

Clorpirifos



YPF DD / AGROQUIMICOS

INSTRUCCIONES PARA SU APLICACION

Preparación: Llenar el tanque del equipo con agua, hasta la mitad de su capacidad y agregar la cantidad indicada de YPF Clorpirifos. Agitar y completar con agua el volumen requerido. Mantener los agitadores en marcha para obtener una emulsión pareja.

Técnicas y equipos de aplicación:

1. En cultivos extensivos:
 a) Aplicación terrestre: Usar equipos de baja presión (arrastre o mochila) volumen no inferior a 80-100 lts/ha y una presión de 30/40 lb/pulg². Usar pastillas de cono hueco (tipo insecticidas).
 b) Aplicación aérea: En diluciones con agua, el volumen total será mayor a 10 litros. En aplicaciones de Ultra Bajo Volumen (UBV) diluido en gasoil, el total asperjado deberá ser de 3 lts/ha. En ambos casos no aplicar con vientos superiores a 10 km/h.

2. En frutales: Aplicar con equipos de alto volumen y alta presión (a mangueras o turbinas). Mojar hasta punto de goteo. Aplicar sin viento.

3. Tratamiento de suelo: Aplicar con equipos de baja presión en terrenos preparados para la siembra o transplante, con alto volumen (100 a 150 lts de agua/ha). Incorporar con rastra de discos.

Respaldo de calidad YPF

YPF CLORPIRIFOS CUENTA CON EL RESPALDO DE CALIDAD QUE LE OTORGAN LOS CONTROLES EFECTUADOS EN LOS LABORATORIOS DE LA COMPAÑÍA. COMO EN TODAS SUS LINEAS DE PRODUCTOS, YPF ASEGURA AL CLIENTE LA MAXIMA CONFIABILIDAD DE PRODUCTO.

CONSULTAS TECNICAS: dirigirse al (011) 5071-3033

PRODUCTOS DISPONIBLES



NUTRICION VEGETAL

Sulfato de Amonio
 Inoculante Soja
 Pack Protector
 PrePack Curasemilla



AGROQUIMICOS

Glifosato
 Dicamba
 Tebuconazole 43
 Clorpirifos
 Cipermetrina



SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

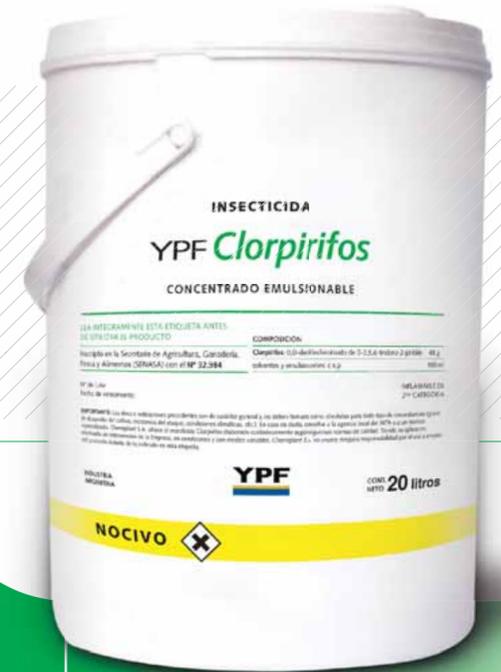
Bolsa para silo 9 pies x 60 m de largo
 Bolsa para silo 6 pies x 60 m de largo
 Bolsa para silo 5 pies x 60 m de largo
 Bolsa para silo 9 pies x 75 m de largo

PRODUCTOS AGRO DIRECCION DE VENTAS DIRECTAS 011-5071-5071

VERSION DICIEMBRE_2007

Clorpirifos

Insecticida de contacto, ingestión e inhalación



INSECTICIDA
 CONCENTRADO EMULSIONABLE

YPF

repsolypf.com

YPF



INSECTICIDA DE CONTACTO E INGESTION

Información general

Es un insecticida organofosforado que actúa por contacto e ingestión con acción complementaria por gasificación, inhibiendo la colinesterasa, para el control de una amplia gama de insectos chupadores y masticadores. Compatible con otros plaguicidas de uso corriente. No mezclar con aquellos de reacción alcalina (como Polisulfuro de calcio). En tratamientos de suelos, no mezclar con EPTC o Trifluralina.

Toxicidad

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (Clase II). Aplicar tratamiento para fosforados. Solvente: xileno. Antídoto: atropina.

Precauciones generales

Evitar su inhalación, el contacto con la piel y los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su manipuleo usar guantes y botas de goma, protector facial y ropa adecuada. Luego del trabajo, lavarse con abundante agua y jabón, todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar durante las operaciones. La ropa usada durante la preparación y aplicación debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Síntomas de intoxicación aguda

Inhibidor de la colinesterasa. Náuseas, dolor de cabeza, intensa sudoración, dolores abdominales, vómitos, dificultad en la respiración. En casos severos pueden presentarse temblores musculares, convulsiones y pérdida de conocimiento.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS lts/ha	INDICACIONES
ALFALFA	Pulgón de la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	0,35 - 0,40	Cuando aparezcan los primeros focos.
	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	0,30 - 0,35	Cuando se recojan 40-60 isocas cada 20 golpes de red.
TRIGO AVENA CEBADA CENTENO	Pulgón verde (<i>Schizaphis graminum</i>)	0,30 - 0,35	Cuando aparezcan los primeros focos.
	Pulgón amarillo (<i>Metopolophium dirhodum</i>)	0,35 - 0,40	
	Pulgón de la espiga (<i>Macrosiphum avenae</i>)	0,35 - 0,40	
	Isocas militares (<i>Pseudaletia adultera</i> , <i>Prodenia spp.</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,75 - 0,90	Revisar el cultivo cuando haya presencia de mariposas. Aplicar cuando haya isocas pequeñas (1-1,5 cm de largo).
	Isocas cortadoras (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Agrotis malefida</i>)	1,30 - 1,60	Aplicar cuando se observen plantas cortadas al ras del suelo. Cebos: preparar con 30-40 kg de afrecho + 1L de YPF Clorpirifos + 10 lts agua para tratar 1 ha. Puede agregarse 4 lts de melaza.
GIRASOL	Gata peluda norteamericana (<i>Spilosoma virginica</i>)	0,80-0,90	Cuando se observen 3 isocas por planta.
MAIZ	Pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	0,30-0,35	Cuando se observen los primeros ataques.
	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>)	1,00	Revisar las plantas cuando tienen entre 10-40 cm de altura. Aplicar c/ un 15- 20% de plantas afectadas. Trabajar con alto volumen de agua (+ de 80 l/ha), mojando bien el centro de los surcos.
	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Agrotis malefida</i>)	1,30-1,60	Revisar el cultivo durante la emergencia. Aplicar cuando se observen las 1° larvas.
SOJA	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	0,40-0,50	De emergencia a floración: Cuando se observen 15-20 isocas mayores a 1,5 cm por metro lineal de surco y/o 35% de defoliación.
	Oruga de la soja y el mani (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	0,65-0,80	Desde primeras vainas hasta maduración: cuando se observen 15-20 isocas mayores a 1,5 cm por metro lineal de surco y/o 20% de defoliación.
	Oruga del yuyo colorado (<i>Loxostege spp.</i>)	0,80-0,90	
	Oruga cuarteadora (<i>Mocis latipes</i>)	0,80-0,90	
	Gata peluda norteamericana (<i>Spilosoma virginica</i>)	0,80-0,90	Cuando se observen 2 isocas por metro lineal de surco.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	0,90-1,20	De emergencia a floración: soja de 1° cuando haya de 20 a 30% de brotes afectados. Soja de 2° cuando haya de 10 a 20% de brotes afectados. De floración a madurez: soja de 1° y 2°: cuando se detecten 5 a 7% de brotes afectados.
	Isoca Bolillera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	1,80-2,00	
Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	1,00-1,30		
SORGO	Pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	0,30-0,35	Cuando se observen los primeros focos.
	Mosquita (<i>Contarinia sorghicola</i>)	0,25-0,30	1° aplicación: con 90% de panojas emergidas y el 10% con la parte superior florecida; o cuando se haya completado el 80% de la floración; o cuando se espere una invasión desde cultivos vecinos o 1 mosquita c/ 10 plantas. 2°: a los 4 días de la 1°, si es un cultivo de floración despereja.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1,00	Revisar las plantas cuando tienen entre 10 y 40 cm de altura. Aplicar cuando se observen un 15-20% de plantas afectadas. Trabajar con alto volumen de agua (+ de 80 l/ha), mojando bien el centro de los surcos.
	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Agrotis malefida</i>)	1,30-1,60	Revisar el cultivo durante la emergencia. Aplicar cuando se observen las 1° larvas.

Clorpirifos

CULTIVO	PLAGA	DOSIS lts/ha	INDICACIONES
ALGODON	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	0,50-0,70	Cuando se recojan 50-100 orugas cada 100 golpes red. En mezclas: 0,16-0,21 l/ha de YPF Clorpirifos + 0,03-0,4 l/ha de Cipermetrina 25% . Cuando haya 20 orugas cada 100 plantas, o con 7/10% de pimpollos dañados y en aumento. En mezclas: 0,625 l/ha de YPF Clorpirifos + 0,12 l/ha de Cipermetrina 25% .
	Orugas del capullo (<i>Heliothis virescens</i> , <i>Helicoverpa gelotopoen</i>)	1,00-2,00	
	Chinche tintórea (<i>Dysdercus chaquensis</i>)	1,50	Con 20 chinches cada 100 plantas.
	Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>) Chinche (<i>Horcia nobilellus</i>)	0,30-0,50 0,21-0,31 + 0,04-0,06 cipermetrina 25%	Con 5 a 8 pulgones por hoja. Cuando se recojan 10-15 chinches cada 100 golpes de red. Aplicar dosis menores en presencia de ninfas, y las mayores en presencia de adultos.
HORTICOLAS REPOLLO MAIZ DULCE ALCAUCIL HABA PIMIENTO	Pulgón del crisantemo (<i>Macrosiphoniella sanbornii</i>), Pulgón del haba (<i>Aphis fabae</i>), Pulgón del repollo (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Pulgón del rosal (<i>Macrosiphon rosae</i>), Pulgón verde del alcaucil (<i>Capitophorus elegant</i>)	0,60-1,50	Cuando se detecten los primeros focos.
	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i>)	0,50-1,25	Cuando se observen los primeros focos.
CITRUS	Cochinilla roja australiana (<i>Aonidiella aurantii</i>), Cochinilla blanca del tronco (<i>Unaspis citri</i>), Cochinilla del Delta (<i>Lecanium deltae</i>), Cochinilla harinosa (<i>Pseudococcus citri</i>), Cochinilla cerosa (<i>Ceroplastes grandis</i>), Cochinilla roja común (<i>Chrysomphalus dictyosporii</i>), Cochinilla blanda (<i>Coccus hesperidum</i>), Pulgones (<i>Toxoptera aurantii</i> , <i>Aphis gossypii</i>), Acaro del tostado (<i>Phyllocoptura oleivora</i>)	100-200 100 100 100 100 100	3/4 partes de pétalos caídos. Cuando se observen las primeras larvas móviles. Dejar transcurrir 25 días o más entre tratamientos. 1° aplicación: de octubre a diciembre. 2° aplicación: de febrero a marzo. En verano, al nacer las ninfas. Aregar un tensioactivo para favorecer el control. Puede usarse en mezcla con aceite emulsionable (de verano) al 2% .
	Acaro de la yema (<i>Aceria sheldoni</i>)	100	A la caída de los pétalos, cuando se observen 3-4 ácaros por hoja. En prefloración.
MANZANO Y PERAL	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	75	Yema hinchada.
	Psilido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)	75	
	Cochinilla Coma (<i>Lepidosaphes ulmi</i>)	80-100	De puntas verdes a ramilletes expuestos. Agregar aceite de invierno 2%, en curas de invierno y aceite de verano 1,5%, al aplicar con ramilletes expuestos.
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Cidra pomonella</i>)	150	Según el servicio de alarma.
	Pulgón lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	100	Al observar las primeras colonias.
	Bicho del cesto (<i>Oiketicus kirbyi</i>)	150	Cuando haya larvas de 3 a 4 cm.
Arañuela roja común (<i>Tetranychus telarius</i>)	150	Cuando se observen 2 arañuelas por hoja (manzano) y 1 arañuela por hoja (peral) Yema hinchada, punta verde.	
Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	150		
DURAZNERO, CIRUELO, DAMASCO, CEREZO, GUINDO	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	100-120	Tratamiento a fin de invierno.
	Cochinilla blanca del duraznero (<i>Pseudolacaspis pentagona</i>), Cochinilla coma (<i>Mytillococcus beckii</i>)	100-120	Cuando se observe el movimiento de las ninfas.
	Poliilla del brote del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	160 + 30 de cipermetrina 25%	Según el servicio de alarma o aparición de la plaga.
OLIVO	Poliilla del olivo (<i>Hylesinus oleiperda</i>)	75-100	Cuando se detecten los primeros insectos.
	Cochinilla Hache (<i>Saissetia oleae</i>)	100-120	Cuando haya movimientos de las ninfas.
TOMATE	Poliilla del tomate (<i>Scrobipalpus absoluta</i>)	160+30 de cipermetrina 25%	Previamente desde el trasplante, cada 3 semanas. En ataques intensos, repetir cada 2 semanas.
	Poliilla de la papa (<i>Gnorimoschoma oporcutella</i>)		
AJO Y CEBOLLA	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	160+30 de cipermetrina 25%	Con los primeros focos de ataque.