



INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Diafenthion	312,5 g/l
Tetradifon	160 g/l
Aditivos	c.s.p. 1 l

Nombre Químico

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

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

No. CAS

Diafenthion: 80060-09-9

Tetradifon: 116-29-0

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Beige
Olor:	Característico
pH:	6-8
Punto de inflamabilidad	No inflamable
Densidad relativa	1.46 g/mL a 20°C.
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	PLAGA BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 cm³/l	7 días	12 horas
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>) Limón (<i>Citrus aurantifolia</i> , <i>citrus sp</i>) Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>) Lima (<i>Citrus limetta</i>) Tangelo (<i>Citrus reticulata</i>) Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 l/ha	7 días	
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus punicae</i>)	0.8 l/ha	7 días	

400 l/ha de volumen de agua por hectárea para el cultivo de tomate.
800 l/ha de volumen de agua por hectárea para el cultivo de naranja (cítricos).

*USO ORNAMENTALES				
CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.8 cm³/l	N/A	12 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

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

una aplicación generalizada"

P.C.: Período de carencia

P.R.: Período de reentrada

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.

MODO DE APLICACIÓN

Su forma de aplicar es por aspersión foliar.

EQUIPOS Y VOLUMENES 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 oxiclорuros e hidróxidos de cobre, cal y caldo Bordelés.

PRECAUCIONES:

CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA. EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS. NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS. PROTÉJASE, CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS. PROTÉJASE, EVITE CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.

Este acaricida debe ser aplicado a favor del viento, con equipos de aspersión bien calibrados y en buen estado. Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. "No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y

aplicación". Durante las aplicaciones terrestres "utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación" además de equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para aplicación de plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión. "Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón". En caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. "Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado". Una vez preparado el caldo de aspersión, úselo inmediatamente, no lo guarde. Evite el uso de aguas sucias o duras debido a que puede afectar la eficacia de los equipos de aplicación y la eficacia del producto.

ADVERTENCIAS

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: 4

4. LIGERAMENTE PELIGROSO. PELIGRO.

PRESENTACIONES AUTORIZADAS

Envases de polietileno de alta densidad, tereftalato de polietileno (PET) COEX y polipropileno de alta densidad 30 cm³, 50 cm³, 100 cm³, 200 cm³, 250 cm³, 300 cm³, 500 cm³, 600 cm³, 1 L, 3.6 L, 5 L, 20 L y 200 L de contenido neto.

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

REGISTRO NACIONAL

PL0003682022

FORMULADORES

INTEROC S.A

Km. 16.5 vía a Daule Guayaquil – Ecuador

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA

Vereda Siberia km 2,5 Vía Bogotá - Siberia
Complejo logístico El pino Bodega No. 5.

FECHA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

13 de febrero de 2025

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER