

## FICHA TÉCNICA

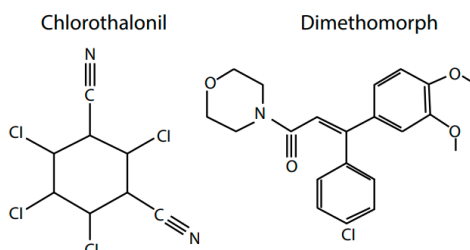
### RAYTER

#### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N.º 1885-SENASA

#### IDENTIDAD

Composición : Chlorothalonil + Dimethomorph  
Concentración : Chlorothalonil..... 400 g/L  
Dimethomorph.....90 g/L  
Formulación : Suspensión concentrada (SC)  
Grupo químico : Cloronitrilos + Ácido cinnámico  
Clase de Uso : Fungicida Agrícola  
Fórmula empírica : Chlorothalonil: C<sub>8</sub> Cl<sub>4</sub> N<sub>2</sub>  
Dimethomorph: C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>4</sub>  
Fórmula estructural :



Peso molecular (g/mol) : Chlorothalonil 265.9 g/mol  
Dimethomorph 387.86 g/mol

#### CARACTERÍSTICAS

**RAYTER** es una mezcla de dos ingredientes activos. El chlorothalonil tiene acción multi-sitio, atacando y destruyendo varias funciones vitales de la célula. Interfiere en la respiración celular, y el dimethomorph actúa interrumpiendo la formación de la pared celular de los hongos. Para el control de "hielo" o "ranchar" en el cultivo de papa.

#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1220 g/L a 20°C  
pH : 4.5 – 7.0  
Estado Físico : Líquido  
Color : Blanco  
Olor : Característico

Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

### MODO DE ACCIÓN

**RAYTER** es un fungicida con actividad translaminar, sistémica y de contacto.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**RAYTER** El i.a. dimethomorph actúan alterando la formación de la pared celular en todos los estados del ciclo de vida del hongo excepto en la formación de zoosporas, tiene además efecto antiesporulante. Chlorothalonil, actúa a nivel de las proteínas afectando la producción de energía del patógeno.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	"Hielo" o "Rancha"	<i>Phytophthora infestans</i>	2.25	7	0.01* 0.05**

P.C: Periodo de carencia

\*: Chlorothalonil

L.M.R.: Límite máximo de residuos

\*\* : Dimethomorph

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**RAYTER** debe ser aplicado de forma preventiva cuando se presentan las condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la enfermedad o tan pronto se observan los primeros síntomas de la enfermedad sin que sobrepase los niveles de daño económico. Se recomienda como máximo dos aplicaciones por campaña/año.

### COMPATIBILIDAD

**RAYTER** Este producto es incompatible con agentes altamente oxidantes.

### REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

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

### FITOTOXICIDAD

**RAYTER** no es fitotóxico siempre y cuando se sigan las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta y no se exceda la dosis de aplicación en los cultivos recomendados.

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 uso".

### CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.

Rev. 12-12-24