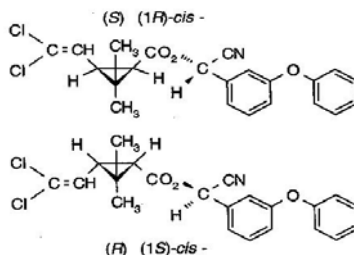


ALFACIPERMETRINA

Marcas comerciales: ALFA INSECT - ALFA PLUS - BALA - CAPTAIN - DOMINEX - FASTAC 10 - FENDONA FORESTAL - ISHIMETRIN ACTIVE.



Nomenclatura Química:

Pares enantiómeros, 95% de (1R cis S + 1S cis R) + 4,4% de (1S cis S + 1R cis R) del Alfa - ciano - 3 fenoxibencil 3 - (2,2 diclorovinil) - 2,2 dimetil ciclopropano carboxilato.

Clasificación Química: piretroide.

Acción: de contacto e ingestión.

Uso: insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alamos Eucaliptus Pinos	Hormigas cortadoras (<i>Atta spp.</i>) Hormigas cortadoras (<i>Acromyrmex heyeri forel</i>)	PC 6%: 10 a 20 cm ³ /l (1 - 2%) o 200 - 400 cm ³ /mochila de 20 litros.	NC	Control de hormigueros y campos, aplicar sobre bocas y caminos con actividad. Prevención de ataques: aplicar sobre la especie forestal recién implantada (plantín o planta) mojando las hojas, tallo y la base en un diámetro de un metro y también en bandas preventivas de 50 cm de ancho sobre el perímetro de plantación a modo de cerco protector.
Alfalfa	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	PC 10%: 60 - 80 cm ³ /ha PC 15%: 40 - 55 cm ³ /ha	14	Cuando se registren 3 a 4 isocas por metro cuadrado.
	Oruga de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	PC 10%: 45 - 50 cm ³ /ha PC 15%: 30 - 35 cm ³ /ha		Cuando se registren 4 a 5 isocas por metro cuadrado.
	Oruga del capullo del algodonero (<i>Helicoverpa gelatopoeon</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	PC 10%: 60 - 80 cm ³ /ha PC 15%: 40 - 55 cm ³ /ha		Cuando se registren 3 a 4 isocas por metro cuadrado.
Algodón	Chinche rayada (<i>Horcias nobilellus</i>)	PC 10%: 90 - 120 cm ³ /ha PC 15%: 60 - 80 cm ³ /ha		Cuando se encuentren 2 a 3 chinches por cada metro cuadrado.
	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	PC 10%: 38 - 45 (*) cm ³ /ha PC 15%: 25 - 30 cm ³ /ha		Cuando el grado de infestación sea de 5 orugas o más por planta promedio. (*) Esta dosis solo controla los tres primeros estadios larvales.

Girasol	Gusano cortador pardo (<i>Porosagrotis gyapetina</i>)	PC 10%: 80 - 100 cm ³ /ha PC 15%: 55 - 65 cm ³ /ha	30	En mezcla con herbicidas de presembrado o preemergencia con incorporación superficial o posteriormente cuando se observe la presencia de la plaga o daños. Aplicar en este último caso al atardecer dirigiendo la aplicación a la línea de siembra.
	Gusano Cortador u Oruga grasienta (<i>Agrotis ipsilon</i>) Gusano u oruga áspera (<i>Agrotis maléfida</i>)	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)		PC 10%: 100 - 105 cm ³ /ha PC 15%: 65 - 70 cm ³ /ha
Lino	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	PC 10%: 45 - 50 cm ³ /ha PC 15%: 30 - 35 cm ³ /ha	20	Cuando se registren 3 a 4 isocas por metro cuadrado.
Maíz	Gusano cortador pardo (<i>Porosagrotis gyapetina</i>) Gusano Cortador u Oruga grasienta (<i>Agrotis ipsilon</i>) Gusano u oruga áspera (<i>Agrotis maléfida</i>)	PC 10%: 80 - 100 cm ³ /ha PC 15%: 55 - 65 cm ³ /ha	14	En mezcla con herbicidas de presembrado o preemergencia con incorporación superficial o posteriormente cuando se observe la presencia de la plaga o daños. Aplicar en este último caso al atardecer dirigiendo la aplicación a la línea de siembra.
Soja	Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	PC 10%: 75 - 90 cm ³ /ha en mezcla solamente. PC 15%: 50 - 60 cm ³ /ha		Antes de la floración cuando se detecte en mezcla solamente 30% de los brotes atacados y a partir de floración cuando se observen los primeros daños en las flores y vainas. Mezclar con 500 cm ³ de clorpirifós 48%.
	Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	PC 10%: 120 - 135 cm ³ /ha PC 15%: 80 - 90 cm ³ /ha		A partir de la floración cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco. Mezclar con 500 cm ³ de endosulfán 35%.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	PC 10%: 100 - 120 cm ³ /ha PC 15%: 65 - 80 cm ³ /ha		Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración aplicar al observar 15 isocas por metro lineal de surco y más de 25% de daño al follaje. Desde floración aplicar al observar 10 - 15 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Oruga bolillera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	PC 10%: 90 - 100 cm ³ /ha PC 15%: 60 - 65 cm ³ /ha		Iniciar los tratamientos cuando se detecten 3 o 4 isocas por metro lineal de surco. Realizar tratamientos terrestres antes de que el cultivo supere los 50 cm de altura, con caudales de 100 l/ha.
	Oruga de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	PC 10%: 45 - 60 cm ³ /ha PC 15%: 30 - 40 cm ³ /ha		Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración aplicar al observar 15 isocas por metro lineal de surco y más de 25% de daño al follaje. Desde floración aplicar al observar 10 - 15 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	PC 10%: 150 cm ³ /ha PC 15%: 100 cm ³ /ha		
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	PC 10%: 45 - 52 cm ³ /ha PC 15%: 30 - 35 cm ³ /ha		

	Oruguita de la verdolaga (<i>Loxostege bifidalis</i>)	PC 10%: 45 - 60 cm ³ /ha PC 15%: 30 - 40 cm ³ /ha		
Sorgo	Gusano cortador pardo (<i>Porosagrotis gyapetina</i>) Gusano Cortador u Oruga grasienta (<i>Agrotis ipsilon</i>) Gusano u oruga áspera (<i>Agrotis maléfida</i>)	PC 10%: 80 - 100 cm ³ /ha PC 15%: 55 - 65 cm ³ /ha	30	En mezcla con herbicidas de presiembra o preemergencia con incorporación superficial o posteriormente cuando se observe la presencia de la plaga o daños. Aplicar en este último caso al atardecer dirigiendo la aplicación a la línea de siembra.
Trigo	Oruga militar verdadera (<i>Pseudaletia adultera</i>)	140		Cuando se observan 4 a 5 orugas por metro cuadrado o 20% del follaje dañado.

Información General:

Modo de acción: alfacipermetrina es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso central y periférico de lepidópteros, hemípteros y otros órdenes de importancia agrícola.
 Equipos y técnicas de aplicación: para la aplicación emplear equipos de aspersión a mochila o motorizados, perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear caudales no inferiores a 8 l/ha, cuando se utilice como vehículo agua.

Compatibilidad: es compatible con los insecticidas y fungicidas de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés o polisulfuro de calcio. Si se efectúan mezclas, éstas deben ser utilizadas el mismo día de su preparación.

Restricciones de uso: entre la aplicación y la cosecha deberá transcurrir el siguiente período: algodón semilla, maíz y soja: 14 días. Girasol y sorgo: 30 días. Lino: 20 días. En alfalfa no pastorear hasta 14 días después de la aplicación. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda con ese valor de tolerancia.

Derrames: para descontaminar el área del derrame, las herramientas y equipos usados deben ser lavados en una solución descontaminadora de detergente, agua con cal o carbonato de sodio.

Información Toxicológica:

DL 50 oral aguda del formulado en rata hembra: 718 mg/kg.
 DL 50 oral aguda del formulado en rata macho: 890 mg/kg.
 DL 50 dermal aguda del formulado en conejo: > 2000 mg/kg.

Riesgos ambientales: es un producto prácticamente no tóxico para aves y mamíferos. Es extremadamente tóxico para peces.

NO aplicar el producto en forma terrestre dentro de los 10 metros de distancia de lagos, ríos, corrientes de agua permanente, lagunas naturales, estuarios, pantanos y criaderos comerciales de peces.

NO contaminar cursos ni fuentes de agua. En aplicaciones aéreas evitar que las mismas se realicen sobre superficies acuáticas. Deriva o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia cuerpos de agua adyacentes a la aplicación pueden resultar peligrosos para organismos acuáticos. Altamente tóxico para abejas. Si no puede evitarse su aplicación en el momento de actividad de las abejas, avisar a los apicultores de la vecindad que se efectuarán aplicaciones con este producto, para que retiren las colmenas por lo menos a 4 km del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días

Primeros auxilios: en caso de contacto con la piel o los ojos: enjuáguelos bien con abundante agua durante 15 minutos.

En caso de ingestión: no inducir al vómito. Dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación. De aparecer convulsiones se sugiere fenobarbital para reducir las mismas. Avise al médico inmediatamente.

Advertencia para el médico: nocivo.

En caso de accidentes aplicar tratamiento para piretroides.

Solvente: este producto contiene solventes aromáticos.

Marca	Empresa	N° Inscrip.	Form.	Conc.	C.T.
ALFA INSECT	FMC	34537	EC	15%	II
ALFA PLUS	FMC	34536	EC	15%	II
BALA	FMC	35374	EC	15%	II
CAPTAIN	FMC	34535	EC	15%	II
DOMINEX	FMC	31091	EC	15%	II
FASTAC 10	BASF ARGENTINA	32773	EC	10%	II
FENDONA FORESTAL	BASF ARGENTINA	35049	SC	6%	II
ISHIMETRIN ACTIVE	INSUAGRO	35164	EC	10%	II

Nomenclatura Arancelaria: 3808.10.29.999 B , 2926.90.29.110 C , 2926.90.29.190 D , 2926.90.29.900 T , 3808.10.29.919 A , 3808.10.29.929 D