



Ficha Técnica Insecticidas

Master 48% EC

MASTER 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 | |
| TOXICIDAD | Grupo II Producto moderadamente peligroso LD50 producto comercial: |

dermal > 2000 mg/ kg (conejos)
oral = 508 mg/ kg (ratas)

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° 1728

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

MASTER 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.

MASTER 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/ hL | L/ ha | |
| Manzano, Peral, Membrillero, | Escama coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Polilla de la Manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla Oriental (<i>Cydia molesta</i>); Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>), Pulgón lanífero (<i>Eriosoma lanigerum</i>), Escama blanca (<i>Aspidiotus nerii</i>). Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</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. |
| Duraznero, Damasco, Nectarino, Ciruelo, Almendro | Escama coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>); Polilla Oriental (<i>Cydia molesta</i>) Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>) | 100 – 120 | 150-200 | Aplicar en post cosecha desde receso hasta botón rosado. Realizar 1 aplicación por temporada. En post cosecha realizar hasta 3 aplicaciones 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. |

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas

Master 48% EC

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| 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. | Eulias (<i>Proeulia auraria</i> , <i>Proeulia triqueta</i> , <i>Proeulia crysopteris</i>); 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. |
| Cítricos: Limonero, Naranja, Clementino, Mandarino, Pomelo, Tangelo. | Burrito (<i>Naupactus xantographus</i>); 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>), Escama coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>); eulias (<i>Proeulia auraria</i> , <i>Proeulia triqueta</i> , <i>Proeulia crysopteris</i>); Pulgones (<i>Aphis citricola</i> , <i>Toxoptera aurantii</i>), Trips (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</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 triqueta</i> , <i>Proeulia crysopteris</i>), Trips (<i>Frankliniella occidentalis</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 2 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. |
| 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. |

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas Master 48% EC

INSTRUCCIONES DE USO

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| 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. |
| Alfalfa Hortalizas: Ajo, Cebolla, Lechuga, Zanahoria, Coliflor, Brócoli, Repollo Bruselas, | 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</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 |

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas Master 48% EC

| | | |
|---|--|----------------------|
| Repollo, Papa, Poroto, Ají, Pimentón, Tomate | <i>ipsilon</i>), Gusano del choclo (<i>Helicoverpa zea</i>), Langostino (<i>Deltocephalus glaucus</i>), Pilme (<i>Epicauta pilme</i>); Polilla de las crucíferas (<i>Plutella xylostella</i>), Pulgónes (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis</i> <i>gossypii</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Myzus</i> <i>persicae</i> , <i>Brevicoryne Brassicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum</i> <i>olanifolii</i> , <i>Ropalosiphum padi</i>). | presión de la plaga. |
|---|--|----------------------|

PERIODO DE CARENCIA (días)

Clementino, Mandarino, Tangelo, Avena, Raps y Maíz: 50; Damasco, Limonero y Remolacha azucarera: 45; Naranja y Pomelo: 40; Duraznero, Nectarino, Ciruelo y Zanahoria: 35; Trigo y Cebada: 30; Arándano, Zarparrilla, Ajo, Cebolla, Poroto y Coliflor: 25; Nogal, Viñas y Uva de Mesa: 21; Ají: 20; Peral y Membrillero: 18; Manzano, Almendro, Lechuga, Pimentón, Tomate, Papa y Repollo Bruselas: 15; Frambueso y Mora: 14, Brócoli y Repollo: 7; Alfalfa: NC.

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

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

PRECAUCIONES

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.

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.

MASTER 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.

MASTER 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.

ADAMA