

FICHA TÉCNICA

DK-ZATE[®]

FUNGICIDA QUÍMICO DE USO GRÍCOLA

DK-ZATE es un producto a base de Cymoxanil y Mancozeb, combina la acción de un fungicida sistémico y uno de contacto.

Mancozeb es un fungicida multisitio de contacto y preventivo que crea una barrera protectora en la planta, interfiriendo con múltiples procesos bioquímicos en el hongo afectando la respiración celular (Ciclo de Krebs), la producción de ATP y la formación de lípidos y proteínas, impidiendo así la germinación de esporas y el desarrollo fúngico.

Cymoxanil es un fungicida sistémico local con acción preventiva y curativa, que actúa en múltiples sitios del hongo, interfiriendo en la respiración celular, la síntesis de ADN, ARN y lípidos, y la división celular, además de inducir una respuesta de hipersensibilidad en la planta para matar células infectadas y detener la infección temprano, actuando como un "apagafuegos" contra mildius y Oomicetos.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Cimoxanil , Mancozeb
Concentración	80 g/kg, 640g/kg
Formulación	Polvo mojable – WP
Grupo químico	Acetamida, Ditiocarbamato

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 037-SENASA

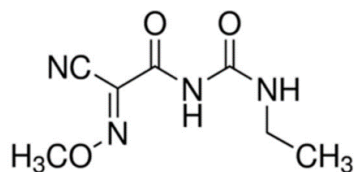
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Cymoxanil

Nombre químico: 1-[(EZ)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea

N° CAS: 57966-95-7

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₇H₁₀N₄O₃

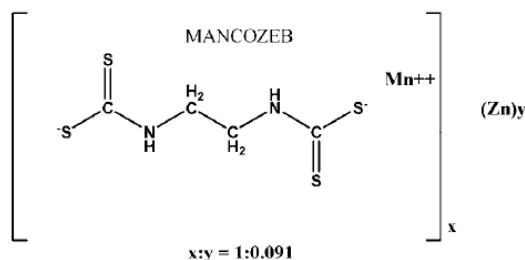
Peso molecular: 198.18

Nombre común: Mancozeb

Nombre químico: zinc; manganeso (2+);bis(N-[2-(sulfidocarbotoilamino)etil]carbamoditioato)

N° CAS: 8018-01-7

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$

Peso molecular: 271.3

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Sólido-polvo

Color: Azul-verdoso

Olor: característico

pH: 6.5-7.0

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: >1391 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria:CL₅₀: >5 mg/L de aire (4 h)

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso

Banda Toxicológica: Azul

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS kg/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Hielo o Ranca	<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**

LMR: Límite máximo de residuos PC: Periodo de carencia

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.

Se recomienda aplicar empleando Mochila manual.

VII. COMPATIBILIDAD

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

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Este producto es nocivo si se ingiere.
- ✓ Este producto puede causar sensibilización por contacto con la piel.
- ✓ Este producto es irritante para el sistema respiratorio, No respire el polvo.
- ✓ El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- ✓ Evite contacto con la piel y ropa.
- ✓ No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora y guantes durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ El producto no puede ser usado por personas que mantengan un tratamiento por epilepsia,

- especialmente fenobarbital.
- ✓ El producto no puede ser usado por personas que tengan problemas de tiroides o estén bajo tratamiento de afecciones tiroideas.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para los organismos acuáticos, no contamine fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes y envases vacíos del producto.
- ✓ En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio 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.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- ✓ Después de usar el contenido, inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.

XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
1kg	20 x caja
20 kg	Bolsa

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 16.12.2025

N° de Pág. 4