

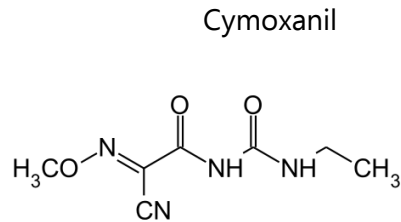
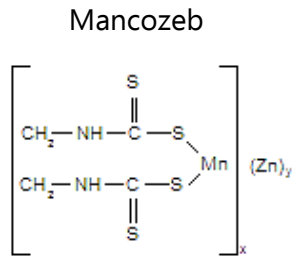
FICHA TECNICA DUCYMOX

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : DUPONT PERU S.A.C.
Número de Registro : 820-99-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Cymoxanil, Mancozeb
Concentración : Cymoxanil: 80 g/Kg (8%)+ Mancozeb: 640 g/Kg. (64%)
Formulación : Polvo mojable
Grupo Químico : Cymoxanil(Acetamidas); Ditiocarbamato (Mancozeb)
Clase de Uso : Fungicida
Fórmula Empírica : C₇H₁₀N₄O₃ (Cimoxanil); C₄N₂S₄H₆MnZn (Mancozeb)
Peso Molecular (gmol) : 198.18 (Cimoxanil); 271.2 (Mancozeb)
Fórmula Estructural:



CARACTERISTICAS

Ducymox es un fungicida de acción preventiva y curativa por ser sistémico, lo cual mejora su acción de control en periodos de mayor presión de la enfermedad; su acción es contra hongos peronosporales especialmente. Se aplica a las plantas en aspersión foliar preventivamente o en los primeros síntomas de la enfermedad.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad Relativa : No aplicable
•pH : No disponible
•Estado Físico : Sólido
•Color : Amarillo claro
•Olor : Sulforoso
•Explosividad : No explosivo
•Corrosividad : No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCION

Ducimox es de acción preventiva y curativa por ser sistémico.

MECANISMO DE ACCION

Ducimox es un inhibidor de diversos procesos metabólicos en las células de los hongos susceptibles tales como la síntesis de ADN en el núcleo y la síntesis de ARN en el citoplasma, también inhibe la síntesis de aminoácidos y lípidos, finalmente induce la estimulación de defensas naturales generando una reacción de hipersensibilidad. **Ducimox** es un fungicida multisitio que afecta la respiración celular, impidiendo la formación de adenosina trifosfato (ATP) en al fosforilacion oxidativa, afecta la permeabilidad de la membrana y reduce la esporulación.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS			PERÍODO DE CARENCIA (DIAS) *	LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (PPM)	
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/cil 200 litros	copas/ Mochila 20 L		CIMOXANIL	MANCOZEB
Papa	Ranchar o Hielo fungoso o Seca seca	<i>Phytophthora infestans</i>	2 a 3	500	5	14	0.05 ⁽¹⁾	0.2 ⁽²⁾
Tomate	Ranchar o Hielo fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	2 a 3	500	5	3	0.2 ⁽¹⁾	4 ⁽¹⁾
	Manchar negra	<i>Alternaria solani</i>						
Cebolla	Mildíu	<i>Peronospora destructor</i>	2 a 3	500	5	14	N.D.	0.5 ⁽²⁾

(1) Tolera en ppm (Valores obtenidos de EPA- Estados Unidos)

(2)CODEX

N.D.: No disponible

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Ducimox se aplica a las plantas en aspersión foliar preventivamente o cuando los síntomas de la enfermedad se empiezan a manifestar; dependiendo de las condiciones del clima y del ambiente que favorezcan al patógeno. Las aplicaciones de **Ducimox** pueden iniciarse temprano en el ciclo de cultivo y terminarse en la etapa reproductiva; incluso cuando los frutos alcanzan su madurez fisiológica.

COMPATIBILIDAD

Ducimox es compatible con los plaguicidas que son compatibles con Mancozeb, Benomil, Metomil y Oxamil. Si el producto compañero de la mezcla aumenta el pH del agua por encima de 8.5 entonces la fracción correspondiente al Cimoxanil sufre degradación.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Ducimox no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso