



INGREDIENTES ACTIVOS

Nombre Común

Diafenthion 312.5 g/l
Tetradifon 160.0 g/l

Nombre Químico

Diafenthion :
1-tert-butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea

Tetradifon:

4-chlorophenyl 2,4,5-trichlorophenyl sulfone

No. CAS

Diafenthion CAS: 80060-09-9
Tetradifon CAS: 116-29-0

FORMULACION

Suspensión Concentrada (SC)

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Beige

Olor: Leve a sulfuro

Densidad: 1.1119 g/ml a 20°C

pH: 6

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCION

IMPERIUS es un acaricida agrícola formulado a base de dos ingredientes activos:

Diafenthion posee acción por contacto y estomacal.

Tetradifon es un acaricida no sistémico, de larga duración, que penetra en los tejidos de las plantas. Muestra selectividad por contacto sobre huevos y estados no adultos de la plaga.

MECANISMO DE ACCION

Diafenthion: es convertido por la luz, o in vivo al carbodiimide correspondiente, que es un inhibidor de la fosforilación oxidativa, disruptor de la formación de ATP (respiración mitocondrial).

Tetradifon: inhibe la fosforilación oxidativa, disruptor de la formación de ATP, afectando la respiración de la plaga.

RECOMENDACIONES DE USO

IMPERIUS se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

Aplicar preventivamente cuando las condiciones climáticas favorecen el desarrollo de la enfermedad o al apareamiento de los primeros síntomas. Es posible realizar 2 aplicaciones con un intervalo máximo de cuatro días.

MODO DE APLICACION

Calcular la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que pretende proteger. Colocar en el tanque de mezcla la mitad del agua que se va a emplear, adicionar la cantidad de producto de acuerdo a la dosis recomendada y agitar. Agregar el resto del agua y agitar hasta que la mezcla sea homogénea.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis
	Nombre Común	Nombre Científico	
Rosas (Rosa sp.)	Ácaros	<i>Tetranychus urticae</i>	1.0 ml/l

COMPATIBILIDAD

IMPERIUS puede ser aplicado en mezcla con otros productos fitosanitarios, excepto aquellos de fuerte reacción alcalina como sulfatos, oxicluros e hidróxidos de cobre, cal y caldo Bordelés. Se recomienda hacer prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

AVISO AL COMPRADOR

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponde a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas”.

CATEGORIA TOXICOLOGICA: II MODERADAMENTE PELIGROSO



PRESENTACIONES

1 litro

FORMULADOR

INTEROC S.A. - Ecuador

REGISTRO

12 – A1/NA

TITULAR DE REGISTRO, FORMULADOR Y DISTRIBUIDOR