

TOLERANCIAS EPA

Acetamiprid, ingrediente activo de AVAL® cuenta con tolerancias EPA para:

CULTIVOS	TOLERANCIA (PPM)
Tomate, Tomatillo, berenjena y pepino	0.20
Brócoli, Col de bruselas, repollo, coliflor, mostaza	1.20
Uvas	0.20
Apio, espinaca, Lechuga	3.00
Rábanos, endive, perejil, algodón (semilla)	0.60
Naranjas, toronja, limones	0.50
Limas, pomelos, Kumquat, manzanas, peras, loquat	1.00

TOLERANCIAS EN JAPÓN

CULTIVOS	TOLERANCIA (PPM)
Papas	0.50
Crucíferas (Rábano, repollo chino, Col de bruselas)	5.00
Tomate, Berenjena	5.00
Cítricos (limones, naranjas, toronja, lima)	5.00
Manzana, peras, durazno	5.00
Melones	0.50
Uvas	5.00



Cochinilla



Registro COFEPRIS: **RSCO-INACO 0101U-311-003-020**

VIGENCIA INDETERMINADA

MARCA REGISTRADA IMPI:779224

PROPIEDAD DE:

Promotora Técnica Internacional S.A. de C.V.

Av. Juan Escutia #575, C.P. 21240

Col Pro-hogar

Tels. (686) 562-0436, 561-0912, Mexicali B.C.

E-MAIL: info@protecinc.com.mx

www.protecinc.com.mx



INSECTICIDA MODERNO DE ALTA EFICACIA Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL

Para control de mosca blanca, chicharritas, trips áfidos y otras plagas.



Mosca blanca

Chicharrita

Áfidos



Distribuido por:
Promotora Técnica Internacional S.A. de C.V.

NUEVA FAMILIA DE INSECTICIDAS

Control superior de mosca blanca, áfidos, chinche lygus, thrips, minadores, chicharritas, piojo harinoso y mosca psílida.

AVAL® es un insecticida moderno con un modo distinto de acción que pertenece a la familia de los neonicotinoides y cuyo ingrediente activo es **Acetamiprid**.

AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL

AVAL® es altamente efectivo para el control de insectos picadores y chupadores como mosca blanca, áfidos, chinches saltones, pulga saltona, conchuelas chinches apestosos, lygus, minadores, mosca psílidos, chicharritas, piojo harinoso. A diferencia de otros insecticidas de la familia neonicotinoide, **AVAL®** tiene buena actividad ovicida contra varias especies de los ordenes lepidóptera, hemiptera y díptera.

MODO DE ACCIÓN

AVAL® Acetamiprid actúa por contacto e ingestión y tiene alta actividad translaminar y doble sistemía.

MECANISMO DE ACCIÓN

AVAL® Acetamiprid es un análogo de la acetilcolina (ACh) que no puede ser degradado por la acetilcolinesterasa (AChE) lo que ocasiona excitación nerviosa continua y la muerte del insecto.

EFFECTO OVICIDA

AVAL® tiene actividad ovicida por acción directa letal sobre los huevos de una **amplia variedad de insectos** como: Heliothis spp., plutella sp., bemisia spp, chinches, etc.

MODO DE APLICACIÓN

Dada a su doble acción sistémica, **AVAL®** puede aplicarse por aspersión foliar, drench y a través de los sistemas de riego: Aspersión, goteo, pivote, etc.

IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

AVAL® se degrada rápidamente en el medio ambiente y sus metabolitos no son tóxicos. No tiene efecto sobre los ácaros predadores, ni sobre las abejas parasíticas, con mínimo impacto sobre insectos benéficos.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	INSECTO	DOSIS POR HA
Cucurbitáceas (7) Melón, Sandía, pepino, calabaza	Mosca blanca	250-300 g.
	Áfidos, thrips	100-200 g.
	Minadores	250-350 g.
Solanáceas (7) Tomate, papa, berenjena	Mosca blanca	250-300 g.
	Áfidos, thrips, pulgón	100-200 g.
	Minador, Paratrizoza	250-350 g.
Crucíferas (7) Rábano, repollo, coles, col de bruselas	Mosca blanca	250-300 g.
	Áfidos	150-200 g.
	Thrips	150-200 g.
Algodón (7)	Mosca blanca, lygus	250-300 g.
	Áfidos, trips, chicharritas	150-200 g.
Frutales (7) Manzana, pera, durazno, cítricos: Limón, naranja, lima, toronja	Mosca blanca, pulgón	200-300 g.
	Thrips, piojos, conchuelas y psílido asiático (Diaphorina citri) o chicharrita	200-300g. por 400 L. de agua en buena cobertura (Consulte al técnico en ciencias agrícolas).
Fresa (7)	Áfidos, thrips	150-200 g.
	Minadores	250-350 g.
Uva (7)	Mosca blanca	250-300 g.
	Piojo harinoso	300-350 g.
	Áfidos, chicharrita	100-200 g.
Brocoli (7)	Plutella (ovicida)	250-350 g.
Piña (7)	Cochinilla (Dysmicoccus brevipes)	250-300 g.

Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha 7 días
Tiempo de reentrada a los lugares tratados 24 horas
Cultivos, algodón, calabacita, jitomate y limón.

VENTAJAS DE AVAL

- ◆ Control efectivo de insectos a dosis bajas.
- ◆ Amplio espectro de control de especies de insectos pertenecientes a las ordenes **lepidóptera**, **Díptera**, **Homóptera**, e **Isóptera**. Excelente control de mosca blanca (Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci, trialeuroides vaporium, etc.)
- ◆ Controla además, áfidos trips, orugas minadoras de hojas, chinche Lygus, piojo harinoso, etc.)
- ◆ Amplio espectro de acción ovicida sobre insectos como: Heliothis spp., Plutella sp., Bemisia spp, chinches, etc.
- ◆ Control de insectos resistentes a productos organo-fosforados, carbamatos y piretroides, en especial mosca blanca, trips minadores y áfidos.
- ◆ **Tolerancia EPA** para uvas, papas, tomate, calabaza, fresa, melones, cítricos, manzanas, peras, sandía, durazno, rábano, coles, algodón, berenjena y otros.
- ◆ Alta acción sistémica y translaminar que evita la proliferación de ninfas en el envés de las hojas.
- ◆ Actúa por ingestión y contacto, tiene además un alto efecto de derribe inmediato (Knock Down).
- ◆ Modo de acción distinto, pues ataca una proteína receptora de la Acetil Colina (ACh) en la membrana post-sinapsis.
- ◆ Tecnología de dosis bajas: lo que contribuye a un menor impacto ambiental.
- ◆ Acción rápida y prolongada persistencia.
- ◆ Compatible con la mayoría de pesticidas.
- ◆ No es fitotóxico.
- ◆ Baja toxicidad para humanos, mamíferos y organismos acuáticos.
- ◆ No tiene efectos adversos sobre la fauna benéfica como abejas y abejorros, a la dosis recomendadas.

PROGRAMA DE APLICACIÓN PROPUESTO

Se recomienda usar **AVAL®** a intervalos de 8-14 días dependiendo del cultivo a tratar y de la presión de infestación del insecto a controlar.

Usar **AVAL®** en las primeras aplicaciones contra las plagas a controlar para reducir el potencial de infestación. Con niveles altos de infestación utilizar las dosis altas recomendadas en la etiqueta.

AVAL® no es fitotóxico cuando se usa de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta. **AVAL®** es compatible con la mayoría de pesticidas disponibles en el mercado.

Pulgón