



Ficha Técnica Insecticidas

Pyrinex® 48% EC

PYRINEX® 48% EC

INGREDIENTE ACTIVO	Clorpirifos
NOMBRE QUIMICO	fosforotioato de 0,0-dietilo y 0-3,5,6-tricloro-2-piridilo
GRUPO QUIMICO	Organofosfatos
CONCENTRACION Y FORMULACION	480 g/ L
MODO DE ACCION	Contacto
FABRICANTE/ FORMULADOR	Makhteshim Chemical Works Ltd., Israel Proficol Andina B.V., Colombia Adama Chile S.A.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Grupo II Producto moderadamente peligroso
TOXICIDAD	LD50 producto comercial: dermal > 2000 mg/ kg (conejos) oral = 508 mg/ kg (rata)

ANTIDOTO

Sulfato de Atropina, PAM. En caso de intoxicación severa con dificultades respiratorias y convulsiones, aplicar inmediatamente inyecciones de sulfato de atropina en dosis de 4 a 8 mg., repitiendo cada 5 a 10 minutos en dosis de 10 mg hasta completar dilatación de pupilas.

AUTORIZACION SAG N°

1128

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

PYRINEX® 48 EC, es un insecticida de amplio espectro que actúa por contacto, ingestión e inhalación sobre insectos del suelo, como gusano blanco, gusano alambre, Hylemia, gusanos cortadores, gusanos barrenadores, en chacras, hortalizas, forrajeras y cultivos industriales. Además, en cultivos frutales y vides controla conchuelas, Escama de San José, Escamas, Polillas, Eulias, Chanchito blanco, incluyendo a aquellos que pudieran estar protegidos debido a la fase gaseosa del insecticida.

PYRINEX® 48 EC, es un insecticida de amplio grado de control y con gran poder de penetración, que actúa sobre los insectos por contacto, ingestión e inhalación. Controla un amplio espectro de insectos chupadores y masticadores.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis		Observaciones
		cc/ 100 L de agua	L/ ha	
Manzano, Peral, Membrillero,	Escama coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>), Pulgón lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>), Escama blanca (<i>Aspidiotus nerii</i>).	100 – 120		Aplicar en post cosecha desde receso hasta ramillete expuesto. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 30 días utilizando un volumen de aplicación de 1.500 -2.000 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
	Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	150-200		
Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Almendro	Escama coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	100 – 120		Aplicar en post cosecha desde receso hasta botón rosado. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 30 días utilizando un volumen de aplicación de 1.500 -2.000 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
	Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	150-200		

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas Pyrinex® 48% EC

INSTRUCCIONES DE USO

Nogal	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>),	100 -120	Aplicar en post cosecha desde receso hasta inicio de brotación. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 30 días utilizando un volumen de aplicación de 2.000 -2.500 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
Viñas, Uva de Mesa.	Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>), Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i> , <i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>Pseudococcus viburni</i>)	100 – 120	Aplicar en post cosecha desde receso hasta yema hinchada. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 30 días utilizando un volumen de aplicación de 1.000 -1.500 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
Kiwi	Escama blanca (<i>Hemiberlesia rapax</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	100 – 120	Aplicar en post cosecha desde receso hasta inicio de brotación. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 30 días utilizando un volumen de aplicación de 1.000 -1.500 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
	Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	150 - 200	
Cítricos: Limonero, Naranja, Clementino, Mandarino, Pomelo, Tangelo.	Chanchito Blanco (<i>Planococcus citri</i>), Conchuela blanca acanalada (<i>Icerya purchasi</i>), Conchuela negra (<i>Saissetia oleae</i>), Escama morada de los cítricos (<i>Lepidosaphes beckii</i>), Escama Roja (<i>Aonidiella aurantii</i>), Mosquita blanca (<i>Aleurothrixus floccosus</i>), Pulgones (<i>Aphis citricola</i> , <i>Toxoptera aurantii</i>), Trips (<i>Heliothrips haemorrhoidales</i>)	100 – 120	Aplicar durante la migración de las ninfas. Suspender los tratamientos antes de la cosecha según el periodo de carencia recomendado. No aplicar en flor o con fruto recién cuajado para respetar abejas y evitar la caída de frutos por efecto físico de la aspersión. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 21 días utilizando un volumen de aplicación de 4.000 -5.000 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión de la plaga.
Arándano, Frambueso, Mora, Zarzaparrilla.	Burrito (<i>Naupactus xantographus</i>), Cabrito (<i>Aegorhinus phaleratus</i>), Conchuela negra (<i>Saissetia oleae</i>), Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>), Escama del rosal (<i>Pantomorus cervinus</i>), Eulias (<i>Proeulia auraria</i> , <i>Proeulia triquetra</i> , <i>Proeulia crysopteris</i>), Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>), Pulgones (<i>Brevicoryne Brassicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum olanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i>), Langostinos (<i>Ribautiana tenerrina</i>), Chinche pardo (<i>Leptoglossus chilensis</i>).	100 – 120	Aplicar a salida de invierno, para control de Chanchito blanco, Eulias, Pulgón y Chinche, aplicar al observar de acuerdo a monitoreo de la plaga. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 15 días utilizando un volumen de aplicación de 400 -1.000 L/ha Utilizar dosis máximas en condiciones de alta presión.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email secretaria.cl@adama.com

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email sanfernando@adama.com

adama.com/chile



Ficha Técnica Insecticidas Pyrinex® 48% EC

INSTRUCCIONES DE USO

Trigo, Avena, Cebada, Raps.	Pulgones (<i>Brevicoryne Brassicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum olanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i>).	300 – 400	Aplicar cuando se observen los primeros focos de pulgones. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 15 días utilizando un volumen de aplicación de 300-400 L/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga.
Maíz	Suelo: Gusano blanco (<i>Phytoloema hermanii</i>), Gusano alambre (<i>Conoderus rufangulus</i>), Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano barrenador (<i>Elasmopalpus angustellus</i>)	3,0 – 5,0	Aplicar de pre siembra, incorporando con el último rastraje entre 3 a 5 cm de profundidad para gusanos cortadores y barrenadores, y a 10 cm para gusano alambre. Aplicar a toda la superficie del suelo con un volumen de 300-400 L/ha. Realizar 1 aplicación. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga o en siembras tardías.
	Follaje: Gusano blanco (<i>Phytoloema hermanii</i>), Gusano alambre (<i>Conoderus rufangulus</i>), Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	3,0 – 4,0	Aplicar post emergencia dirigido a la base de las plantas, y al observar los primeros ejemplares. Aplicar al atardecer cuando los gusanos están activos y en lo posible riegue inmediatamente después de la aplicación para la activación del producto. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 10-15 días y un volumen de 300-400 L/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga.
Remolacha azucarera	Suelo: Gusano blanco (<i>Phytoloema hermanii</i>), Gusano alambre (<i>Conoderus rufangulus</i>), Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano barrenador (<i>Elasmopalpus angustellus</i>)	3.0-5.0	Aplicar de pre siembra, incorporando con el último rastraje entre 3 a 5 cm de profundidad para gusanos cortadores y barrenadores, y a 10 cm para gusano alambre. Aplicar a toda la superficie del suelo con un volumen de 300-400 L/ha. Realizar 1 aplicación. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga o en siembras tardías.
	Follaje: Gusano blanco (<i>Phytoloema hermanii</i>), Gusano alambre (<i>Conoderus rufangulus</i>), Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	3,0 – 4,0	Aplicar post emergencia dirigido a la base de las plantas, y al observar los primeros ejemplares. Aplicar al atardecer cuando los gusanos están activos y en lo posible riegue inmediatamente después de la aplicación para la activación del producto. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con un volumen de 300-400 L/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga.

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas Pyrinex® 48% EC

INSTRUCCIONES DE USO

Alfalfa	Cuncunilla negra (<i>Dalaca pallens</i> , <i>Dalaca chilensis</i>), Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>), Polilla del frejol (<i>Epinotia aporema</i>), Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>), Cuncunillas (<i>Copitarsia naenoides</i> , <i>Copitarsia consueta</i> , <i>Rachiplusia nu</i>), Gusano cortador de las chacras (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano del choclo (<i>Helicoverpa zea</i>), Langostino (<i>Deltocephalus glaucus</i>), Minador de las chacras (<i>Liriomyza huidrobensis</i>), Polilla de las crucíferas (<i>Plutella xylostella</i>), Pulgones (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne Brassicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum olanifolii</i> , <i>Ropalosiphum padi</i>)	0,8 - 1,2	Aplicar cuando se observen los primeros focos de la plaga o de acuerdo a monitoreo. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 15 días utilizando un volumen de aplicación de 400-600 L/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de la plaga.
---------	---	-----------	---

PERIODO DE CARENCIA (días)

Manzano, Peral y Membrillero: 18; Limón: 45; Duraznero, Nectarino: 35 días; Ciruela, Almendro, Nogal: 30; Uvas: 35 días; Kiwi: 50; Naranja, Pomelo, Tangelo: 40; Mandarina, Clementina: 50; Frambueso, Arándano, Mora, Zarparrilla: 30; Remolacha: 40; Trigo, Cebada: 30; Avena, Raps: 50; Poroto: 30; Maíz: 30; Ajo, Cebolla: 25; Coliflor, Lechuga, Brócoli, Repollo Bruselas, Repollo, Tomate: 15; Ají, Pimentón: 25; Papa: 35; Zanahoria: 35; Alfalfa: N.C

TIEMPO DE REINGRESO

No reingresar al área tratada antes de 24 horas después de realizada la aplicación. El periodo de resguardo propuesto para el ingreso de animales a los sectores tratados es de 21 días.

COMPATIBILIDAD

PYRINEX® 48 EC, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

PRECAUCIONES

Por tratarse de un producto moderadamente tóxico, es que se debe evitar su inhalación, contacto con la piel y los ojos, así como también la contaminación de los alimentos. No aplicar con viento y evitar la niebla de la aspersión. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.

PYRINEX® 48 EC es tóxico a las Abejas e insectos benéficos, tóxico para Peces y tóxico para aves. Evitar su aplicación en flor y/o tapar las colmenas. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques por ser tóxico a los peces. Pastorear a los 15 días de aplicado.

Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada del producto, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando.

PYRINEX® 48 EC, es incompatible con los productos fuertemente alcalinos (cal, sulfuro de cal y mezcla de caldo bordelés). Se recomienda efectuar pruebas para verificar compatibilidad y susceptibilidad varietal antes de aplicarlas.

Bajo ciertas condiciones climáticas (baja temperatura 2 a 3°C y alta humedad relativa) puede producir un moteado en brotes nuevos y en hojas iniciales. Evitar aplicar en brotes de Vid menores a 50 cm para evitar posible fitotoxicidad. No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones recomendadas.

© Marca Registrada de Makhteshim Chemical Works Ltd.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email secretaria.cl@adama.com

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email sanfernando@adama.com

adama.com/chile