

ALFAR® 10 PM

(Alfacipermetrina 10%, Polvo Mojable)
Insecticida de Uso en Salud Pública e Industrial

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora : FARMEX S.A.
Titular del Registro : FARMEX S.A.
Resolución Directoral : 0346-2020/DCEA/DIGESA/SA

II) IDENTIDAD

Nombre común : Alfacipermetrina
Clase química : Insecticida piretroide
Fórmula empírica : $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Formulación : Polvo Mojable
Concentración : Alfacipermetrina 10%
CAS : 673775-30-8

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE LA ALFACIPERMETRINA

Aspecto : Sólido en forma de cristales
Color : Blanquecino
Inflamabilidad : No es autoinflamable
Explosividad : No es autoexplosivo
Corrosividad : No es corrosivo
Densidad a 22°C : 1,28 g/cm³
Solubilidad : En agua es soluble
Soluble en la mayoría de solventes orgánicos
Estabilidad : Muy estable en medios ácidos y neutros. Se hidroliza en medios alcalinos.

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL ALFAR® 10 PM

Aspecto : Polvo fino
Color : Blanco - beige
Olor : Inodoro
Densidad : No aplicable
pH : 4,0 – 8,0
Punto de fusión : No aplicable
Inflamabilidad : No inflamable
Explosividad : No explosivo
Temperatura de almacenaje: entre 5°C y 40°C

Almacenamiento : Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento con un tiempo de vida útil de acuerdo a lo estipulado en la etiqueta.

V) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

ALFAR® 10 PM es un insecticida de alta eficacia y prolongado efecto de control para un gran número de vectores de enfermedades transmisibles que afectan la salud del hombre. Para uso en Salud Pública e Industrial. Recomendado para el control de insectos y artrópodos de importancia en Salud Pública como *Aedes aegypti* (Vector del dengue, Zika, Chikungunya y fiebre amarilla urbana), *Anopheles* spp. (Vector de la malaria), *Triatoma infestans* (Vector del mal de Chagas), *Lutzomyia* spp. (Vector de Leishmaniasis y Bartonellosis). Además controla plagas industriales como cucarachas (*Blattella germanica*), moscas (*Musca domestica*), etc. Su uso es autorizado a personal calificado en control de plagas.

ALFAR® 10 PM puede aplicarse en interiores y exteriores de viviendas, establecimientos industriales, empleando aspersor manual tipo bomba X-Pert Hudson con boquilla Tee Jet 8002 o similares para tener una descarga 757 mL/minuto manteniendo una presión entre 25 y 55 libras considerando una distancia entre la boquilla y la superficie de 45 cm. ALFAR® 10 PM debe disolverse en agua hasta lograr una suspensión estable, las superficies deben rociarse en forma uniforme hasta el punto mínimo de escurrimiento.

VI) DOSIS RECOMENDADA

La dosis de aplicación es de 30 mg de ingrediente activo/m², es decir 60 gramos de ALFAR® 10 PM para 8 litros de agua, para un rendimiento de 200/m² de superficie rociada.

Periodo de reingreso: 60 minutos posteriores a la aplicación.

USO EN SALUD PUBLICA		
ESPECIE VECTOR	ENFERMEDAD	CANTIDAD DE ALFAR® 10 PM
<i>Aedes aegypti</i>	Dengue, Fiebre amarilla urbana, Chikungunya, Zika	60 g/ 8 L de agua
<i>Anopheles</i> spp.	Malaria	
<i>Lutzomyia</i> spp.	Leishmaniasis, Bartonellosis	
<i>Triatoma infestans</i>	Mal de Chagas	
USO INDUSTRIAL		
PLAGA	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD DE ALFAR® 10 PM
<i>Blattella germanica</i>	Cucaracha alemana	60 g/ 8-10 L de agua
<i>Musca domestica</i>	Mosca doméstica	

VII) MODO DE ACCIÓN DEL ALFAR® 10 PM

La alfacipermetrina es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión y con una actividad residual prolongada. Afecta los canales de sodio interrumpiendo la transmisión de impulsos nerviosos.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- Tiene un potente efecto de volteo o “knock down”.
- Prolongada actividad residual en todo tipo de superficie donde es aplicado.
- Amplio rango de control de insectos vectores de enfermedades tropicales.
- Puede ser utilizado contra insectos voladores y rastreros.
- Ideal para la desinfección antiplagas de viviendas e instituciones públicas.
- Su ingrediente activo es recomendado por los programas de la OMS y Ministerio de Salud.

IX) TOXICIDAD DE ALFAR® 10 PM

Según la Organización Mundial de la Salud, es categorizado como MODERADAMENTE PELIGROSO, según los datos toxicológicos siguientes:

DL ₅₀ oral	: > 1100.0 mg/Kg	(Ratas)
DL ₅₀ dermal	: > 550 mg/Kg	(Conejos)
CL ₅₀ inhalatoria	: > 10 g/L	(Ratas)
Irritación dérmica	: Leve irritante	(Conejos)
Irritación ocular	: Moderado irritante (*)	(Conejos)
Sensibilización	: No es un sensibilizante	(Cobayos)

(*) Causa irritación moderada a los ojos

X) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL (i.a.)

Ligeramente tóxico para peces y animales acuáticos.
Ligeramente tóxico para abejas.

<i>Oncorhynchus mykiss</i> CL ₅₀	: 0.0028 mg/L (96h)
<i>Daphnia magna</i> CL ₅₀	: 0.0003 mg/L (48h)
Alga verde EC ₅₀	: 0.11 mg/L (96h)
<i>Apis mellifera</i> DL ₅₀	: 0.059 ug/abeja (24h)

XI) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Sobres por 60 gramos

XII) NOTA AL COMPRADOR

EL Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.