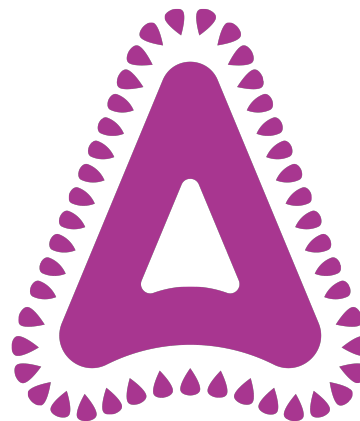


FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

SEIZER 10 CE
RSCO-INAC-0176-328-009-011



INSECTICIDA

Concentrado emulsionable

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: BIFENTRINA

Identificación:

Nombre químico: 2-metilbifenil-3-ilmetil(2)-(1RS,3RS)-3-(2-cloro 3,3,3-trifluoroprop-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato,

Nombre común: Bifentrina (ANSI, ISO),

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 2300. CAS 82657-04-3. CIPAC 415. FMC 54800. PC Code 128825.

Formulación: Concentrado emulsionable

Categoría toxicológica: Azul – Precaución

INGREDIENTE ACTIVO :		% EN PESO
Bifentrina: 2-metilbifenil-3-ilmetil-(2)-(1rs)-cis-3-(2-cloro -3,3,3 -trifluoroprop -1- enil)- 2,2 - dimetilciclopropano carboxilato	No menos de	10.87
Equivalente a 100 g. de i.a./L a 20°C		
INGREDIENTES INERTES	No más de	89.13
Emulsificante y solvente.		
	TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

Piretroide no sistémico con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión. Posee buen efecto de choque y alta persistencia: 3 semanas o superior. Producto con actividad sobre numerosas plagas de insectos de la parte aérea de los cultivos. Resulta muy efectivo sobre ácaros; si bien tiene un cierto efecto ovicida sobre ácaros, es más eficaz en la eliminación de larvas jóvenes, ninfas y adultos. Ha sido desarrollado principalmente para su aplicación por vía foliar. Por su baja solubilidad en agua [Koc 1.31-3.02x10⁵] su potencial de traslocación es prácticamente nulo. Es muy poco móvil en suelos arenosos, e inmóvil en limo-arcillosos y arcillosos. No se elimina por escorrentía o lixiviación. En el suelo se degrada a ritmo lento. Su vida media en el campo es de 7-62 días según tipo de suelo. Se le considera moderadamente persistente (hasta 32 semanas).

Modo de acción:

Afecta al sistema nervioso central y periférico de los insectos al interferir en los canales de sodio presentes en las terminaciones nerviosas, causando parálisis de los organismos controlados

Campo de actividad:

Resulta efectivo en el control de araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja de los cítricos (*Panonychus citri*), araña roja del durazno (*Eotetranychus lewisi*), araña roja europea (*Panonychus ulmi*), arañas rojas (*Tetranychus sp*), catarinita de la papa (*Leptinotarsa decemlineata*), chicharrita del frijol (*Empoasca fabae*), chinche lygus (*Lygus lineolaris*), conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), diabroticas

(*Diabrotica sp*), doradillas (*Diabrotica sp*), escama de san José (*Quadraspidiotus perniciosus*), gallina ciega del maíz (*Cyclocephala lunata*), gallina ciega del maíz (*Phyllophaga ravidata*), gallinas ciegas (*Phyllophaga sp*), gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*), gusano alfilerillo (*Diabrotica virgifera*), gusano bellotero (*Helicoverpa zea*), gusano bellotero (*Heliiothis virescens*), gusano de alambre (*Agriotes lineatus*), gusano de la yema (*Heliiothis virescens*), gusano del cuerno del tabaco (*Manduca sexta*), gusano del fruto (*Helicoverpa zea*), gusano del fruto de las cucurbitáceas (*Helicoverpa armigera*), gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), gusano falso medidor de la soya (*Chrysodeixis includens*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatalis*), gusanos de alambre (*Melanotus sp*), mariposa blanca de la col (*Pieris rapae*), minador de la hoja (*Liriomyza sativae*), minador de la hoja (*Liriomyza sp*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca del algodón (*Bemisia tabaci*), mosquita blanca del jitomate (*Bemisia argentifolii*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), perforador de la hoja del algodón (*Bucculatrix thurberiella*), picudo del algodón (*Anthonomus grandis*), picudo egipcio (*Hypera brunneipennis*), picudo negro (*Cosmopolites sordidus*), pulgas saltonas (*Epitrix sp*), pulgón de la col (*Brevicoryne brassicae*), pulgón de la papa (*Macrosiphum euphorbiae*), pulgón del algodón y del melón (*Aphis gossypii*), pulgón del follaje (*Schizaphis graminum*), pulgón del frijol (*Aphis fabae*), pulgón myzus (*Myzus persicae*), pulgón saltador de la papa (*Bactericera cockerelli*), pulgón verde (*Acyrtosiphon pisum*), pulgón verde del manzano (*Aphis pomi*) o trips del algodón (*Thrips tabaci*) y otros insectos y ácaros tetránquidos en cultivos de agave, algodón, berenjena, brócoli, calabacita, calabaza, chayote, chícharo, chile, col, col de bruselas, coliflor, fresa, frijol, frijol ejotero, haba, jitomate, lechuga, maíz, melón, papa, pepino, rosal, sandía, tabaco, tomate de cáscara y vid.

Recomendaciones de uso:

Puede causar daños en algunas ornamentales si se aplica cuando están en floración, no aplicar si se encuentran bajo los efectos de factores adversos. Debe vigilarse cómo evoluciona la población de ácaros por si fuera necesario aplicar un acaricida específico. Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina. Moderadamente tóxico a aves, altamente tóxico a peces, crustáceos, animales acuáticos y abejas. No almacenar a menos de -12 °C.

Cultivo	Plaga	Dosis Producto Formulado L/ha	Observaciones
Berenjena Chile (7) Jitomate (3) Tomate de Cáscara Papa (1)	Mosquita Blanca <i>Bemisia argentifolii</i> Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.5 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de mosquita blanca en el follaje, o bien cuando se detecten las primeras larvas y/o daños en el cultivo por la alimentación de las larvas de gusano soldado. Realice otras dos aplicaciones a intervalos de 7 días cada una.
Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor (7)	Mosquita Blanca <i>Bemisia argentifolii</i> Gusano Falso Medidor <i>Trichoplusia ni</i> Palomilla Dorso de Diamante <i>Plutella xylostella</i>	0.4 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de mosquita blanca en el follaje, o bien cuando se detecten las primeras larvas y/o daños en el cultivo por la alimentación de las larvas de falso medidor y/o palomilla dorso de diamante. Realice otras dos aplicaciones a intervalos de 7 días cada una.
Algodonero (30)	Mosquita Blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.4 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando encuentre los primeros adultos, realice otras dos aplicaciones con intervalo de 7 días.
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (3)	Mosquita Blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.4 - 0.6	Realice la primera aplicación cuando encuentre los primeros adultos, realice otras dos aplicaciones con intervalo de 7 días.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Lima Limónero Mandarina Naranja Toronjo (1)	Psílido de los cítricos <i>Diaphorina citri</i>	0.5 – 0.6	Realice la primera aplicación cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas del psílido en los brotes. Realice la segunda aplicación a un intervalo de 7 días.
Maíz Sorgo (18)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.2 – 0.3	Realice la primera aplicación cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo. Realice la segunda aplicación a un intervalo de 5 días.

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase del producto: Antes de abrir el envase, utilice equipo de protección personal adecuado y con cuidado desenrosque la tapa, hasta romper el sello exterior, posteriormente despegue el sello de seguridad interno, evitando inhalar el producto.

Preparación: Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme y una buena cobertura del follaje. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.

CONTRAINDICACIONES

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 15 km/h). No aplicar este producto a través de cualquier tipo de sistema de irrigación. Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).

COMPATIBILIDAD

No se ha detectado incompatibilidad con los agentes reductores como polvo de zinc y agentes extintores de fuego como fosfato monoamónico y agua, es incompatible con agentes oxidantes como el Permanganato de potasio. Para mayor seguridad se recomienda hacer pruebas previas en campo cuando se desee mezclar con otros productos. Para el caso de agentes oxidantes como el Permanganato de potasio si se ha detectado incompatibilidad, Si se desean realizar mezclas, éstas deberán hacerse con productos que cuenten con registro vigente y estén autorizados por la Autoridad competente en los cultivos que aquí se indican

FITOTOXICIDAD

SEIZER 10 CE no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores instrucciones de uso.

Medidas de protección al ambiente:

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envase Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT. El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos). En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material

absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares). Este producto es altamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25 BRAVO - 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico