



## FICHA TÉCNICA



**Insecticida Piretrina Natural / Líquido**

**RSCO-URB-INAC-185-365-304-03**

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

<b>Ingrediente Activo:</b>	<b>P/P</b>
Extracto de piretrinas:	
Piretrinas: (1S)-2-metil-4-oxo-3-(Z)-penta-2,4-dienil ciclopenten-2-enil-(1R3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropano carboxilato, (Equivalente a 29.7g de i.a. / L a 25°C)	
No menos de:.....	3.00 %
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Butóxido de piperonilo (sinergista), N-Octil Bíciclo Hepteno Dicarboximida MGK 264, (sinergista), emulsificante y vehículo	
No más de:.....	97.00 %
TOTAL:.....	100 %

**PUEDE SER  
NOCIVO EN CASO  
DE INGESTIÓN**

## PRECAUCIÓN

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD”**

**“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de

algodón, mascarilla contra vapores tóxicos, goggles y botas de neopreno).

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto”

“No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”

“Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”

“Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”

“No aplique el producto sin el equipo de protección adecuado”

“No almacenar en casas habitación”

“No destape las boquillas con la boca”

“Los menores de 18 años no deben manejar este producto”

“No mezcle o prepare este producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”

“Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”

“No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel”

### INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**PIRETRÍN®** es un insecticida a base de piretrinas naturales sinergizado con butóxido de piperonilo listo para usarse o aplicarse diluido en agua, las cuales actúan por contacto e ingestión, obteniendo así rápidos efectos de desalojo, derribo y letalidad sobre plagas de insectos voladores y rastreros.

Se recomienda para aplicar en diferentes áreas delicadas en donde se requiere el más amplio margen de seguridad y tratamientos como en lugares donde se procesan, preparan y almacenan alimentos, en restaurantes y supermercados. También en donde la gente vive, trabaja y juega (hoteles, casas y hospitales).

Se aplica por aspersión, termonebulización o nebulización en frío.

Plaga	Nivel de Infestación	DOSIS EN ml DE PIRETRÍN POR m <sup>2</sup> ó m <sup>3</sup>	
Gorgojo del arroz ( <i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Oryzaephilus surinamensis</i> ) Gorgojo de la Harina ( <i>Tribolium castaneum</i> , <i>T. confusum</i> , <i>Trogoderma granarium</i> ) Carcoma o Cedela. ( <i>Tenebroides mauritanicus</i> ) Gorgojo del tabaco ( <i>Lasioderma sericornis</i> )	<b>ULTRA BAJO VOLUMEN</b>	Sin diluir 400 ml/ 3000 m <sup>3</sup>	
	Nebulizadoras, Microinyectores, Termonebulización.	400 ml + 600 ml de agua para 3000 m <sup>3</sup>	
Moscas de los establos ( <i>Dermatobia sp</i> ) Mosca domestica ( <i>Musca domestica</i> ) Mosquitos ( <i>Aedes</i> , <i>Culex</i> , <i>Anopheles</i> , <i>Ceratopogonidae</i> .)	<b>ULTRA BAJO VOLUMEN</b>	Sin diluir 100 ml/ 3000 m <sup>3</sup>	
	Nebulizadoras, Microinyectores, Termonebulización.	100 ml + 900 ml de agua para 3000 m <sup>3</sup>	
Cucaracha Alemana ( <i>Blattella germanica</i> ), Cucaracha americana ( <i>Periplaneta americana</i> ) Tijerillas ( <i>Forficula sp</i> ) Hormigas ( <i>Solenopsis germinata ruffa</i> , <i>Atta</i> ) Grillos ( <i>Acheta sp</i> ) Pescaditos de plata ( <i>Lepisma saccharina</i> )	<b>ULTRA BAJO VOLUMEN</b>	Baja Infestación	Sin diluir 200 ml/ 3000 m <sup>3</sup>
		Alta Infestación	Sin diluir 300 ml/ 3000 m <sup>3</sup>
	Nebulizadoras, Microinyectores, Termonebulización.	Baja Infestación	200 ml + 800 ml de agua para 3000 m <sup>3</sup>
		Alta Infestación	300 ml + 700 ml de agua para 3000 m <sup>3</sup>
	<b>ASPERSIÓN</b>		25 ml / L de agua por cada 25 m <sup>2</sup>

**PIRETRÍN®** puede aplicarse sin diluir extremando las precauciones principalmente en cuanto a la calibración y funcionamiento del equipo de aplicación. Por sus características de formulación de **PIRETRÍN®** puede aplicarse prácticamente en todas las áreas o sitios si así se requiere ya que no se aplican diluyentes como aceites u otros, por ello es ideal para el control de plagas tanto rastreras como voladoras en áreas de proceso de alimentos en donde se exige el uso de insecticidas autorizados de tipo natural y biodegradables.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Es un insecticida base agua que permite aplicarse mezclado con agua y aplicado con los equipos de aplicación normalmente utilizados como generadores de niebla fría, equipos de termonebulización o bien equipos de aspersión, para ello seguir las indicaciones del cuadro.

**Nebulizaciones:** Realizarse de manera homogénea en el área, asegúrese que las puertas y ventanas estén bien cerradas, durante y después de la aplicación por lo menos 30 min. Se recomiendan aplicaciones semanales.

**Aspersiones:** Dirigirlas a hendiduras y grietas para lograr un buen efecto de

desalojo. Puede utilizar cualquier equipo manual, mecánico o eléctrico.

**Ultra Bajo Volumen:** Fontanes Portasre, M-14, Mono-Gen, Montan, capaz de generar partículas con un diámetro de 20 micras en promedio. Atomizador eléctrico (Termonebulización) Swingfog o similar: Utilice tubo fenestrado para productos con base solvente.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** En tratamientos iniciales realizar una aplicación semanal durante el primer mes, en tratamientos de mantenimiento una aplicación mensual, o aplicarse de acuerdo al programa de control.

**TIEMPO DE REENTRADA:** Una hora después de su aplicación. En áreas nebulizadas esperar 30 min.

**CONTRAINDICACIONES:** No se mezcle ni aplique con productos de naturaleza alcalina.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

**PRIMEROS AUXILIOS:** Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y



manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto de la piel y ojos con el producto, lávese la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está CONSCIENTE provoque el vómito, solicite atención médica. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Piretrinas Naturales.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por contacto directo con ojos, piel y mucosas puede presentarse irritación transitoria. En caso de ingestión de grandes cantidades se pueden presentar hormigueo transitorio de la boca, náuseas, vómito, dolor de cabeza, vértigo.

#### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO

**ESPECÍFICO:** No existe antídoto. En caso de una sobre exposición oral, se sugiere el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado.

#### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

“Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos”.

“Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT”.

“El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)”.

“En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de

residuos peligrosos autorizado más cercano”.

“Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla de aplicación”.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** Este producto es **ALTAMENTE** tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

#### FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:

**QUIMIX, S.A. DE C.V.**

Av. Central 206, 2do Piso,  
Col. San Pedro de los Pinos,  
Del. Álvaro Obregón, C.P. 01180  
México D.F. Tel. (0155) 52-78-46-80

#### TITULAR DE REGISTRO:

**TRÉBOL COMERCIO INTERNACIONAL S.A. DE C.V.** Sonora No.55 Col. Héroes de Padierna Del. Magdalena Contreras. 10700 México D.F.

#### HECHO EN MÉXICO

08.10.12