

INSECTICIDA

FumiXAN

**AEROSOL
NEBULIZADOR
CON VALVULA
DE DESGARGA
TOTAL
CONCENTRADO**

FOG

- Alto poder expulsivo y de derribo.
- Efecto insecticida inmediato.
- Residualidad prolongada.
- Con IGR (regulador de crecimiento).
- Amplio espectro de control sobre rastreros y voladores.
- Menor toxicidad en mamíferos.
- Práctica válvula de descarga total.
- No mancha, no deja olor.



Fumixan FOG es un insecticida en aerosol con válvula de descarga total formulado a base de deltametrina y tetrametrina de la familia de los piretroides, la sinergia de butóxido de piperonilo y de un IGR de última generación.

Esta combinación nos brinda un producto con poder de volteo y mortalidad, efecto de expulsión y acción residual.

Fumixan FOG libera una niebla que satura el ambiente a tratar, penetrando en lugares de difícil acceso como rincones, hendijas, fisuras, zócalos, cielorrasos etc. irritando a los insectos y movilizándolos fuera de sus escondites o refugios obligándolos a tener contacto con el efecto letal del insecticida. No mancha ni deja olor.



**PLAGAS
CONTROL DE PLAGAS**

Es un insecticida de amplio espectro que controla:

Insectos voladores: mosquitos, moscas, avispas, polillas, tábanos, jejenes y otros.

Insectos rastreros: cucarachas, arañas, hormigas, chinches, alacranes, garrapatas, pulgas, piojos, bicho bolita, escarabajos de las alfombras, etc.

INSECTICIDA

Fumixan FOG

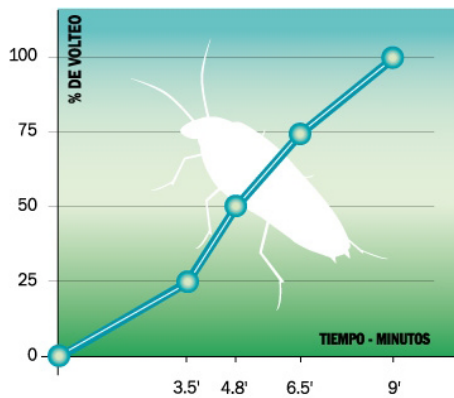
AEROSOL NEBULIZADOR CON VALVULA DE DESGARGA TOTAL CONCENTRADO

TIEMPO DE VOLTEO EN

Cucaracha *Periplaneta americana*

Fuente: Ensayos de laboratorio

Fumixan FOG

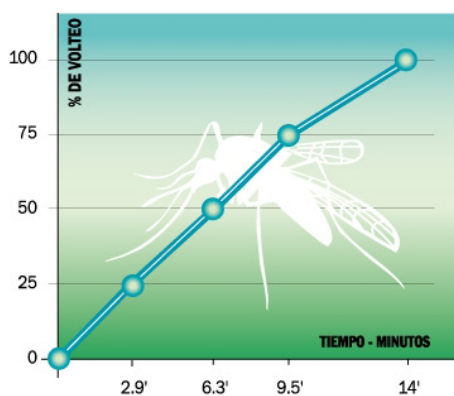


TIEMPO DE VOLTEO EN

Mosquito *Aedes Aegypti*

Fuente: Ensayos de laboratorio

Fumixan FOG



COMPOSICION

Piriproxifeno.....	0.2 g
Deltametrina.....	0.2 g
Tetrametrina.....	0.05 g
Butóxido de piperonilo.....	1.2 g
Solvente y propelente c.s.p.....	100 ml

MODO DE ACCION

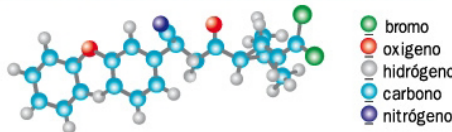
El **Piriproxifeno** es un regulador de crecimiento de insectos que interrumpe el desarrollo juvenil de los mismos, impidiendo su madurez sexual evitando la reproducción y el crecimiento poblacional.

La **Deltametrina**, produce una rápida acción sobre el insecto observada a través de incoordinación e inestabilidad motora. Esto ocurre debido a la generación de impulsos nerviosos encadenados en los axones sensitivos periféricos. La intoxicación se debe a la interacción del ingrediente activo con los canales de sodio involucrados en la transmisión del impulso nervioso. Finalmente se llega al volteo y muerte del insecto, por la acumulación en el sistema central de una dosis letal.

El **Butóxido de piperonilo** es un sinérgico que potencia la acción de los insecticidas. Impide la detoxificación enzimática del insecticida por parte del insecto. Este proceso se realiza por inhibición del "Citocromo P450", cuyas proteínas usan moléculas que son sustrato de sus reacciones enzimáticas. Forman parte de cadenas de transferencia de electrones con varios compuestos, denominados sistemas contenedores de P450. La reacción más común catalizada por el citocromo P450 es una reacción monooxigenasa, es decir el agregado de un átomo de oxígeno molecular (O₂) en un sustrato orgánico (RH). Esta familia de enzimas, las oxidasas, son las principales que actúan en los mecanismos de detoxificación de varios insecticidas. La inhibición de los mecanismos de detoxificación permite que las concentraciones del insecticida dentro del organismo del insecto no se pierdan ya que impide su metabolización, permaneciendo más tiempo y en mayor proporción dentro del sistema nervioso del insecto.

La **Tetrametrina** es un compuesto del grupo de los Piretroides que induce picos múltiples de descargas en los nervios sensoriales, en los nervios motores y en las interneuronas dentro del sistema nervioso central. La duración de las corrientes de sodio modificadas dura décimas o centésimas de milisegundos. Este mecanismo permite provocar en el insecto un rápido volteo e inactivación súbita del funcionamiento del sistema nervioso.

FORMULA ESTRUCTURAL Deltametrina



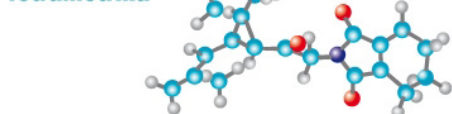
FORMULA ESTRUCTURAL

Butóxido de piperonilo



FORMULA ESTRUCTURAL

Tetrametrina

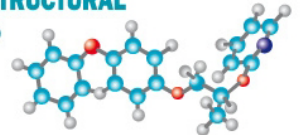


DOSIS DE APLICACION

Un aerosol nebulizador **Fumixan FOG x 400 cc** satura un ambiente de 200 m³.
 Un aerosol nebulizador **Fumixan FOG x 120 cc** satura un ambiente de 50/ 60 m³.
 Para ambientes de mayor volumen aumentar proporcionalmente la cantidad de aerosoles.

FORMULA ESTRUCTURAL

Piriproxifeno



FORMULA MOLECULAR Piriproxifeno

C₂₀ H₁₉ NO₃

FORMULA MOLECULAR Deltametrina

C₂₂ H₁₉ BR₂ NO₃

FORMULA MOLECULAR

Butóxido de piperonilo

C₁₉ H₃₀ O₅

FORMULA MOLECULAR Tetrametrina

C₁₉ H₂₅ NO₄

TOXICOLOGIA

Clase IV OMS

PRESENTACION

Aerosol x 120 cc /71 g - Aerosol x 400 cc /234 g

MODO DE APLICACION

Verificar que el local se encuentre vacío. Cerrar ventanas y puertas. Desconectar acondicionadores de aire, ventiladores, luces y todo artefacto eléctrico. Apague toda posible llama ej.: calefón, termotanque. Retirar animales domésticos y peceras. Cubra equipos electrónicos, procesadores de comidas, utensilios de cocina, superficies que puedan estar en contacto con alimentos, objetos personales y ropa de cama con plástico. Retire alimentos. Agítase bien antes de usar. Colocar **Fumixan FOG** sobre un cartón en el centro del ambiente a tratar, en sitio elevado: silla o mesa. Presionar el pulsador hasta que éste quede trabado y retirarse en forma inmediata del lugar. De ser necesario aplicar más de un aerosol, proceda a colocarlo en el lugar más alejado de la puerta de salida, retrocediendo hacia la misma sin pasar por el área tratada. Dejar cerrado durante 2 horas y luego ventilar adecuadamente por lo menos 1 hora antes de habilitar el ambiente tratado.

REGISTROS

Fumixan FOG x 400 cc
 RNPUD N° 0250050

Fumixan FOG x 120 cc
 RNPUD N° 0250049

RNE N° 020034835

Elaborado y Distribuido por:

Punch Química S.A.

División Sanidad Ambiental

M.T. de Alvear 4734 (1702) Ciudadela

Pcia. Buenos Aires - Argentina

www.glacoxan.com

