FICHA TECNICA
CARIAL FLEX

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.

Titular de Registro : SYNGENTA CROP PROTECTION S.A

Número de Registro : PQUA N° 1972-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Cymoxanil + Mandipropamid

Concentración : 180 g/kg (Cymoxanil), 250 g/kg (Mandipropamid)

Formulación : Gránulos dispersables

Grupo Químico : Oxima cianoacetamida (Cymoxanil), Mandelamidas (Mandipropamid)

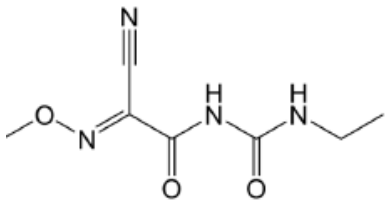
Clase de Uso : Fungicida

Fórmula Empírica :$C_7H_{10}N_4O_3$ (Cymoxanil), $C_{23}H_{22}ClNO_4$ (Mandipropamid)

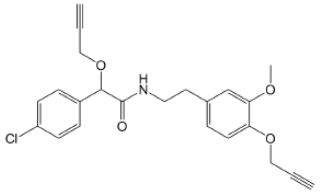
Peso Molecular (g/mol) : 198.18 (Cymoxanil), 411.9 (Mandipropamid)

Fórmula Estructural:

Cymoxanil



Mandipropamid



CARACTERÍSTICAS

Carial Flex es un fungicida para el control de la rancha y el mildiu. Es útil en programas de rotación para el manejo adecuado de la susceptibilidad de los hongos fitopatógenos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 0.546 g/ml

•Estado Físico : Gránulos

•Color : Blanquecino

•Solubilidad : 890 mg/l (Cymoxanil), 4.2 mg/l(Mandipropamid)

•Explosividad : No explosivo

•Corrosividad : No corrosivo

•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Carial Flex es un fungicida preventivo de acción translaminar y sistémico.

MECANISMO DE ACCIÓN

Carial Flex combina la acción de los activos Cymoxanil y Mandipropamid usado para el control de los hongos Oomicetos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		Dosis (kg/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Rancha	*Phytophthora infestans*	500	20	0.01*, 0.05**
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	600	7	0.05*, 0.05**
Tomate	Rancha	*Phytophthora infestans*	500-600	3	0.3*, 0.2**

PC: periodo de carencia; LMR: Límite máximo de residuo
* Mandipropamid; ** Cymoxanil

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Carial Flex se recomienda aplicar un máximo de 4 veces por campaña/año para papa, 2 veces por campaña/año para cebolla y 3 veces por campaña/año para tomate, con un intervalo de 7 días.

COMPATIBILIDAD

Carial Flex es compatible con la mayoría de plaguicidas; sin embargo, es conveniente antes de realizar cualquier mezcla, efectuar pruebas de compatibilidad.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Carial Flex no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Moderadamente peligroso.