

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

MASTER® 48 EC, es un insecticida cuyo ingrediente activo (Clorpirifós) pertenece al grupo químico de los Organofosforados. 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. Durante la preparación, usar delantal impermeable, botas de goma, protector facial, protector de nariz y boca, y guantes impermeables. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar traje protector impermeable, botas de goma, protector facial y guantes impermeables. No aplicar con viento y evitar la niebla de la aspersion. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.

Síntomas de Intoxicación: Bradicardia, aumento de la transpiración, náuseas, fatiga extrema, diarrea, convulsiones y contracciones musculares fasciculares.

Primeros Auxilios: En caso de contacto del producto con la piel, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. En caso de inhalación, traslade al paciente al aire libre y procure asistencia médica en caso de complicaciones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. En el caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, retirar y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos; consultar un médico especialista. Si es accidentalmente ingerido, no inducir el vómito, no suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente, trasladar al paciente inmediatamente al hospital más cercano y llevar la etiqueta del producto al facultativo.

Tratamiento médico de emergencia: 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.

Antídoto: Sulfato de Atropina, PAM.

Ecotoxicidad: **MASTER® 48 EC** es tóxico a las Abejas e insectos benéficos, tóxico para Peces y tóxico para Aves. No aplicar en floración y/o no aplicar sobre flores abiertas en las horas de vuelo de las abejas. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques por ser tóxico a los peces. Pastorear a los 15 días de aplicado.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. TÓXICO A ABEJAS. RETIRAR O TAPAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 22635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es 228550048, Santiago, Chile.

Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces.

Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envase vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad pertinente.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

MASTER® 48% EC

INSECTICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

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 vidés 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, todo esto de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

*Clorpirifós..... 48% p/v (480 g/L)
Cofomulantes c.s.p..... 100% p/v (1 L)
*Fosforotioato de O,O-dietilo y O-3,5,6-tricloro-2-piridilo

Lote N°: Ver envase

Fecha Vencimiento: Ver envase

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1728

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - INFLAMABLE

Contenido neto:Litros

Importa y Distribuye:
Adama Chile S.A.

Camino Catemito 2800, Lote A2
Santa Gabriela, Calera de Tango, Santiago - Chile

Fabricado por:
Adama Makhtheshim Ltd.
P.O.BOX 60 Beer-Sheva 84100, Israel

Adama Andina B.V
Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7 - 53

Interior Zona Franca, Barranquilla, Colombia



NOCIVO

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, de acuerdo a las siguientes instrucciones de uso del producto:

CUADRO INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS		OBSERVACIONES
		cc/100 L agua	L/ha	
Manzana, Peral, Memberrillo	Escama coma (Lepidosaphes ulmi), Escama de San José (Diaspidiotus persimiosus), Polilla de la Manzana (Cydia pomonella), Polilla Oriental (Cydia molesta); Conchuela grande café (Parthenolecanium persicae), Pulgón lanigero (Eriosoma lanigerum), Escama blanca (Aspidiotus nerii), Chanchito Blanco (Pseudococcus viburni)	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.
		150-200		
Duraznero, Damasco, Nectarino, Ciruelo, Almendro	Escama coma (Lepidosaphes ulmi), Escama de San José (Diaspidiotus persimiosus); Polilla Oriental (Cydia molesta) Chanchito Blanco (Pseudococcus viburni)	100-120		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.
		150-200		
Nogal	Escama de San José (Diaspidiotus persimiosus)	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 (Proeuilia auraria, Proeuilia triquetra, Proeuilia cryospteris); Conchuela café europea (Parthenolecanium corni), Chanchito Blanco (Pseudococcus calceolariae, Pseudococcus longispinus, Pseudococcus viburni)	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, Mandarina, Pomelo, Tangelo	Burrito (Naupactopus xanthographus); Chanchito Blanco (Planococcus citri), Conchuela blanca acanalada (Icerya purchasi), Conchuela negra (Saisssetia oleae), Escama morada de los cítricos (Lepidosaphes beckii), Escama Roja (Aonidiella aurantii), Mosquita blanca (Aleurothrix fluccosus), Escama coma (Lepidosaphes ulmi); eulias (Proeuilia auraria, Proeuilia triquetra, Proeuilia cryospteris); Pulgones (Aphis citricola, Toxoptera aurantii), Trips (Heliothrips haemorrhoidalis)	100-120		Aplicar durante la migración de las ninfas. Suspendir 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 aspersion. 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, Zarcaparrilla	Burrito (Naupactopus xanthographus), Cabrito (Aegerhorus phaleratus), Conchuela negra (Saisssetia oleae), Conchuela café europea (Parthenolecanium corni), Escama del rosa (Pantonomus cervinus), Eulias (Proeuilia auraria, Proeuilia triquetra, Proeuilia cryospteris), Thrips (Frankliniella occidentalis); Chanchito Blanco (Pseudococcus viburni), Pulgones (Brevicoryne Brassicae, Aulacorthum solani, Macrosiphum olantifolii, Myzus persicae, Ropalosiphum padi), Langostinos (Ribautiana tenerrima), Chinche pardo (Leptoglossus chilensis).	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.
		100-120		
Trigo, Avena, Cebada, Raps	Pulgones (Brevicoryne Brassicae, Aulacorthum solani, Macrosiphum olantifolii, Myzus persicae, Ropalosiphum padi).	300-400 cc/ha		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 (Phytoloema hermanni), Gusano alambre (Conoderus rufangulus), Gusano cortador (Agrotis ipsilon), Gusano barrenador (Elasmopalpus angustellus)	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.
		3,0-4,0		Aplicar post emergencia dirigido a la base de las plantas, y a 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 (Phytoloema hermanni), Gusano alambre (Conoderus rufangulus), Gusano cortador (Agrotis ipsilon), Gusano barrenador (Elasmopalpus angustellus)	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.
		3,0-4,0		Aplicar post emergencia dirigido a la base de las plantas, y a 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.
Ailifa Hortalizas: Ajo, Cebolla, Lechuga, Zanahoria, Coliflor, Brócoli, Repollo Bruselas, Repollo, Papa, Poroto, Aji, Pimentón, Tomate	Cuncunilla negra (Dactyla pallens, Dactyla chilensis), Polilla de la papa (Phthoirmaea operculella), Polilla del trepajo (Epinothia aporema), Polilla del tomate (Tuta absoluta), Cuncunillas (Copitarsia naenoides, Copitarsia consuela, Rachipilusa nui), Gusano cortador de las chacras (Agrotis ipsilon), Gusano del choclo (Helicoverpa zea), Langostino (Deltocephalus glaucus), Pilme (Epicautia pilme); Polilla de las crucíferas (Plutella xylostella), Pulgones (Aphis fabae, Aphis gossypii, Aphis craccivora, Myzus persicae, Brevicoryne Brassicae, Aulacorthum solani, Macrosiphum olantifolii, Ropalosiphum padi).	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.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanco 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. **Compatibilidad:** **MASTER® 48 EC**, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. **Incompatibilidad:** **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. **Fitotoxicidad:** Bajo condiciones climáticas (baja temperatura 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. **Precauciones de aplicación para las abejas:** **TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN Y/O NO APLICAR SOBRE FLORES ABIERTAS EN LAS HORAS DE VUELO DE LAS ABEJAS. RETIRAR O TAPAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.** Se recomienda realizar las aplicaciones de **MASTER® 48 EC** temprano en la mañana o al final del día, de manera de evitar presencia de abejas en el huerto durante la aplicación. **Periodos de Carencia (Días):** Manzana (15), Peral y Memberrillo (18), Duraznero, Nectarino y Ciruelo (35), Damasco (45), Almendro (15), Nogal (21), Viñas y Uva de Mesa (21); Limonero (45), Naranja y Pomelo (40), Clementino, Mandarino y Tangelo (50), Arándano y Zarcaparrilla (25), Frambueso y Mora (14), Trigo (30), Avena (50), Cebada (30), Raps (50), Maíz (50), Remolacha azucarera (45), Ailifa (NC), Ajo y Cebolla (25), Lechuga (15), Zanahoria (35), Coliflor (25), Brócoli y Repollo (7), Repollo Bruselas (15), Poroto (25), Aji (20), Pimentón, Tomate y Papa (15). **Tiempo de Reingreso al área tratada:** 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.

MASTER® es marca registrada de Makhtheshim-Agan Industries.

