

Insecticida Botánico. Solución, Base Aceite
Para Aplicar por Nebulización, Termonebulización o Aspersión Fina.
Para el Control de Insectos Voladores, Rastreros y Arácnidos
en Interiores y Exteriores, en Higiene Doméstica, Pública e Industrial (incluyendo
áreas sensibles en industrias alimentaria) y en Instalaciones Pecuarias

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Clasificación	Insecticida Botánico
Ingrediente activo / Número de CAS	Piretrinas / 8003-34-7
Sinergizante / Número de CAS	Butóxido de Piperonilo / 51-03-6
Concentraciones del ingrediente activo y Concentración del sinergizante en el producto terminado.	Piretrinas: 3.0 gramos por litro Butóxido de Piperonilo: 30.0 gramos por litro
Tipo de Formulación	Solución
Presentación	5 litros.
Categoría toxicológica	IV
Registro Ministerio de Salud Pública - Guatemala	PP - 351

Las piretrinas son un extracto natural de la flor de una especie de crisantemo (*Tanacetum cinerariaefolium*), que provee un inmediato y superior efecto de desalojo, choque y mortalidad contra un amplio espectro de insectos dañinos.

Mostyn Py-Pro Super® está autorizado para uso general en interiores y exteriores en aplicaciones a ultra bajo volumen por nebulización o termonebulización así como en aspersiones de contacto.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN SOBRE LAS PLAGAS

LAS PIRETRINAS actúan por contacto, evitando el cierre de los canales a través de los cuales el sodio es bombeado para excitar las neuronas, lo que conlleva a una transmisión continua de los impulsos nerviosos, ocasionando agitación, temblores, parálisis y la muerte de las plagas.

EL BUTOXIDO DE PIPERONILO es un sinergizante que inhibe la degradación metabólica de los insecticidas al desactivar los sistemas de detoxificación de las plagas, volviéndolas más susceptibles a la acción de las piretrinas.

PLAGAS QUE CONTROLA – (Incluyendo, pero no limitado a)

Mosquitos:	<i>Aedes aegypti</i>	Palomilla de la harina:	<i>Plodia interpunctella</i>
Cucarachas:	<i>Periplaneta americana, Blatta orientalis</i>	Palomilla de almacén:	<i>Ephestia cautella</i>
	<i>Blattella germanica, Supella longipalpa</i>	Palomilla de los cereales:	<i>Sitotroga cerealella</i>
Mosca:	<i>Musca domestica</i>	Avispas:	<i>Vespa spp.</i>
Mosca del vinagre:	<i>Drosophila melanogaster</i>	Palomilla del tabaco:	<i>Ephestia elutella</i>
Moscas de las frutas:	<i>Ceratitis capitata, Anastrepha ludens</i>	Escarabajo del tabaco:	<i>Lasioderma serricorne</i>
Arañas:	<i>Loxosceles reclusa, Pholcus spp</i>	Hormigas:	<i>Solenopsis spp., Lasius niger</i>

EQUIPOS RECOMENDADOS PARA LA APLICACIÓN

Mostyn Py Pro Super® puede aplicarse con cualquier equipo manual, mecánico o eléctrico capaz de nebulizar en frío, de termonebulizar o de producir una pulverización fina. Al termonebulizar se recomienda usar equipos que inyectan el producto químico en el extremo final del tubo de descarga para reducir el tiempo de contacto de las piretrinas con las altas temperaturas del tubo, debido a la sensibilidad de éstas a las temperaturas extremas.

COMPATIBILIDAD

Mostyn Py Pro Super® no debe mezclarse con otros productos. Se utiliza sin diluir o diluido en aceite mineral o derivado ligero e inodoro de petróleo (Ej. keroseno desodorizado o Aceite mineral). NO SE PUEDE DILUIR EN AGUA.



DOSIS Y COBERTURAS RECOMENDADAS – (Para información detallada, consulte la etiqueta)

Aplicación	Dosis de aplicación	Método
Interiores (Nebulización o Termonebulización)	1 litro de producto por 3000m ³	Cierre puertas y ventanas. Nebulice el producto uniformemente, desde el punto más distante, dirigiéndose hacia la puerta de salida. Para polillas, vuelva a aplicar semanalmente hasta que la infestación se mantenga bajo control. Para insectos voladores, volver a aplicar cuantas veces sea necesario hasta que la infestación se mantenga bajo control.
Exteriores (Nebulización o Termonebulización)	Hasta 25 litros de producto por Hectárea.	Aplicar el producto temprano por la mañana o por la tarde cuando las condiciones son más favorables. Para áreas más grandes se puede usar una tasa de aplicación más baja. Para áreas más pequeñas se debe aumentar la tasa de aplicación hasta un máximo de 25 L por Ha. Volver a aplicar con la frecuencia necesaria para obtener la infestación bajo control.
Spray de contacto, directo sobre superficies	Hasta 5 litros de producto por 100 m ²	Aplicar directamente sobre los insectos presentes en panaderías, graneros, molinos, almacenes, etc. También se puede aplicar directamente sobre los insectos presentes en las superficies, tarimas, estanterías, cajas. Preste especial atención a las grietas y hendiduras refugio de insectos.
Nidos de avispas	Hasta 5 L de producto por 100 m ²	Aplicar generosamente sobre el nido o en la entrada de los nidos ocultos. Aplicar durante el atardecer o cuando la actividad del nido es baja.

Para el tratamiento de espacios se recomienda diluir cuando se quiera obtener un mayor volumen de niebla en el área a tratar, especialmente con equipos de descarga rápida, respetando la dosis de Mostyn Py Pro Super® recomendada.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Mostyn Py Pro Super® es un insecticida de contacto, por lo que debe ser aplicado cada vez que se detecte presencia de las plagas.

FORMA DE APLICACIÓN

En tratamientos de espacios por nebulización o termonebulización utilice equipos apropiados que descarguen un tamaño de gota en el rango de 15 a 25 micrones.

Al nebulizar: Dirija la salida del equipo hacia arriba en un ángulo de 45 a 60 grados sobre la horizontal, ya que la niebla fría bajará lentamente llenando el ambiente. **Al termonebulizar:** Dirija la salida del equipo paralelamente al suelo o ligeramente por debajo de la horizontal, ya que la niebla caliente se elevará llenando el ambiente. **Al asperjar:** Ponga especial énfasis en grietas y hendiduras, dirigiendo la aspersión detrás y debajo de equipos y mobiliario y directamente a las paredes o al piso, con el fin de que el rocío haga contacto con el mayor número posible de insectos.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA LAS APLICACIONES

- Retire o cubra los alimentos expuestos y las superficies donde se manipulen alimentos.
- Retire peceras en las áreas a tratar.
- De ser posible aplique en la hora de mayor actividad de los insectos.
- Cierre puertas y ventanas antes de aplicar y déjelas cerradas por lo menos durante 30 minutos después de la aplicación.
- Aplique únicamente cuando los locales a ser tratados no estén en funcionamiento.
- Al aplicar en áreas que tengan conductos, motores eléctricos, juntas o cajas eléctricas, apague los equipos antes de aplicar.
- En interiores, inicie la aplicación en el punto más alejado de la salida, dirigiéndose hacia la puerta de salida conforme se aplica, a manera de no quedar envuelto en la niebla.
- En exteriores no aplique de cara al viento.

PERÍODO DE REINGRESO

En tratamientos por nebulización o termonebulización se puede reingresar a las áreas tratadas una vez que las mismas hayan sido ventiladas y la niebla se haya disipado. En tratamientos por aspersión se puede reingresar a las áreas tratadas una vez que el rocío se haya secado.

PARA INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA PARA SU EMPRESA SOBRE EL USO Y MANEJO SEGURO DE ESTE PRODUCTO, AVÓQUESE AL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE HIGIENE, PROTECCIÓN Y MEDIO AMBIENTE.

FABRICADO EN EL REINO UNIDO POR:

**Hockley International Ltd
Hockley House, 3 Longstone Road
Ashbrook Office Park.
Manchester, Reino Unido.**

REPRESENTANTE



**Higiene, Protección y Medio Ambiente, S.A.
2ª Calle 18-87, Sector B1, Ciudad San Cristóbal
Zona 8 de Mixco, Guatemala
Teléfonos: (502) 2478 1179, 2478 1180**

Mostyn Py Pro Super® es marca registrada de Hockley International Ltd.