

## PILARNINJA / JUMAPLAGAS 10 CS LAMBDA CYHALOTHRIN

### FICHA TECNICA

FORMULADOR:	PILARQUIM (JIANGSU) CO., LTD. No 9 Konglian RD, Salinization New Material Industrial Park, Huaian, Jiangsu Province P.R. China
TIPO DE PRODUCTO	INSECTICIDA AGRICOLA
INGREDIENTE ACTIVO	Lambda cihalotrina ..... 10% p/v (100 gramos de i.a. por L de producto comercial)
Nombre quimico IUPAC	(R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
FORMULACION	Capsulas en suspension (CS)
PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS	Estado Físico: Liquido Color: Blanco Densidad: 1.0 g/mL Es inflamable por la presencia de solvente
INFORMACION GENERAL Y MODO DE ACCION	Es un insecticida piretroide de amplio espectro de acción por contacto e ingestión y efecto residual, especialmente indicado para el control de larvas y adultos de insectos masticadores y picadores-chupadores. El producto posee una buena adherencia al follaje donde es aplicado.

### RECOMENDACIONES DE USO

**-Forma de aplicación:** Se recomienda el uso de aspersora de espalda, y equipo accionado con tractor, y por vía aérea (avioneta, helicóptero, dron); es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado. Usar boquillas de cono. Usar volúmenes de mezcla de 200 a 600 L/Ha para aplicaciones terrestres y de 23 – 45 L/Ha para aplicaciones aéreas.

**-Intervalo de aplicación:** Dependerá de la dinámica poblacional del insecto plaga, se recomienda un intervalo de 7 y 21 días o bien al observarse la presencia de los primeros insectos en el cultivo. Ver tabla de cultivos para mayor detalle.

**-Intervalo entre la última aplicación y la cosecha:** Maíz, sorgo, arroz, caña de azúcar, soya, mani, frijol, arveja y ejote = 14 días; Tomate, chile y papa = 5 días; Cebolla y ajo = 14 días; Aguacate = 14 días; Crucíferas = 3 días; Lechuga = 3 días; Melón, sandía, pepino y calabaza = 3 días; tabaco = 0 días; Citricos = 14 días; Yuca y malanga = 7 días.

**-Intervalo de reingreso al área tratada:** 24 horas.

**-Fitotoxicidad y compatibilidad:** No es fitotóxico a las dosis recomendadas en este panfleto. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina o ácidos fuertes. Para mayor seguridad se recomienda haga pruebas previas en campo, cuando se desee mezclar con otros productos.

**Otras consideraciones a tomar en cuenta:**

- Realizar aplicación foliar completa para asegurar una buena cobertura de las hojas.
- Toxico para las abejas.

**RECOMENDACIONES DE USO EN NICARAGUA Y PANAMA:**

Cultivo (s):	Plagas	Dosis	Observaciones
Arroz – <i>Oryza sativa</i>	Chinche – <i>Oeobalus insularis</i>	0,175 – 0,225 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Maíz – <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero – <i>Spodoptera sp.</i>	0,15 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar las primeras larvas. Ser recomienda hacer 2 aplicaciones a intervalo de 7 días.

**RECOMENDACIONES DE USO PARA HONDURAS:**

Cultivo (s):	Plagas	Dosis	Observaciones
Papa - <i>Solanum tuberosum</i>	Palomilla de la papa - <i>Phthorimaea operculella</i> Gusano soldado - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,25 – 0,35 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Cebolla - <i>Allium cepa</i> Ajo - <i>Allium sativum</i> Cebollin - <i>Allium schoenoprasum</i>	Trips - <i>Thrips sp.</i> Gusano soldado - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,25 – 0,45 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Tabaco - <i>Nicotiana tabacum</i>	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Gusano cornudo – <i>Manduca sexta</i> Trips - <i>Thrips sp.</i> Gusano soldado - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,20 – 0,40 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Caña de azúcar - <i>Saccharum officinarum</i>	Pulgón Amarillo - <i>Sipha flava</i> Mosca pinta - <i>Prosapia simulans</i>	0,25 – 0,35 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Maní - <i>Arachis hypogaea</i>	Gusano escama roja - <i>Anticarsia gemmatalis</i> Gusano soldado - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,20 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Yuca - <i>Manihot esculenta</i> Malanga - <i>Colocasia esculenta</i>	Gusano cachudo de la yuca - <i>Erinnyis ello,</i> Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Trips - <i>Frankiniella sp</i> Gusano cornudo – <i>Manduca sexta</i>	0,25 – 0,40 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Lechuga - <i>Lactuca sativa</i>	Gusano - <i>Helicoverpa armigera</i>	0,20 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos



	Gusano soldado - <b>Spodoptera frugiperda</b>  Mariposa plusia - <b>Autographa gamma</b>		
Aguacate - <b>Persea americana</b>	Mosquita blanca - <b>Paraleyrodes perseae</b>  Minador - <b>Gracilaria perseae</b>  Trips - <b>Scirtothrips perseae</b>	0,20 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Citricos – <b>Citrus sp.</b>	Gusano perro - <b>Papilio cresphontes</b>  Chinche del encaje - <b>Corythuca gossypii</b>  Minador - <b>Phyllocnistis citrella</b>  <b>Trips - Frankiniella sp.</b>	0,30 – 0,40 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Maíz - <b>Zea mays</b>  Sorgo - <b>Sorghum vulgare.</b>	Gusano soldado - <b>Spodoptera frugiperda.</b>  Gusano bellotero - <b>Heliothis zea.</b>  Gusano cortador - <b>Agrotis sp.</b>	0,20 a 0,25 L/Ha	Aplicar en post-emergencia del cultivo con presencia de la plaga al atardecer y en lo posible dirigido a la hilera de cultivo. Ser recomienda hacer 2 aplicaciones a intervalo de 7 días.
Melon - <b>Cucumis melo</b>  Sandía - <b>Citrullus vulgaris</b>  Pepino - <b>Cucumis sativus</b>  Calabaza - <b>Cucurbita pepo</b>	Mosca blanca - <b>Bemisia tabaci,</b>  Minador - <b>Liriomyza sp</b>	0,35 – 0,45 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Ser recomienda hacer 2 aplicaciones a intervalo de 7 días.
Arroz - <b>Oryza sativa.</b>	Gusano soldado - <b>Spodoptera frugiperda.</b> Chinche - <b>Oebalus insularis.</b> Sogata - <b>Sogatodes oryzicola.</b>	0,20 a 0,25 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos a intervalos de entre 7 y 21 días, no más de 2 aplicaciones por temporada.
Soya - <b>Glycine max</b>	Falso medidor - <b>Trichoplusia ni</b> y <b>Pseudoplusia includens</b>  Gusano escama roja - <b>Anticarsia gemmatalis</b>  Gusano elotero - <b>Helicoverpa zea</b>  Chinche verde - <b>Nezara viridula</b>	0,18 – 0,25 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos.



	Chinche opaca - <b>Lygus spp</b>		
Frijol - <b>Phaseolus vulgaris</b> . Arveja – <b>Pisum spp</b> . Ejote – <b>Phaseolus spp</b> .	Minador - <b>Liriomyza sp.</b> Falso medidor - <b>Trichoplusia ni</b> . Vaquita - <b>Diabrotica sp.</b>	0,18 – 0,25 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos.  Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas.
Tomate – <b>Solanum lycopersicum</b>  Chile - <b>Capsicum annuum</b> .	Mosquita blanca - <b>Bemisia tabaci</b> . Gusano soldado - <b>Spodoptera frugiperda</b> . Gusano cortador - <b>Agrotis sp.</b> Minador - <b>Liriomyza sp.</b> Falso medidor - <b>Trichoplusia ni</b> . Picudo - <b>Anthonomus sp.</b> Vaquita - <b>Diabrotica sp.</b> Trips - <b>Thrips sp.</b> Chinche verde - <b>Nezara viridula</b> .	0,20 a 0,35 L/Ha	Aplicar hasta 2 veces por temporada, a intervalos de entre 7 y 21 días, con un volumen de agua que dependerá del equipo de aplicación, tipo de cultivo y estado fenológico, pero que debe permitir una adecuada cobertura de la planta, evitando pérdidas por exceso de agua.
Crucíferas: Brocoli, Repollo, Coliflor - <b>Brassica spp.</b>	Palomilla dorso diamante - <b>Plutella xylostella</b> . Minador - <b>Liriomyza brassicae</b> . Gusano cortador - <b>Agrotis sp.</b> Gusano medidor del repollo - <b>Trichoplusia ni</b> . Vaquita - <b>Diabrotica spp.</b>	0,20 a 0,35 L/Ha	

**RECOMENDACIONES DE USO PARA REPUBLICA DOMINICANA:**

CULTIVO (S):	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Papa - <i>Solanum tuberosum</i>	Polilla de la papa - <i>Phthorimaea operculella</i> Gusano cogollero - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,25 – 0,35 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Cebolla - <i>Allium cepa</i> Ajo - <i>Allium sativum</i>	Trips - <i>Thrips sp.</i> Gusano cogollero - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,25 – 0,45 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Tabaco - <i>Nicotiana tabacum</i>	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Gusano cornudo – <i>Manduca sexta</i> Trips - <i>Thrips sp.</i> Gusano cogollero - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,20 – 0,40 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Caña de azúcar - <i>Saccharum officinarum</i>	Pulgón Amarillo - <i>Sipha flava</i> Mosca pinta - <i>Prosapia simulans</i>	0,25 – 0,35 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Maní - <i>Arachis hypogaea</i>	Gusano aterciopelado - <i>Anticarsia gemmatilis</i> Gusano soldado - <i>Spodoptera frugiperda.</i>	0,20 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Yuca - <i>Manihot esculenta</i> Malanga - <i>Colocasia esculenta</i>	Gusano de flota - <i>Erinnyis ello,</i> Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Trips - <i>Frankliniella spp.</i> Gusano cornudo – <i>Manduca sexta</i>	0,25 – 0,40 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos
Lechuga - <i>Lactuca sativa</i>	Gusano barrenador - <i>Helicoverpa spp.</i> Gusano cogollero - <i>Spodoptera frugiperda</i> Mariposa plusia - <i>Autographa gamma</i>	0,20 – 0,30 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos



<p>Aguacate - <b>Persea americana</b></p>	<p>Mosquita blanca - <b>Paraleyrodes perseae</b></p> <p>Minador - <b>Gracilaria perseae</b></p> <p>Trips - <b>Scirtothrips perseae</b></p>	<p>0,20 – 0,30 L/Ha</p>	<p>Aplicar al observar los primeros insectos</p>
<p>Citricos – <b>Citrus sp.</b></p>	<p>Gusano perro - <b>Papilio cresphontes</b></p> <p>Chinche del encaje - <b>Corythucha gossypii</b></p> <p>Minador - <b>Phyllocnistis citrella</b></p> <p>Trips - <b>Frankiniella sp.</b></p>	<p>0,30 – 0,40 L/Ha</p>	<p>Aplicar al observar los primeros insectos</p>
<p>Maíz - <b>Zea mays</b></p> <p>Sorgo - <b>Sorghum vulgare.</b></p>	<p>Gusano cogollero - <b>Spodoptera frugiperda.</b></p> <p>Gusano bellotero - <b>Heliothis zea.</b></p> <p>Gusano cortador - <b>Agrotis sp.</b></p>	<p>0,20 a 0,25 L/Ha</p>	<p>Aplicar en post-emergencia del cultivo con presencia de la plaga al atardecer y en lo posible dirigido a la hilera de cultivo. Ser recomienda hacer 2 aplicaciones a intervalo de 7 días.</p>
<p>Melon - <b>Cucumis melo</b></p> <p>Sandía - <b>Citrullus vulgaris</b></p> <p>Pepino - <b>Cucumis sativus</b></p> <p>Calabaza - <b>Cucurbita pepo</b></p>	<p>Mosca blanca - <b>Bemisia tabaci,</b></p> <p>Minador - <b>Liriomyza sp</b></p>	<p>0,35 – 0,45 L/Ha</p>	<p>Aplicar al observar los primeros insectos.</p>
<p>Arroz - <b>Oryza sativa.</b></p>	<p>Gusano cogollero - <b>Spodoptera frugiperda.</b></p> <p>Hiedevivo del arroz - <b>Oebalus insularis.</b></p> <p>Sogata - <b>Tagosodes orizicolus.</b></p>	<p>0,20 a 0,25 L/Ha</p>	<p>Aplicar al observar los primeros insectos a intervalos de entre 7 y 21 días, no más de 3 aplicaciones por temporada.</p>
<p>Soya - <b>Glycine max</b></p>	<p>Falso medidor - <b>Trichoplusia ni</b> y <b>Pseudoplusia includens</b></p> <p>Gusano aterciopelado - <b>Anticarsia gemmatalis</b></p> <p>Gusano elotero - <b>Helicoverpa zea</b></p> <p>Chinche verde - <b>Nezara viridula</b></p>	<p>0,18 – 0,25 L/Ha</p>	<p>Aplicar al observar los primeros insectos.</p>



**Pilarquim** (Shanghai) Co., Ltd.  
for Quality Harvest... Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)  
FAX: (+86-21) 5758-9666  
E-mail: sha@pilarquim.com  
www.pilarquim.com



1961-2021

	Chinche opaca - <i>Lygus spp</i>		
Frijol - <i>Phaseolus vulgaris</i> .	Minador - <i>Liriomyza sp.</i> Falso medidor - <i>Trichoplusia ni.</i> Vaquita - <i>Diabrotica sp.</i>	0,18 – 0,25 L/Ha	Aplicar al observar los primeros insectos.
Tomate – <i>Solanum lycopersicum</i>  Chile - <i>Capsicum annuum</i> .	Mosquita blanca - <i>Bemisia tabaci.</i> Gusano cogollero - <i>Spodoptera frugiperda.</i> Gusano cortador - <i>Agrotis sp.</i> Minador - <i>Liriomyza sp.</i> Falso medidor - <i>Trichoplusia ni.</i> Picudo - <i>Anthonomus sp.</i> Vaquita - <i>Diabrotica sp.</i> Trips - <i>Thrips sp.</i> Chinche verde - <i>Nezara viridula.</i>	0,20 a 0,35 L/Ha	Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas.  Aplicar hasta 4 veces por temporada, a intervalos de entre 7 y 21 días, con un volumen de agua que dependerá del equipo de aplicación, tipo de cultivo y estado fenológico, pero que debe permitir una adecuada cobertura de la planta, evitando pérdidas por exceso de agua.
Crucíferas: Brocoli, Repollo, Coliflor - <i>Brassica spp.</i>	Palomilla dorso diamante - <i>Plutella xylostella.</i> Minador - <i>Liriomyza brassicae.</i> Gusano cortador - <i>Agrotis sp.</i> Gusano medidor del repollo - <i>Trichoplusia ni.</i> Cotorrita - <i>Diabrotica spp.</i>	0,20 a 0,35 L/Ha	

#### RECOMENDACIONES DE USO PARA GUATEMALA Y EL SALVADOR

Cultivo (s):	Plagas	Dosis	Observaciones
Arroz – <i>Oryza sativa</i>	Chinche – <i>Oebalus insularis</i>	0,175 – 0,225 L/Ha (0.01-0.02 L/mz)	Aplicar al observar los primeros insectos, realizando un máximo de dos aplicaciones continuas con un intervalo de 7 días, en un volumen de agua de 200 litros
Maíz – <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero – <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,150 – 0,300' L/Ha (0.01-0.02 L/mz)	Aplicar al observar los primeros insectos, realizando un máximo de dos aplicaciones continuas con un intervalo de 7



**Pilarquim** (Shanghai) Co., Ltd.  
for Quality Harvest... Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)  
FAX: (+86-21) 5758-9666  
E-mail: sha@pilarquim.com  
www.pilarquim.com



1961-2021

			días, en un volumen de agua de 200 litros
--	--	--	---

**Nota:** Lea detenidamente la etiqueta y panfleto y seguir las instrucciones de uso.

V/JAN-2024

**CONFIDENTIAL**  
Pilarquim (Jiangsu) Co., Ltd. CONFIDENTIAL Documents For Registration Only