



INGREDIENTES ACTIVOS

Nombre Común

Diafenthuron	312.5 g/L
Tetradifon	160 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

Nombre Químico

1-tert-butyl-3-(2,6-diisopropyl-4phenoxyphenyl)thiourea a 20°C de formulación.

4-chlorophenyl 2,4,5-trichlorophenyl sulfone a 20°C de formulación.

No. CAS

Diafenthuron: 80060-09-9

Tetradifon: 116-29-0

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Beige.
Olor:	Característico.
Densidad:	1.46 g/ml a 20°C.
pH:	6.8
Inflamabilidad:	No inflamable.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.

MODO DE ACCIÓN

Insecticida – acaricida de amplio espectro, por contacto y de acción estomacal, no sistémico de larga duración, penetra los tejidos de las plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN

IMPERIUS® actúa inhibiendo la fosforilación oxidativa, la cual básicamente impide la formación de la molécula fosfatasa de alta energía, trifosfato de adenosina (ATP) que afecta la respiración celular, paralizando a la plaga. La misma que no muere inmediatamente, pero se inmoviliza, dejando de alimentarse y de producir daños

mayores a los cultivos.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 cm ³ /L	7 días	24 horas
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>) Limón (<i>Citrus aurantifolia</i>) Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>) Lima (<i>Citrus limetta</i>) Tangelo (<i>Citrus reticulata</i>) Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 cm ³ /L	7 días	24 horas
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus yothersi</i>)	0.5 L/ha	7 días	24 horas

400 L/ha de volumen de agua por hectárea para Tomate.
800 L/ha de volumen de agua por hectárea para Naranja - Cítricos.

*USO ORNAMENTALES				
CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 cm ³ /L	N/A	24 horas

800 L/ha de volumen de agua por hectárea para Rosa.

* Pruebas de Fitotoxicidad en ROSA (*Rosa sp.*), CLAVEL (*Dianthus caryophyllus*).

"Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada"

P.C.: Período de Carencia.

P.R.: Período de Reingreso.

DIRECCIÓN:

Kr 7 N° 156 - 78
Edificio North Point
Piso 11
Bogotá – Colombia

TELÉFONOS:

(571) 3072390

WEB:

Interoc-custer.com



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

MODO DE APLICACIÓN

Su aplicación se realiza por aspersión.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de las primeras colonias de ácaros y rotar con productos de diferente modo de acción. Calcule la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que pretende proteger. Colocar la mitad del agua en el tanque de mezcla, adicione la cantidad recomendada de **IMPERIUS®** y agite. Adicione el resto del agua.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

Se pueden utilizar fumigadoras de espalda, con los equipos convencionales que posean boquilla recomendada para la aplicación de insecticidas que aseguren un buen cubrimiento y penetración del producto en los espacios intersticiales de la hoja. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Se recomienda realizar pruebas preliminares a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones locales de uso. Si se usa a las dosis recomendadas es poco probable que se presenten problemas de fitotoxicidad. **IMPERIUS®** es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina, como sulfatos oxiclóricos e hidróxidos de cobre, cal y caldo Bordelés.

ADVERTENCIA

Este producto es altamente tóxico para abejas. "Evitar aplicar el producto en zonas cercanas a enjambres de abejas". "Realizar las aplicaciones en horas tempranas". Este producto es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. "Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua". Tenga en cuenta las franjas de seguridad y la regulación dada por el ICA.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

AVISO AL AGRICULTOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto, no se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del agricultor.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II

II. MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO.

PRESENTACIONES AUTORIZADAS

Envases de polietileno de alta densidad, tereftalato de polietileno (PET), COEX y polipropileno de alta densidad con capacidad de 50 cm³, 100 cm³, 150 cm³, 160 cm³, 200 cm³, 250 cm³, 500 cm³, 1 L, 4 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L, 100 L y 200L.

REGISTRO

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1276

FORMULADOR:

INTEROC S.A.
Km 16.5 vía Daule
Guayaquil, Ecuador

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA
Autopista Bogotá - Medellín Km 3.4
Centro Empresarial Metropolitano
Módulo 3, Bodega 13.
Cota, Cundinamarca
Colombia
Telf: 3072390

FECHA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

16 de Junio de 2021.

DIRECCIÓN:

Kr 7 N° 156 - 78
Edificio North Point
Piso 11
Bogotá – Colombia

TELÉFONOS:

(571) 3072390

WEB:

Interoc-custer.com



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER