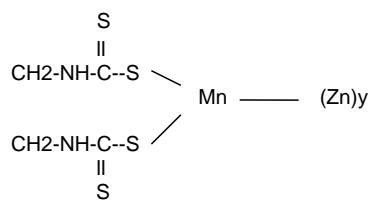


# DK-ZEB 40 LIQ

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIDAD

Nombre Común: Mancozeb  
 Nombre Químico: Etilen bis ditiocarbamato polímero de Manganese y Zn  
 Fórmula estructural:



Formula empírica:  $[\text{C}_4\text{H}_6\text{MnN}_2\text{S}_4]^x [\text{Zn}]^y$   
 Peso molecular: 541.01 g/mol  
 Grupo químico: Etilen-bis ditiocarbamato

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Mancozeb 400 g/L  
 Formulación: Suspensión concentrada - SC  
 Estado Físico: Líquido  
 Color: Amarillo  
 Olor: Leve olor sulfuro de carbono  
 Densidad relativa: 1270 g/L  
 pH: 5.0 – 9.0  
 Explosividad: No Explosivo  
 Corrosividad: No corrosivo  
 Estabilidad: Mínimo dos años, no se observan alteraciones de las muestras ensayadas.

**REGISTRO SENASA:** PQUA N° 076 - SENASA

## TOXICOLOGÍA

DL<sub>50</sub> Oral aguda: > 5000 mg/Kg

DL<sub>50</sub> Dermal aguda: > 5000 mg/Kg

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente peligroso – Cuidado

**Banda Toxicológica:** Azul

## MODO DE ACCIÓN

Es un fungicida del grupo de los ditiocarbamatos de acción de contacto y protectante. Su formulación permite una mejor distribución del producto y una mayor área de contacto.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Mancozeb inhibe la germinación de las esporas de los hongos patógenos interrumpiendo los procesos bioquímicos de naturaleza enzimática indispensables para la respiración, biosíntesis y transporte de energía.

En el citoplasma de las células del hongo los polisacáridos son convertidos en glucosa, las proteínas en aminoácidos y los lípidos en ácidos grasos; el isotiocinato liberado por la molécula de mancozeb inactiva las enzimas que regulan estos procesos.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### Frecuencia y época de aplicación

Se recomienda realizar un máximo de 2 aplicaciones/campaña/año, en períodos de 7 – 10 días, dependiendo de las condiciones climáticas y del estado fenológico del cultivo.

### Preparación y aplicación

**DK-ZEB 40 LIQ** se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar. Aplique con equipo de aspersión manual o a motor.

**Periodo de reingreso:** 24 horas.

### USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Hielo o Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.2-1.5	21	0.1
Espárrago	Cercospora	<i>Cercospora asparagi</i>	0.66-1.0	28	0.1

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

### COMPATIBILIDAD

**DK-ZEB 40L** es un fungicida compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, sin embargo se deberá evitar su mezcla con productos de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrale la etiqueta.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarlos con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito a menos que se lo indique un médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente.
- ✓ En caso de emergencia llamar a:
  - ✓ CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
  - ✓ ESSALUD Teléfono: 423-7600

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelos triturándolos o perforándolos y depositelos 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.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.  
[operaciones@campolimpio.org.pe](mailto:operaciones@campolimpio.org.pe)  
[www.campolimpio.org.pe](http://www.campolimpio.org.pe)



**¡DK-ZEB 40 LIQ UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!**