

Fumixan FOG

**AEROSOL
 NEBULIZADOR
 CON VALVULA
 DE DESCARGA
 AUTOMATICO TOTAL
 RESIDUAL**

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



Fumixan® FOG es un insecticida en aerosol equipado con válvula de descarga total formulado a base de deltametrina y tetrametrina moléculas de la familia de los piretroides y la sinergia de butóxido de piperonilo. Esta combinación nos brinda un producto con poder de volteo y mortalidad, efecto de expulsión, repelencia y acción residual.

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, gorgojos, escarabajos de las alfombras, etc.

Fumixan FOG libera una niebla que satura el ambiente a tratar, penetrando en lugares de difícil acceso como rincones, rendijas, 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.

Fumixan FOG

AEROSOL NEBULIZADOR CON VALVULA DE DESCARGA AUTOMATICO TOTAL RESIDUAL

COMPOSICIÓN	
Deltametrina	0.2 g
Tetrametrina	0.05 g
Butóxido de piperonilo	1.2 g
Atractantes e inertes c.s.p.	100 g

MODO DE ACCIÓN

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.

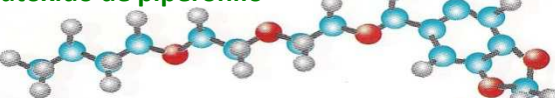
El **Butóxido de piperonilo** es un sinergista que potencia la acción de los insecticidas. Impide la detoxificación enzimática del insecticida por parte del insecto. Este proceso se realiza por inhibición del "Citocromo P450" cuyas proteínas usan moléculas que son sustrato de sus reacciones enzimáticas. Forman parte de cadenas de transferencia de electrones con varios compuestos denominado 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 motores y en las interneuronas dentro del sistema nervioso central. La duración de las corrientes de sodio modificadas dura decimas o centésimas de milisegundos. Este mecanismo permite provocar en el insecto un rápido volteo e inactivación súbita del funcionamiento del sistema nervioso.

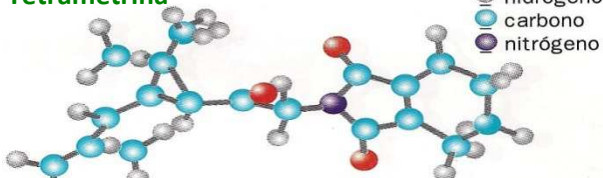
FORMULA ESTRUCTURAL Deltametrina



FORMULA ESTRUCTURAL Butóxido de piperonilo



FORMULA ESTRUCTURAL Tetrametrina



DOSIS DE APLICACIÓN

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 MOLECULAR Deltametrina

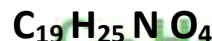


FORMULA MOLECULAR Butóxido de piperonilo

$C_{19}H_{30}O_5$



FORMULA MOLECULAR Tetrametrina



TOXICOLOGÍA

Clase IV OMS

PRESENTACIÓN

Aerosol x 120 cc/71 gr.

Aerosol x 400 cc/234 gr.

MODO DE APLICACIÓN

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.

Agítese 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 este 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

Ministerio de salud Publica de Argentina

RNPUD N°0250050 y 0250049

Instituto de Salud Publica de Chile N°P-643/12

Fabricado por Punch Química S. A.
 Importador y Distribuidor en Chile

Carlos Salas y Cía. Ltda.

Manuel Antonio Maira 1011-R

Providencia

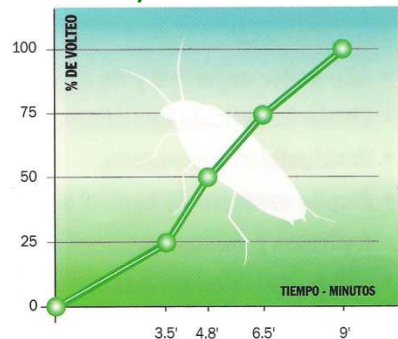
Fonos: 2-2744989 – 4154041

contacto@agroambiente.cl

www.agroambiente.cl

TIEMPO DE VOLTEO EN Cucaracha Periplaneta americana

Fuente: Ensayos de laboratorio



TIEMPO DE VOLTEO EN Mosquito Aedes aegypti

Fuente: Ensayos de laboratorio

