

**PRECAUCIONES**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Mezclar el producto al aire libre, evitar su inhalación, contacto con la piel y contaminación de los alimentos durante su aplicación. Usar careta, antiparras, guantes y ropa protectora. Finalizado el tratamiento lavarse con agua y con jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. No beber, comer o fumar durante el trabajo. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la aplicación. No pulverizar en días muy ventosos. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua luego de cada aplicación.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Abejas: ALTAMENTE TÓXICO.** No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación para el cierre de las colmenas o para el traslado de las mismas fuera del área de aplicación.

**Aves: MODERADAMENTE TOXICO.** No aplicar en lugares cercanos o sobre dormitorios. Áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando.

**Peces: MUY TÓXICO.** No aplicar cerca de cursos de agua y evitar contaminar agua de estanques, acequias y otras fuentes de agua para uso doméstico. Dejar una franja de por lo menos tres metros entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua, como medida de precaución. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización, asperjar agua remanente sobre campo arado o caminos de tierra.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito o lugar aislado y a resguardo de factores climáticos.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén vacíos. Practica el triple lavado. Inutilizar el envase. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta para su destrucción.

**ALMACENAMIENTO:** Debe ser almacenado en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares sombreados, frescos y secos, lejos de alimentos, forrajes y casa habitada.

**DERRAMES:** En caso de derrames de este producto, cubra el

mismo con un material absorbente inerte (como arena, aserrín, tierra, etc.), barrer y recoger en contenedores para su transporte a una planta de tratamiento para su posterior destrucción. Luego lave con abundante agua si se trata de pisos consolidados.

**PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión accidental:** Acudir al médico. Dar carbón activado y purgante salino no oleoso (30g de sulfato de sodio). Dar atropina 1-2 mg cada hora por vía intravenosa u oral. No dar tranquilizantes. No dar leche ni nada graso. **En caso de inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre. Llamar al médico. **En caso de contacto con la piel:** Lavar las partes afectadas con abundante agua jabonosa o bicarbonato. **Por salpicaduras en los ojos:** Enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua limpia manteniendo los párpados bien abiertos. En todos los casos llamar al médico.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO - CLASE II. INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO). IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. EN CASO DE ACCIDENTE APLICAR TRATAMIENTO PARA ORGANOFOSFORADOS: Inhibe la colinesterasa. Antídoto: Atropina.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, dolor de cabeza, visión borrosa, lagrimeo, debilidad, constricciones de garganta y pecho, intensa sudoración, dolores abdominales. En casos severos puede presentar contracciones o temblores de los músculos, constricción marcada de la pupila y dilatación (por anoxia) y pérdida de la conciencia o convulsiones.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION: BUENOS AIRES: Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:** Tel. (011) 4962-6666/2247. **Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde:** Tel. (011) 4300-2115. **Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínica Prof. A. Posadas:** Tel.: (011) 4658-7777/ 654-6648. **Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas:** Tel.: (011) 59508804/06. **Hospital de Niños de la Plata:** Tel. (0221) 451-5555. **ROSARIO: Centro toxicológico Rosario.** Tel. (0341) 4480077/4242727. **CORDOBA: Hospital municipal de Urgencias.** Tel. (0351) 4222003/4215008. **Hospital de Niños.** Tel. (0351) 423-3303/422-9961.

# INSECTICIDA - ACARICIDA GRUPO 1



## Concentrado Emulsionable

COMPOSICION:

clorpirifos : O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridil)fosforotioato .....	48 grs.
solventes y emulsionantes.....c.s.p. ....	100 ml

## LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 35.147

N° de Partida:

Fecha de vencimiento:

Registrado por:



**PHILAGRO S. A.**  
Bernardo de Irigoyen 722, Piso 10  
(C1072AAP) Capital Federal  
TEL/FAX: (011) 4342-4330 / 4342-5370



**NOCIVO**

Contenido Neto: **20** Litro/s  
**PRODUCTO NO INFLAMABLE**  
INDUSTRIA ARGENTINA

**IMPORTANTE: LA EMPRESA** ofrece el producto elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada por los usuarios, sin la intervención de la empresa, en condiciones y con medios variables. **LA EMPRESA** no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto, distinto al indicado en este rótulo.

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: PHILPIRIFOS** es un insecticida organofosforado que actúa por contacto, ingestión e inhalación sobre insectos y ácaros que se mencionan en las recomendaciones.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACION:** 1. Llenar el tanque de agua hasta la mitad de su capacidad. 2. Introducir PHILPIRIFOS a usar, según las recomendaciones a seguir en cada caso. 3. Completar el Volumen del tanque con agua. Mantener la agitación durante la aplicación.

**EQUIPO, VOLUMENES, TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Se pueden utilizar equipos terrestres de bajo y alto volumen. Con equipos de bajo volumen el caudal arrojado no debe ser inferior de 50 l/ha; con equipo aéreo, el caudal no debe ser inferior a los 10 litros por hectárea cuando se usa agua como vehículo ó 3 litros cuando se usa gas oil. Tratar de lograr 50-70 impactos por cm.2. Con equipos de alto volumen pulverizar hasta inicio de goteo. **Aplicación al suelo,** el volumen no debe ser inferior de 100 l/ha. Inmediatamente de realizada la aplicación se debe pasar una rastra de discos para incorporar al insecticida 1) Superficialmente 3-5 cm para controlar gusanos cortadores o 2) a 10 cm de profundidad para el control de insectos del suelo. En el cultivo de tabaco debe tenerse la siguiente precaución: No mezclar con fertilizantes de arranque en el agua de aplicación.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Cultivo	Plaga	Dosis PC	TC - días	Momento de aplicación
Ajo, Cebolla	Trips de la cebolla ( <i>Thrips tabaci</i> )	160 cm <sup>3</sup> / hl	21	Quando se detecten los primeros focos de ataque. Mezclar con 30 cm <sup>3</sup> /hl de cipermetrina 25%.
Alfalfa	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	0,30 - 0,35 l/ha	7	<b>TC.</b> Para el pastoreo, dejar transcurrir 7 días para animales de engorde y 20 para animales lecheros. Cuando se recojan de 40-60 isocas c / 20 golpes de red.
	Pulgón ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> )	0,35 - 0,40 l/ha		Quando aparezcan los primeros focos.
Algodón	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	0,5-0,7 l/ha	21	Quando se recojan 50-100 orugas cada 100 golpes de red. Pueden utilizarse en mezcla: 160-210 cm <sup>3</sup> de clorpirifos 48% + 30-40 cm <sup>3</sup> de cipermetrina 25%.
	Gusano cogollero ( <i>Heliothis virescens</i> ), Isoca bollera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	1-2 l/ha		Quando haya 20 orugas cada 100 plantas, o con 7-10 días de pimpollos dañados y en aumento. Mezcla: 625 cm <sup>3</sup> de clorpirifos 48% + 120 cm <sup>3</sup> de cipermetrina 25%.
	Chinche trífóra ( <i>Dysdercus chrysensis</i> )	1,5 l/ha		Quando se recojan 20 chinches cada 100 plantas
	Pulgón del algodonero ( <i>Aphis Gossypii</i> )	0,3-0,5 l/ha		Quando se encuentren 5 a 8 pulgones por hoja.
	Chinche rayada ( <i>Horcia graminum</i> )	0,21-0,31 l/ha		Quando se recojan 10-15 chinches cada 100 golpes de red. Aplicar las dosis menores en presencia de ninfas, y las mayores en presencia de adultos. Para un mejor control se utiliza la dosis recomendada en mezcla con 40-60 cm <sup>3</sup> de cipermetrina 25%.
CEREALES DE INVIERNO Trigo, Avena, Cebada, Centeno	Pulgón verde ( <i>Schizaphis graminum</i> )	0,30-0,40 l/ha	30	Quando se detecten los primeros focos.
	Pulgón amarillo ( <i>Metopolophium dirhodum</i> ),Pulgón de la espiga ( <i>Macrosiphum avenae</i> )	0,35-0,40 l/ha		Quando se detecten los primeros focos.
	Isocas militares ( <i>Pseudaletia adultera</i> y <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,75-0,90 l/ha		Aplicar cuando las isocas son pequeñas (1 a 1,5 cm de largo).
	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis</i> spp., <i>A. malefida</i> , <i>Peridroma saucia</i> )	1,3-1,6 l/ha		Aplicar cuando se observen plantas cortadas al ras del suelo. Cebos: preparar con 30-40 kg de afrecho + Clorpirifos 48% + 10L de agua, para tratar 1 ha. Puede agregarse 4L de melaza. Tratamiento de suelos: Aplicación total 2,5 a 4 l/ha. Aplicación en banda: 1,25 a 2 l/ha
Cereales, Lino	Gusanos alambre ( <i>Agrotis</i> spp.), Gusanos blancos ( <i>Cyclocephala</i> spp.)	4 - 6 l / ha	30	Tratamiento de suelo. Incorporar con rastra de disco a 5-10 cm de profundidad.
Cilricos	Cochinilla roja australiana ( <i>Aonidiella auranti</i> )	100-120 cm <sup>3</sup> /hl	21	3/4 partes de pétalos caídos: cuando se observen las primeras larvas móviles. 1ª aplicación: de octubre a diciembre. 2ª aplicación: de febrero a marzo.
	Cochinilla del delta ( <i>Lecanium delatae</i> ), Cochinilla harinosa ( <i>Pseudococcus maritimus</i> ), Cochinilla blanca ( <i>Coccus hesperidum</i> ), Cochinilla rosca ( <i>Ceroplastes grandis</i> ), Cochinilla roja común ( <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> ), Pulgones ( <i>Toxoptera auranti</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis citricola</i> ), Cochinilla blanca ( <i>Aspidiotus hederae</i> )	100 cm <sup>3</sup> / hl		Preferentemente durante los meses de verano al producirse el nacimiento de las ninfas. El agregado de tensioactivos, favorece la acción terapéutica. Puede utilizarse en mezcla con aceites emulsionables, en cuyo caso las dosis deben reducirse a la mitad
	Acaro del tostado ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	100 cm <sup>3</sup> / hl		Quando se observen 3-4 ácaros por hoja. 1º en prefloración, 2º a la caída de los pétalos.
	Acaro de la yema ( <i>Aceria sheldoni</i> )	100 cm <sup>3</sup> / hl		A la caída de los pétalos y cuando se observen 3-4 ácaros por hoja. En prefloración.
Duraznero, Ciruelo, Damascos, Almendra, Pelon, Cerezo, Guindo	Escama o piojo de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	100 - 120 cm <sup>3</sup> / hl	21	Tratamiento de fin de invierno.
	Cochinilla blanca del duraznero ( <i>Pseudulacaspis pentagona</i> ) Cochinilla coma ( <i>Myllococcus beckii</i> )	100-120 cm <sup>3</sup> /hl		Quando se observe el movimiento de las ninfas.
	Pollita del borte del duraznero ( <i>Grapholihia molesta</i> )	160 cm <sup>3</sup> /hl		Según servicio de alarma o aparición de la plaga. Aplicar en mezcla con 30 cm <sup>3</sup> /hl de cipermetrina 25%
Girasol	Gata peluda norteamericana ( <i>Spilosoma virginica</i> )	0,60 - 0,90 l / ha	25	Quando se observen 3 isocas / planta.
	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis</i> spp., <i>A. malefida</i> , <i>Peridroma saucia</i> )	2,5 -4 l / ha		Tratamiento de suelo: aplicación total, incorporar superficialmente (3-4 cm) con rastra de discos. Aplicación en banda: 1,25 - 2 l/ha, en el surco abierto por la sembradora antes del tapa surco.
Hortalizas	Pulgón del crisantemo ( <i>Macrosiphonella samboni</i> ), Pulgón del haba ( <i>Aphis fabae</i> ), Pulgón del repollo ( <i>Brevicoinae brassicae</i> ), Pulgón del rosal ( <i>Macrosiphum rosae</i> ), Pulgón verde del alcaúz ( <i>Capitophorus eleagni</i> )	0,6-1,5 l/ha	21	Quando se detecten los primeros focos de ataque.

Cultivo	Plaga	Dosis PC	TC - días	Momento de aplicación
Cont. Hortalizas	Ciclotelatas ( <i>Cyclocephala</i> spp.), Gorgijo del tomate ( <i>Phyrdorus mucrocos</i> ), Gusanos alambre ( <i>Agrotis</i> spp.)	4 - 6 l / ha	21	Tratamiento de suelo: incorporar con rastra de discos 5 a 10 cm de profundidad.
	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis</i> spp.)	2,5 - 4 l / ha 0,5 - 1,25 l / ha		Tratamiento de suelo: aplicación total, incorporar superficialmente (3-4 cm) con rastra de discos. Aplicación en banda: 1,25 - 2 l/ha, en el surco abierto por la sembradora antes del tapa surco. En cultivo establecido, cuando se detecten los primeros focos de ataque
	Trips ( <i>Thrips</i> spp.)	160 cm <sup>3</sup> / hl		Quando se detecten los primeros focos de ataque. Se utiliza en mezcla con 30 cm <sup>3</sup> / hl de cipermetrina 25%
	Pulgullas ( <i>Epidra</i> spp.)	4 - 6 l / ha		Tratamiento de suelo: incorporar con rastra de discos 5 a 10 cm de profundidad.
	Isoca del maíz ( <i>Heliothis zea</i> )	0,5 - 1,25 l / ha		En cultivo establecido, cuando se detecten los primeros focos de ataque.
Maíz Sorgo	Gusanos cortadores ( <i>Euxoa</i> sp., <i>Agrotis</i> spp.), Gusano cortador ( <i>Peridroma saucia</i> )	2,5 - 4 l/ha	30	Tratamiento de suelo: aplicación total, incorporar superficialmente (3-4 cm) con rastra de discos. Aplicación en banda: 1,25 - 2 l/ha, en el surco abierto por la sembradora antes del tapa surco.
	Gusano cogollero ( <i>Heliothis virescens</i> )	1,0 l / ha		Inspeccionar al cultivo cuando éste es pequeño (10-40 cm de altura), las isocas se sitúan en el cuello (cogollo), permaneciendo enroscadas al pie de la planta. Aplicar con más de 80 l/ha de agua. Aplicar con 150-20% de plantas afectadas.
	Mosquita del sorgo ( <i>Contarinia sorghicola</i> )	0,25 - 0,30 l/ha		1ª pulverización: cuando haya aparecido el 90% de pajaritas y el 10% tenga florecida la parte superior, o si se observa una mosquita cada 10 plantas. 2ª pulverización: a los 4 días de la 1ª, si es un cultivo de floración despareja.
	Pulgón o Afís del cogollo de la Caña de Azúcar ( <i>Rhizopalasphum maidis</i> )	0,30 - 0,35 l/ha		Quando se noten los primeros focos.
	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	1,0 l/ha		Inspeccionar el cultivo cuando este es pequeño (10 a 40 cm) de altura). Las isocas se sitúan en el "cuello" (cogollo), permaneciendo enroscadas al pie de la planta. Aplicar con 80 litros de agua/ha o más. Aplicar con 15 - 20 % de plantas afectadas.
	Gusano cortador ( <i>Euxoa</i> sp.), Gusano aspero ( <i>Agrotis malefida</i> ), Gusanos cortadores ( <i>Agrotis</i> spp.)	1,3-1,6 l/ha		Quando se observen las primeras larvas o plantas cortadas a ras de suelo. Procurar mojar bien alrededor de las plantas.
	Gusano variado ( <i>Peridroma saucia</i> )			Quando se observen las primeras larvas o plantas cortadas a ras de suelo. Procurar mojar bien alrededor de las plantas.
Manzano y Peral	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	150 cm <sup>3</sup> /hl	30	Quando se observen 1-2 arañuelas por hoja.
	Bicho cesto ( <i>Oulethicus platensis</i> )			Aplicar cuando el tamaño de las larvas sea de 3 a 4 mm.
	Cotonita ( <i>Typhlochiba australis</i> )			Quando se detecten ninfas juveniles en octubre.
	Piojo de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	75 cm <sup>3</sup> / hl		Según servicio de alarma. No aplicar más de 2 veces consecutivas en una misma generación de la plaga. No aplicar en 2 generaciones consecutivas, dentro de las 3 generaciones observadas normalmente en Argentina.
	Psilido del peral ( <i>Psylla pyricola</i> )			Yema hinchada, puntas verdes o según Servicio de Alarma. En mezcla de tanque con 1,5 litros de aceite mineral para curas de invierno.
	Pullón lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	100 cm <sup>3</sup> / hl		Yema hinchada, o cuando se detecte el nacimiento de ninfas.
				Quando se observan las primeras colonias.
Olivo	Taladrillo del olivo ( <i>Hylesinus oleiperda</i> )	75 - 100 cm <sup>3</sup> / hl	21	Quando se detecten los primeros insectos.
	Cochinilla hache ( <i>Saissetia oleae</i> )	100 - 120 cm <sup>3</sup> / hl		Quando se observe el movimiento de las ninfas.
Soja	Oruga cuarteadora ( <i>Mocis repanda</i> ), Gata peluda norteamericana ( <i>Spilosoma virginica</i> ), Oruga verde ( <i>Loxostege bifidalis</i> ), Gusano cortador ( <i>Prodenia litfassica</i> )	0,80 - 0,90 l/ha	45	Quando se observen 15 isocas por metro lineal de surco y más del 20% de defoliación.
	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	0,40 - 0,50 l/ha		
	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia un</i> )	0,90 - 1,20 l/ha		
	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	0,65 - 0,8 l/ha		
	Oruga del capullo del algodonero, Oruga de la cápsula del algodonero ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	1,8 - 2 l/ha		Quando se observen 2 isocas por metro lineal de surco.
	Barenador del brote ( <i>Epitola aporema</i> )	1 - 1,30 l/ha		Soja de primera, cada 30% de brotes atacados. Soja de segunda, cada 10 - 20% de brotes atacados. A partir de la floración, al notar los primeros daños en flores y vainas.
Papa	Gusano blanco ( <i>Cyclocephala</i> spp.), Vaquita bronceada ( <i>Colaspis varia</i> )	4 l / ha + 2 l / ha	30	Aplicación: 4 l/ha a la plantación incorporando con disco + 2 l/ha después del aporte.
Tabaco	Gusanos blancos ( <i>Dibodenus aborus</i> ), Cyclocephala spp., <i>Dynellus gagalis</i> , Gusano alambre ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Cocodrus</i> spp.), Pulgullas ( <i>Epidra</i> spp.)	4 - 6 l / ha	30	Tratamiento de suelo. Incorporar con rastra de discos de 5-10 cm de profundidad.
	Gusano cortador ( <i>Euxoa</i> sp.), Gusano variado ( <i>Peridroma saucia</i> ), Gusanos cortadores ( <i>Agrotis</i> spp.)	2,5 - 4 l / ha		Tratamiento de suelo. Aplicación total: Incorporar superficialmente 3-4 cm con rastra de discos. Aplicación en banda: 1,25-2 l/ha en el surco abierto por la sembradora, antes del tapa de surco.
Tomate	Pollita de la papa ( <i>Gnoinoschema operculata</i> ), Pollita del tomate ( <i>Scorobipupa absoluta</i> )	160 cm <sup>3</sup> / hl	21	Preventivamente, desde el trasplante, cada 3 semanas. En ataques intensos, repetir cada 2 semanas. Se utiliza en mezcla con 30 cm <sup>3</sup> /hl de cipermetrina 25%.

**RESTRICCIONES DE USO:** Ver cuadro de recomendaciones. Tiempo de carencia (TC): tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. "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 a ese valor de tolerancia".

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con otros plaguicidas de uso corriente. No mezclar con productos de reacción alcalina (como caldo bordelés o polisulfuro de calcio). En tratamientos de suelo, no mezclar con EPTC o trifluralina. En mezclas de malatión y DDVP se produce potenciación de la toxicidad aguda (CUIDADO).

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y condiciones recomendadas. **AVISO DE CONSULTA TECNICA: "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO:"**

