

# Fosforo de Aluminio

**GASTOXIN GASTION FUMIGAS PHOSFINON PHOSTEK TEKPHOS Acopio**

## INTRODUCCIÓN

Fumigantes de fosforo de aluminio, cuando aplicados conforme las orientaciones de la etiqueta, son utilizados para proteger mercancías almacenadas de daños por insectos sin contaminar la mercancía comercializada.

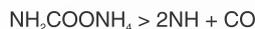
CONTENIDO	PRESENTACIÓN	EMBALAJE
57% Substancia Activa (Fosforo de Aluminio)	Tabletas de 3,0 gramos	Frascos - Sobres
43% Substancia Inactiva	Comprimido de 0,6 gramos	Frascos
	Sachets de 34 gramos	Envases

## APLICACIÓN

Por medio de exposición al aire, las tabletas, comprimidos y sachets de fosforo de aluminio empiezan a reaccionar con humedad atmosférica para producir pequeñas cantidades de gas de fosforo de hidrógeno. La reacción presentada empieza lentamente, gradualmente acelera y entonces disminuye nuevamente cuando el fosforo de aluminio es consumido.



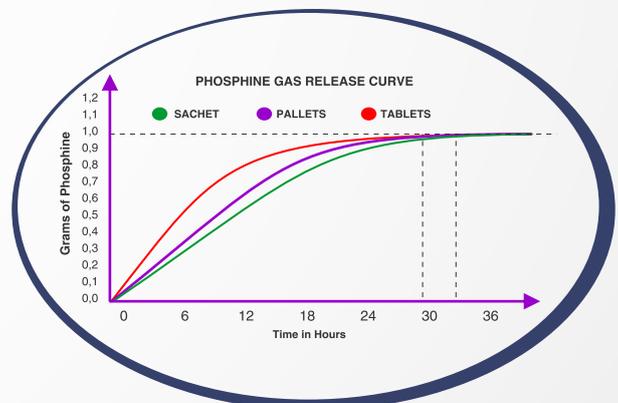
Los fumigantes de Bequisa también poseen carbamato de amonio que libera amoníaco y dióxido de carbono conforme sigue:



Estos gases son esencialmente no inflamables y actúa como agentes inertes para reducir los riesgos de incendio. El gas amoníaco también ejerce la función de agente de aviso.

## USO FINAL

El fosforo de aluminio es bien conocido mundialmente, aceptado y utilizado para la fumigación. El gas de fosforo de hidrógeno es altamente tóxico para insectos, humanos y otras formas de vida animal. Se ha mostrado efectivo contra los siguientes insectos y sus etapas pre-adultas – o sea huevos, larva y pupa, cuando aplicado conforme las orientaciones de la etiqueta.



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>polilla de la almendra</li> <li>moscas de la fruta</li> <li>escarabajo foráneo de los granos</li> <li>escarabajo de la hoja de cereales</li> <li>mosca de Hesse</li> <li>gusano amarillo de la harina</li> <li>escarabajos dermestidos</li> <li>gusano rosado</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>escarabajo plano del grano</li> <li>gorgojo del arroz</li> <li>escarabajo escarabajo peludo del hongo</li> <li>polilla del tabaco</li> <li>escarabajo confuso de la harina</li> <li>gorgojo del maíz</li> <li>escarabajo de los frutos secos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>escarabajo rojo de la harina</li> <li>gorgojo del frijol</li> <li>gorgojo del granero</li> <li>escarabajo araña</li> <li>cucarachas</li> <li>escarabajo khapra</li> <li>barrenador menor de los granos</li> <li>polilla de la harina del Mediterráneo</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>polilla del grano de Angoumois</li> <li>polilla de los granos</li> <li>dentado de los granos</li> <li>escarabajo del cigarrillo</li> <li>Polilla de harina de la India</li> <li>escarabajo de la harina</li> <li>polilla de los frutos secos</li> <li>polilla europea de los granos</li> </ul> |
|---|--|---|---|

Productos fumigados con fosforo de aluminio no sufren ningún cambio en gusto, sabor, apariencia, características para uso en panadería o culinario y se vuelven libres de cualquier contaminación por residuos, manteniendo sus características naturales intactas, cuando aplicado conforme las orientaciones de la etiqueta.

El fosforo de aluminio puede ser utilizado para fumigar alimentos, procesados o no, no-alimenticios como alimentos de animales, cebada, granos de cocoa, granos de café, maíz, semillas de algodón, dátiles, guisantes secos, lentejas, mijo, nueces con cáscara, avenas, cacahuetes, palomitas, arroz, centeno, sorgo, soja, girasol, semillas, trigo, cereal embalado, empaquetado o tratado, hierba, sorgo, semillas de legumbres pequeños destinadas solamente para plantío, mercancías no alimenticias, incluyendo plantas y flores de tabaco secados, plumas, pelo humano, productos de cuero, pieles, papel, algodón, lana y otras fibras naturales, madera entre muchos otros.

## VIDA ÚTIL

El fosforo de aluminio en comprimidos, tabletas y sachets son suministrados embalaje herméticos y su vida útil es conforme informado en la etiqueta, mientras el embalaje permanezca intacta y las instrucciones de almacenamiento del fabricante sean seguidas. Una vez abiertos para fumigación, los frascos de aluminio de comprimidos o tabletas pueden ser cerrados firmemente nuevamente y almacenados para uso futuro. En el caso de sachets, después que las latas fueren abiertas, todo el producto debe ser utilizado para fumigación, y ellos no deben ser cerrados nuevamente.

## BEQUISA

Fundada en 1949, Bequisa exporta Fosforo de aluminio para más de 60 países y sus estándares de alta calidad son reconocidos por las entidades más respetadas del mundo, así como por los consumidores en todos los cinco continentes. Los productos son producidos utilizando materias primas y embalajes de alta calidad de conformidad con F.A.O. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). Los controles de calidad son realizados con inspecciones técnicas continuas y test de laboratorio estricto.

# Fumigación en áreas de almacenaje medias o grandes

Código del Producto: S-6	Áreas de fumigación de tamaño medio y contenedores - Sachet
Producto Presentación	Sachet de 34 gramos 6 sachets interconectados
Embalaje Peso neto de la lata	1 cadena de 6 sachets interconectados en 01 lata 204 gramos
Embalaje Secundario Peso neto de la caja	40 latas en caja cartón 8,160 kg
Palet	24 cajas en el total de 6 camadas (960 latas)
Uso final Área de fumigación	Fumigación en áreas medias y contenedores Aproximadamente 36 m <sup>3</sup> con 01 cadena de 06 sachets

Sachet  
(6 sachets)



Sachet  
(10 sachets)

Código del Producto: S-10	Áreas de fumigación de tamaño medio y contenedores - Sachet
Producto Presentación	Sachet de 34 gramos 10 sachets interconectados
Embalaje Peso neto de la lata	1 cadena de 10 sachets interconectados en 01 lata 340 gramos
Embalaje Secundario Peso neto de la caja	40 latas en caja cartón 13,600 kg
Palet	24 cajas en el total de 6 camadas (960 latas)
Uso final Área de fumigación	Fumigación en áreas medias y contenedores Aproximadamente 60 m <sup>3</sup> con 01 cadena de 10 sachets

Código del Producto: S-2x50	Áreas de fumigación de tamaño medio hasta grande y contenedores - Sachet
Producto Presentación	Sachet de 34 gramos 50 sachets interconectados
Embalaje Peso neto de la lata	2 cadena de 50 sachets interconectados en 01 lata 3,400kg
Embalaje Secundario Peso neto de la caja	4 latas en caja cartón 13,600 kg
Palet	36 cajas en el total de 6 camadas (144 latas)
Uso final Área de fumigación	Fumigación en áreas medias o grandes y contenedores Aproximadamente 300 m <sup>3</sup> con 01 cadena de 50 sachets

Sachet Cadena  
(2x50 sachets)



# Fosforo de Aluminio

Código del Producto: P-1,0 Kg

Producto Presentación

Embalaje  
Peso neto de la caja

Palet

Uso final  
Área de fumigación

Áreas de fumigación de tamaño medio hasta grande - Comprimidos

Comprimidos de 0,6 gramos  
Botella de 1,0 kg conteniendo 1.666 comprimidos

21 botellas en caja de cartón  
21,000 Kg

36 cajas en el total de 6 camadas (756 botellas)

Fumigación en áreas medias a grandes  
Aproximadamente 165 m<sup>3</sup> con 01 botella

Botellas – 1,0 kg  
(Comprimidos de 0,6g)



Botellas – 1,0 kg  
(tabletas de 3g)

Código del Producto: RT-1,0 kg

Producto Presentación

Embalaje  
Peso neto de la caja

Palet

Uso final  
Área de fumigación

Áreas de fumigación de tamaño medio hasta grande – Tabletas Redondas

Tabletas redondas de 3 gramos  
Botellas de 1,0 kg conteniendo 333 tabletas redondas

21 botellas en caja de cartón  
21,000 kg

36 cajas en el total de 6 camadas (756 botellas)

Fumigación en áreas medias a grandes  
Aproximadamente 165 m<sup>3</sup> con 01 botella

Código del Producto: RT-1,5 Kg

Producto Presentación

Embalaje  
Peso neto de la caja

Palet

Uso final  
Área de fumigación

Áreas de fumigación de tamaño medio hasta grande - Tabletas redondas

Tabletas Redondas de 3 gramos  
Botella de 1,5 kg conteniendo 500 tabletas redondas

14 botellas en caja de cartón  
21,000 Kg

42 cajas en el total de 6 camadas (588 botellas)

Fumigación en áreas medias a grandes  
Aproximadamente 250 m<sup>3</sup> con 01 botella

Botellas – 1,5 kg  
(tabletas de 3g)



## Fumigación en áreas de almacenaje pequeñas



Código del Producto: ENV-150	Áreas de fumigación de tamaño pequeño - Tabletas redondas
Producto Presentación	Tabletas redondas de 3 gramos Sobre metálico con 3 tabletas de 3 gramos
Embalaje Peso neto de la lata	150 sobres en lata de fibra 1,350 kg
Embalaje Secundario Peso neto de la caja	8 latas de fibra en caja de cartón (1.200 sobres) 10,800 kg
Palet	30 cajas en el total de 6 camadas (240 latas de fibra)
Uso final Área de fumigación	Fumigación en áreas pequeñas 1,5 m <sup>3</sup> aproximadamente con 01 sobre metálico

Sobres – 9 gramos  
(Tabletas de 3g)

Código del Producto: RT-90g	Áreas de fumigación de tamaño pequeño - Tabletas redondas
Producto Presentación	Tabletas redondas de 3 gramos Botella de 90g con 30 tabletas redondas
Embalaje	16 botellas en una caja pequeña de papel craft
Embalaje Secundario Peso neto de la caja	8 pequeñas cajas en caja de cartón (128 botellas) 11,520 kg
Palet	36 cajas en el total de 6 camadas (4.608 botellas)
Uso final Área de fumigación	Fumigación en áreas pequeñas 15 m <sup>3</sup> aproximadamente con una botella



Botella – 90 gramos  
(Tabletas de 3g)

POSTCOSECHA  
EXPORTACIÓN

