

FUMITRIN 5 NB PLUS

1. IDENTIDAD

- Nombre comercial: FUMITRIN 5NB PLUS
- Ingrediente activo: Alfacipermetrina 0.5 %
- Formulación: Nebulizable al calor
- Grupo químico: Piretroide
- Modo de Acción: Por contacto e ingestión
- Clase de uso: Plaguicida formulado para aplicaciones en entornos industriales y programas de control en salud pública.
- Categoría toxicológica: Clase III ligeramente peligroso
- Formulador y titular del registro:
- Resolución Directoral: N.º 1282-2026/DCEA/DIGESA/SA

2. CARACTERISTICAS

FUMITRIN 5 NB PLUS es un insecticida de última generación formulado a base de **alfacipermetrina**, potentes solventes orgánicos y coadyuvantes especializados, diseñado para aplicaciones mediante **termonebulización**. Su formulación avanzada le confiere propiedades fisicoquímicas superiores que permiten un **amplio espectro de acción** contra insectos plaga voladores y rastreros.

Espectro de Control

Actúa eficazmente sobre:

- Moscas, mosquitos (zancudos), polillas, pulgas
- Cucarachas, psócidos, gorgojos, chinches
- Arácnidos como arañas, garrapatas y ácaros

La **alfacipermetrina**, un piretroide sintético, actúa sobre el sistema nervioso de los insectos al alterar la función de los canales de sodio en las membranas neuronales. Esto provoca una rápida despolarización, generando parálisis y muerte por colapso neuromuscular. Su acción es:

- **Rápida (efecto de choque):** elimina instantáneamente insectos expuestos.
- **Residual (alta impregnación):** permanece activo en superficies tratadas, prolongando su eficacia.

Gracias a su formulación lista para usar, **no requiere dilución ni mezcla con vehículos como diésel, kerosene o aceites agrícolas**. Al aplicarse mediante termonebulización, genera microgotas de entre **5 y 30 micras**, lo que permite:

- Penetrar en grietas, hendiduras y espacios ocultos
- Alcanzar zonas elevadas o de difícil acceso donde los insecticidas líquidos convencionales no llegan

Ideal para el tratamiento de grandes áreas en:

- Plantas procesadoras y almacenes de alimentos
- Depósitos, redes de desagüe, viviendas
- Centros recreativos, comerciales y similares

Ventajas Clave

- Alta eficacia con dosis reducidas
- Cobertura homogénea en espacios amplios
- Seguridad y facilidad de uso sin mezclas previas
- Control integral de plagas en ambientes industriales y domésticos

3. APLICACIÓN DEL PRODUCTO

a) Dosis

EQUIPO	PLAGA	DOSIS
Termonebulizador	Insectos rastreros y voladores	1 galón/ 3000 m3

b) Modo de aplicación

FUMITRIN 5 NB PLUS se presenta en formato listo para usar, sin necesidad de dilución ni mezcla con otros vehículos. Para garantizar una aplicación segura y eficaz, siga cuidadosamente los siguientes pasos:

Preparación y Dosificación

- **Mida la dosis recomendada** según las instrucciones del fabricante.
- **Vierta directamente** la cantidad medida en el depósito del equipo de termonebulización.

Aplicación

- Utilice un **equipo de termonebulización adecuado**, calibrado para generar partículas entre 5 y 30 micras.
- Asegúrese de que el área esté **completamente libre de personas y animales** antes de iniciar la dispersión.
- Realice la aplicación en **espacios cerrados con ventilación controlada**, para optimizar la distribución del producto.
- Una vez finalizada la nebulización, **mantenga el área cerrada por al menos 40 minutos** para permitir que el insecticida actúe plenamente.
- El personal encargado de la preparación y aplicación debe portar **equipo de protección personal completo**, que incluya:
 - Guantes resistentes a productos químicos
 - Ropa de protección corporal
 - Protección ocular y facial (gafas y mascarilla o careta)
- Estas medidas son esenciales para evitar el contacto directo con el insecticida y prevenir riesgos por salpicaduras o exposición prolongada.

Reingreso y Ventilación

- El **reingreso al área tratada** debe realizarse entre **2 a 3 horas** después de la aplicación.
- Antes de permitir el ingreso de personas, asegúrese de **ventilar adecuadamente el espacio**, abriendo puertas y ventanas para renovar el aire.

4. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a) Precauciones

FUMITRIN 5 NEB, es un insecticida Nebulizable ligeramente tóxico categoría III (banda azul) Para garantizar una aplicación segura y eficaz, se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- **Protección personal:**

Evite el contacto directo con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Utilice **Equipos de Protección Personal (EPP)** adecuados:

- Mascarilla de media cara o facial completa con filtros
- Guantes de nitrilo
- Lentes de seguridad con protección lateral
- Calzado de seguridad
- Ropa impermeable tipo PVC, taslan reforzado o Tyvek

- **Antes de aplicar:**

Lea cuidadosamente la etiqueta y este documento técnico.

- **Durante la aplicación:**

- No comer, beber ni fumar
- Utilice equipos en buen estado, sin fugas ni pérdidas

- **Después de la aplicación:**

- Retire la ropa de trabajo
- Báñese con abundante agua y jabón durante al menos **15 minutos**

- **Almacenamiento y transporte:**

- No almacenar ni transportar junto a alimentos, medicinas, agua o forraje
- La temperatura de almacenamiento recomendada es de aproximadamente **5 °C a 30 °C**, en un lugar **fresco, seco y bien ventilado**, alejado de fuentes de calor y luz solar directa
- Mantener en un lugar fresco, seco, ventilado y fuera del alcance de los niños

- **Reingreso al área tratada:**

Permitido únicamente después de transcurridas **3 horas**, asegurando que el producto esté completamente seco y asentado.

b) Disposición de desechos y envases vacíos

- No reutilizar los envases vacíos para ningún otro propósito.
- Conservar el contenido en los envases originales y herméticamente sellados.
- Enjuagar los envases tres veces (triple lavado) y perforarlos para evitar su reutilización.
- Eliminar los residuos y envases conforme a la normativa local vigente sobre manejo de productos químicos peligrosos.
- No desechar en cuerpos de agua ni en sistemas de alcantarillado.