

# FICHA TÉCNICA



INSECTICIDA

## FOSFURO PRIME

<b>NOMBRE COMUN</b>	FOSFURO DE ALUMINIO 56% FF
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	FOSFURO DE ALUMINIO
<b>GRUPO QUIMICO</b>	FOSFURO METÁLICO
<b>FORMULACION</b>	PASTILLAS FUMIGANTES (FF)
<b>COMPOSICION</b>	FOSFURO DE ALUMINIO 56% p/v INGREDIENTES INERTES 44% p/v
<b>MODO DE ACCION</b>	INSECTICIDA FUMIGANTE PARA COMBATIR PLAGAS EN PRODUCTOS ALMACENADOS
<b>TOXICIDAD</b>	GRUPO I.A - SUMAMENTE PELIGROSO
<b>AUTORIZACION SAG</b>	

### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

**FOSFURO PRIME** es un fumigante sólido que controla las plagas en todos sus estadios evolutivos, sin dejar residuos que afecten los posteriores procesos de industrialización. Al contacto con la humedad ambiental o la del producto a tratar y bajo la influencia de la temperatura, libera fosfamina en 1 a 2 horas. Ésta se mezcla con el aire debido a su gran poder de difusión. Atraviesa con facilidad materiales de embalaje tales como: papel común; polietileno de menos de 50 micrones de espesor; cartón; cajones de madera y bolsas de arpillera. Los productores y quienes almacenan granos tienen necesidad de conservar la cosecha en perfectas condiciones para su comercialización. Para un control eficiente, el producto almacenado debe monitorearse constantemente y los insectos deben ser controlados a tiempo para evitar pérdidas considerables. Para combatir a esos insectos, la operación de fumigación más moderna y eficiente se hace con el gas fosfina (PH<sub>3</sub>). Se trata de un gas fumigante con alto poder insecticida que actúa sobre todos los estados de vida en los insectos de productos almacenados, matando los huevos, larvas pupas y adultas, penetrando en el sistema respiratorio de los insectos. Las semillas también pueden tratarse con fosfina, pues el gas no afecta sus características de germinación. La fumigación es un proceso muy importante para el perfecto almacenamiento y consiste en ubicar los productos a tratarse en un ambiente hermético, en el cual se introducirá el Fosfuro de Aluminio para el control total de los insectos, manteniendo la mercadería en buenas condiciones de comercialización y consumo.

# FICHA TÉCNICA



## RECOMENDACIONES DE USO

### APLICACIONES

Almendra Café Maíz Soja Avena Trigo Avena Semillas de Grama Semillas de Flores Alimentos Animales Centeno Semillas de Algodón Nuez de la india	Ingredientes de alimentos Cebada Cacao Cacahuete Avellana Panizo Pistacho Algodón Ajo Nuez Azafrán Semillas de Girasol	Tabaco Legumbre en Semilla Alimentos Industrializados Productos no Alimentarios Termitas del Campo Arroz Poroto Sorgo Sesamo Centeno
---	---	---

### DOSIS

TRATAMIENTO	DOSIS/TABLETAS REDONDAS
Productos a Granel	2 - 5/ TON m3
Granos en Bolsas	2 / X m3
Tabaco Almacenado	2 / X m3
Ajo Almacenado	1 / X m3
Productos Alimentarios	1 - 3 / X m3
Termitas del Campo	4 / X COLONIA

## **CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO NO PUEDE SER USADO:**

prohibido su aplicación durante la carga ó tránsito de camiones o vagones. Tiempo de exposición: está condicionado a la humedad y temperatura ambiente y a la mercadería que se fumiga. > de 25°C 2 días de exposición./16 a 25°C 3 días de exposición./ 10 a 15°C 4 días de exposición. /< de 5°C NO fumigar. Deben evitarse las fumigaciones cuando la temperatura ambiente es menor de 15°C NUNCA UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA FUMIGAR VIVIENDAS Y EDIFICIOS. NO UTILIZAR EN LUGARES QUE TENGAN EQUIPOS ELECTRICOS O TELEFÓNICOS. Su uso está condicionado al tratamiento de granos almacenados y productos terminados. Utilizado para el control de gorgojos (de los granos, del maíz, del trigo, del arroz, de la harina, café, cuero, tabaco, etc.), Palomilla (de granos almacenados, de productos comestibles, tabaco, frutas secas, harina, etc.) Se utiliza también para el control de roedores que atacan a los productos almacenados y como Cupinícida.

## **TIEMPO DE EXPOSICIÓN:**

Para temperaturas arriba de 25°C: Semillas en general y ajo almacenado: 96 horas; Semillas de poroto: 72 horas; Granos almacenados: - Bolsas: 120 horas - Silos metálicos y el sótano del barco: 240 horas - Graneleros horizontales: 288 horas. Para temperaturas entre 15°C y 25°C aumentar el tiempo de exposición en 20% en bolsas, silos metálicos, poron de navío y graneleros horizontales excepto para semillas y granos de poroto, para los cuales no deberá haber aumento. Abajo de 15°C queda vetado el expurgo. Para la aplicación del producto como cupinícida es necesario un tiempo de exposición no inferior a 11 días. NOTA: Los tipos de tratamiento y sus debidas dosis se aplican principalmente para las siguientes estructuras: Silos metálicos conjunciones hormigón vedados con carpas apropiadas para el expurgo, silos metálicos conjunciones de tornillos y silos horizontales, pilas de productos embolsados sobre carpa propia para el expurgo, estructura con capacidad superior a 300 ton. y con buena hermeticidad.

## **FORMA DE APLICACIÓN:**

Tabletas de 3 gramos. Almacenes convencionales, (fardos o bolsas): tapar cada bloque o grupo de bloques con carpa propia para expurgo, con sobra de 50 cm sobre el piso en todos los lados. Colocar el producto en pequeñas cajas de madera alrededor de los bloques y cerrar todo el lateral de la carpa con las bolsas de arena para evitar el escape del gas. Almacenes granelero horizontales (productos agrícolas y granel): tapar toda la masa de granos con carpa propia para el expurgo, enterrando la extremidad de la misma entre la masa y las paredes y cerrar con bolsas de arena. Dejar abierto el espacio entre las carpas para la aplicación del producto, después cerrar con cinta adhesiva o velero, si las carpas tuvieran este dispositivo en las laterales vedar con carpas y cintas adhesivas las entradas de aireación donde pueda ocurrir escape o salida de gas. En todas las formas de aplicación y locales, siempre asegúrese de que no hay ninguna abertura donde pueda ocurrir la salida del gas. Cupinícida: Introducir las tabletas en el montículo a través de perforación con sonda de por lo menos 60 cm de profundidad. Perforar la base de la colonia en sentido inclinado hasta que no exista más resistencia, retirar la sonda y introducir las tabletas después tapar el orificio con barro para evitar la salida de los gases.

# FICHA TÉCNICA



## **REINGRESO AL AREA TRATADA:**

Mínimo 4 días. Verificar que el local haya sido previamente ventilado antes del ingreso del personal. Utilizar EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL COMPLETO. Utilizar instrumentos de medición adecuado para verificar la concentración del producto.

## **INCOMPATIBILIDAD:**

Evite el contacto del producto con el agua y otros agentes oxidantes.

## **PERIODO DE CARENCIA:**

Productos alimenticios elaborados para consumo directo luego del tiempo de exposición deben airearse 48-72 horas antes de destinarse al consumo.

## **FITOTOXICIDAD:**

No tiene efectos adversos en la calidad o en las propiedades organolépticas de los productos tratados. Tampoco afecta la germinación de las semillas tratadas.