

PHOSFIN® (i.a. Fosfuro de Aluminio 56% TB)



I. IDENTIDAD

Nombre comercial	PHOSFIN®
Ingrediente activo	Fosfuro de Aluminio
Concentración	56 %
Formulación	Tabletas (TB)
Clase de uso	Insecticida-fumigante para uso Industrial
Grupo químico	Fosfuro metálico
Categoría toxicológica	Altamente Peligroso – Tóxico.
Resolución Directoral	R.D. N° 2601-2018/DCEA/DIGESA/SA
Fabricante	JINING HIGH TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE YONGFENG CHEMICAL PLANT. CHINA.
Titular del Registro, Importador y Comercializador	INATEC PERÚ S.A.C.

II. CARACTERÍSTICAS

Mecanismo y modo de acción.	<p>PHOSFIN® es un insecticida fumigante presentado en tabletas redondas y planas de color verde grisáceo y olor característico (ajo)</p> <p>PHOSFIN® en contacto con la humedad ambiental reacciona generando FOSFINA (PH₃), gas letal (incolore e inodoro) que controla polillas en todos sus estadios (huevo, larva, pupa y adulto).</p> <p>PHOSFIN® es recomendado para uso industrial para el control de plagas de granos almacenados en depósitos de harinas, semillas y afines.</p> <p>Cabe resaltar que los tratamientos con PHOSFIN® van a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar las plagas en todos sus estadios de desarrollo (huevo, larva, pupa y adulto). • Conservan las características organolépticas (sabor, olor, color, aroma, apariencia, etc., del producto tratado. • No afecta la capacidad de germinación de las semillas
-----------------------------	---

- Conservan las propiedades de molienda y cocción en granos.

III. INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Consideraciones durante la preparación y aplicación

La aplicación de **PHOSFIN[®]** puede hacerse manualmente, usando guantes o mediante equipos especiales como sondas.

Para empezar una fumigación debemos tener todos los materiales necesarios como mantas de polietileno, cintas adhesivas, trapo, etc. Además de considerar los siguientes puntos:

HERMETICIDAD: Asegurarnos que el gas no se escape.

DOSIFICACION: Colocar la cantidad de **PHOSFIN[®]** necesaria (ver dosis).

DISTRIBUCION: **PHOSFIN[®]** debe ser distribuido lo más uniformemente posible.

TIEMPO DE EXPOSICION: Mantener el área fumigada lo más hermético posible como mínimo 72 horas.

TEMPERATURA: Realizar la fumigación con una temperatura superior a 5° C; considerar que mientras más baja la temperatura, será necesario más tiempo de exposición.

Para asegurar el objetivo de la fumigación; se debe evaluar la concentración de fosfina este debe marcar por encima de 300 ppm durante el tiempo de exposición.

NOTA: 1 tableta pesa 3 g de fosforo de aluminio1 sobre pesa 34 g de fosforo de aluminio en polvo.

1 tira pesa 340 g de fosforo de aluminio en polvo.

Dosis y Recomendaciones de uso

PHOSFIN	USO TRATAR	PLAGA		DOSIS N° TABLETAS A USAR
		N. COMÚN	N. CIENTÍFICO	
TABLETAS	ALMACENES, EMBARCACIONES AÉREOS Y MARÍTIMOS	Gorgojos y polillas Gorgojos y polillas	<i>Rhyzopertha dominica</i> <i>Sitophilus oryzae</i> <i>Tionella Bisselliella</i>	3 -5 TAB /m ³
TIRAS	SILOS ALAMACENES			1 TIRA /37 m ²

Periodo de reingreso: reingresar al área tratada , luego de ser ventilada y cuando la concentración del producto en el ambiente se encuentre por debajo de 0.1 ppm (usar medidor gas fosfina).

IV. USO SEGURO DEL PRODUCTO

Precauciones

PHOSFIN[®] es un producto altamente peligroso, por ello deben observarse las siguientes precauciones:

- No comer, beber o fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- La fosfina es inflamable y reactiva.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, forrajes, etc.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara anti gas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado; procurar usar todo el

	<p>contenido.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-12 horas), antes de ingresar el personal.▪ Evitar que el producto entre en contacto con agua u otro líquido.▪ Una sola persona no debe fumigar, deben ser 2 o más.▪ Colocar letreros de peligro en los lugares visibles.▪ En caso de incendios, utilizar extintores a base de polvo seco, carbonato de sodio, cal o arena; no usar agua, espuma u otro producto que contenga agua o humedad.
Manejo y disposición de desechos y envases vacíos	<ul style="list-style-type: none">• El polvo residual de la hidrólisis de PHOSFIN[®] debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo a la regulación de las autoridades locales.• Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.