ABASPIRAT
13,6 SC

INGREDIENTES ACTIVOS

Nombre Común

Spirotetramat	100 g/lL
Abamectina	36 g/L

Nombre Químico
Spirotetramat:
Cis3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonate (IUPAC)

Abamectin:
Avermectin B1a
(10E,14E,16E)-(1R,4S,5´S,6S,6´R,BR,12S,13S,20R,21R,24S)-6´-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5´,11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetrene-6-spiro-2´-(5´,6´-dihydro-2´H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O- methyl-∞-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-∞-L- arabino-hexopyranoside. (IUPAC).
Avermectin B1b
(10E,14E,16E)-(1R,4S,5´S,6S,6´R,BR,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6´,isopropyl-5´,11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetrene-6-spiro-2´-(5´,6´-dihydro-2´H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-∞-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-∞-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC).

No. CAS
Spirotetramat: 203313-25-1

Abamectina: 71751-41-2

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada, SC.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Característico
pH: 4.44
Densidad: 1,0386 g/mL a 20 °C
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por dos años.
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

Spirotetramat, activa en la planta y actúa inhibiendo el desarrollo del nematodo de vida libre y del nematodo parásito de las plantas. La exposición de spirotetramat provoca la detención de las larvas, y la interrupción del ciclo de vida. Spirotetramat, afecta los lípidos almacenados y la composición de los ácidos grasos. **Abamectin,** insecticida, acaricida y nematicida activo por ingestión y contacto, limtada sistemicidad, pero exhibe movilidad translaminar.

MECANISMO DE ACCIÓN

Spirotetramat, inhibe la síntesis de los ácidos grasos, por inhibición de la acetyl CoA carboxidasa (ACCasa). Inhibe la incorporación de acetato dentro de los ácidos grasos y en la producción de bloques de fosfolípidos usados en la construcción de nuevas membranas. **Abamectin,** activa alostéricamente los canales de cloruro de glutamato (GluCls) resultando en un incremento de un flujo de iones cloro, causando la parálisis.

RECOMENDACIONES DE USO

ABASPIRAT 13,6 SC se debe aplicar para lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Realizar aplicación foliar dirigida a la planta, utilizando bomba de mochila manual o de motor, tractor, spray boom y equipo aéreo para el cultivo de banano y en la plaga de cochinilla. Para el combate de nematodos utilizar una bomba con dosificador y boquilla de cono lleno. Para otros usos se puede usar boquilla 8002 de cono lleno y una presión de descarga de 30 psi o 2 bar. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (Período de Carencia)
	N. COMÚN	N. CIENTÍFICO		
Banano y plátano (***Musa spp***)	Nemátodo	*Radopholus similaris*	2,0 L/ha (1,4 L/mz)	3 días
	Cochinilla	*Pseudococcus elisae*	1,0 L/ha (0,7 L/mz)	3 Día
Café (***Coffea arabica***)	Nemátodo de la raíz	*Meloidogyne spp*	2,0 L/ha (1,4 L/mz)	2 días

DIRECCIÓN:
Del cruce de la Panasonic, 1 km al Sur y 900 m Oeste
Oficentro Milano
Bodega 23 – Alajuela

TELÉFONOS:
(506) 2239-4298

WEB:
www.interoc.biz

INTEROC
Pasión por la innovación

Chile (***Capsicum annuum***) Tomate (***Solanum lycopersicum***) Papa (***Solanum tuberosum***) Berenjena (***Solanum melongena***)	Mosca blanca Trips	*Bemisia tabaci* *Trips spp*	1,0 L/Ha (0,7 L/mz)	2 días
Melón *(Cucumis melo)* *Sandía (Citrulis lanatus)* *Pepino (Cucumis sativus)* *Ayote (Cucurbita argyosperma)* *Guisqui (Sechium edule)*	Nemátodo Trips	*Bemisia tabaco* *Trips spp*	1,0 L/Ha (0,7 L/mz)	3 Día

Para el cultivo de banano, se puede aplicar vía aérea con el uso de coadyuvante.

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de naturaleza alcalina porque puede degradar los ingredientes activos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar las mezclas.

AVISO AL CONSUMIDOR

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

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: CATEGORÍA 4



PRESENTACIONES

1L, 20L

REGISTRO

1302-24

TITULAR DE REGISTRO

INTEROC CUSTER S.A.
Del cruce de la Panasonic, 1 km al Sur y 900 m Oeste
Oficentro Milano
Bodega 23 – Alajuela

DIRECCIÓN:
Del cruce de la Panasonic, 1 km al Sur y 900 m Oeste
Oficentro Milano
Bodega 23 – Alajuela

TELÉFONOS:
(506) 2239-4298

WEB:
www.interoc.biz

INTEROC
Pasión por la innovación