# 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 | Industrial y salud pública |
| Grupo químico | Fosfuro metálico |
| Categoría toxicológica | Altamente Peligroso-Tóxico. |
| Resolución Directoral | **N° 2154-2024/DCEA/DIGESA/SA**<br>N° 2795-2024/DCEA/DIGESA/SA (RECTIFICACIÓN) |
| Titular del Registro y Comercializador | Clenvi S.A.C |

## II. CARACTERISTICAS

| | |
|---|---|
| **Mecanismo y modo de acción** | **PHOSFIN®** es un fumigante sólido a base de fosfuro de aluminio que en contacto con la humedad ambiental libera un gas denominado fosfuro de hidrógeno (fosfina) que es muy eficaz en el control de todos los estadíos de desarrollo del insecto (huevos, larvas, ninfas, pupa, adultos) presentes en ambientes como paredes, almacenes, embarcaciones, etc.<br>**PHOSFIN®** es recomendado para uso industrial para el control de plagas de granos almacenados en depósitos de harinas, semillas y afines.<br>Los tratamientos con **PHOSFIN®**:<br>• Controlan las plagas en todos sus estadios de desarrollo (huevo, larva, pupa y adulto).<br>• Conservan las características organolépticas (sabor, olor, color, aroma y apariencia) del producto tratado. |

| | |
|---|---|
| | • No afecta la capacidad de germinación de las semillas.<br>• Conservan las propiedades de molienda y cocción en granos. |
| **INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO** | |
| **Consideraciones durante la y aplicación preparación** | Para empezar una fumigación debemos tener todos los materiales necesarios como mantas de polietileno, cintas adhesivas, trapo, etc. Además de considerar los siguientes puntos:<br>**HERMETICIDAD:** Asegurarnos que el gas no se escape.<br>**DOSIFICACIÓN:** Colocar la cantidad de **PHOSFIN®** necesaria (ver dosis).<br>**DISTRIBUCIÓN: PHOSFIN®** debe ser distribuido lo más uniformemente posible.<br>**TIEMPO DE EXPOSICIÓN:** Mantener el área fumigada lo más hermético posible como mínimo 72 horas.<br>**TEMPERATURA:** Realizar la fumigación con una temperatura superior a 5º C; hay que considerar que mientras más baja la temperatura, será necesario más tiempo de exposición.<br>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.<br><br>**Forma de aplicación.**<br>• La aplicación de **PHOSFIN®** puede hacerse manualmente, usando guantes o mediante equipos especiales como sondas.<br>• La aplicación debe realizarse por personal capacitado y utilizando los EPP (Equipo de protección personal) recomendados.<br>• Distribuir homogéneamente las tabletas de **PHOSFIN®** (tal cual vienen preparadas), de acuerdo con la dosificación establecida.<br>Compatibilidad: este producto se utiliza solo.<br>• Frecuencia y época de aplicación: estará en función de la incidencia de la plaga, se deberá hacer muestreos periódicos para identificar la presencia de plagas (insectos o roedores).<br>• 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).<br><br>NOTA: 1 tableta pesa 3 g. |

**DOSIS:**

| PLAGA | | DOSIS |
|---|---|---|
| *Sitophilus oryzae* | Gorgojo del arroz | 3 tabletas/ m3 |
| *Sitophillus zeamais* | Gorgojo del maíz | |
| *Rhyzopertha dominica* | Capuchino de los granos | |
| *Sitotroga cerealella* | Palomilla de los cereales | |

| IV. USO SEGURO DEL PRODUCTO | |
|---|---|
| **Precauciones** | **PHOSFIN®** es un producto altamente peligroso, por ello deben observarse las siguientes precauciones:<br>• No comer, beber o fumar durante la aplicación.<br>• Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.<br>• La fosfina es inflamable y reactiva.<br>• No almacenar, ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, forrajes, etc.<br>• El producto es nocivo por ingestión e inhalación.<br>• Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara anti-gas y guantes de PVC.<br>• Abrir el envase en un lugar ventilado; procurar usar todo el contenido.<br>• Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-12 horas), antes de ingresar el personal.<br>• Evitar que el producto entre en contacto con agua u otro líquido.<br>• Una sola persona no debe fumigar, deben ser 2 o más.<br>• Colocar letreros de peligro en los lugares visibles.<br>• 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** | El polvo residual de la hidrólisis de **PHOSFIN®** debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo con la regulación de las autoridades locales.<br>Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin. |