



INSECTICIDA - GORGOJICIDA - RODENTICIDA

GENERADOR DE GAS FOSFINA

Phostoxin, el insecticida gorgojicida más seguro y efectivo para el control de las plagas que atacan los productos almacenados.



Ventajas

- Elimina todos los estadios evolutivos de las plagas
- No afecta el poder germinativo de las semillas
- No modifica el aroma, sabor y color de las mercaderías tratadas
- No deja residuos tóxicos
- Es seguro para el aplicador
- No afecta la capa de ozono



0-800-333-8988



www.fugran.com



INSECTICIDA - GORGOJICIDA - RODENTICIDA
GENERADOR DE GAS

Inscripción en SE.NA.SA. N° 30.322

Composición

fosfuro de Aluminio 60g.
inertes y coadyuvantes c.s.p..... 100g.
Fumigante sólido, generador de gas presentado como pastillas, pastillones y comprimidos, compuesto por un 60 % de fosfuro de aluminio, más una equilibrada mezcla de carbamato de amonio y parafina que permite una liberación segura y eficaz de la fosfina (activo tóxico).

Modo de acción

Una vez abierto el envase y expuesto el producto a la influencia de la temperatura y humedad ambiental, se libera inicialmente un gas protector de olor irritante (amoníaco + dióxido de carbono) y luego fosfina (PH₃) de alto grado de pureza. La liberación se completa a las 48 – 96 horas de exposición según la temperatura y humedad ambiente. En condiciones normales (20 °C y 60 % de humedad) **Phostoxin** libera 40 % de la fosfina en 24 horas y 75 % a las 48 horas. Cuanto más elevada sea la temperatura y humedad, más rápido se produce la liberación del gas. A menos de 5 °C no se deben realizar fumigaciones.

La fosfina actúa sobre los insectos por asfixia, afectando procesos metabólicos y enzimáticos del sistema respiratorio.

La fosfina es un gas altamente activo, un poco más pesado que el aire (densidad = 1,20) con el que se mezcla rápidamente debido a su gran poder de difusión. La fosfina pura es insoluble en agua y grasas y no produce reacciones químicas con los componentes de las mercaderías tratadas. Por lo tanto, **Phostoxin**, no afecta a los productos fumigados, quedando inalterables sus propiedades químicas, organolépticas, poder germinativo, etc.

Campos de aplicación

Productos a granel: cereales (trigo, cebada, centeno, avena, maíz, sorgo, arroz), leguminosas (maní, arveja, lenteja, etc.), oleaginosos (soja, girasol, etc.), semillas, malta, cacao en bruto, pellets, madera, fibra de algodón, etc.

Productos embolsados: harina, sémola, frutos y vegetales secos, hierbas aromáticas, especias, chocolate, nueces, cacao, café, pastas alimenticias, tabaco en fardos u otros productos elaborados, pueden tratarse con **Phostoxin** siempre y cuando los envases sean permeables al gas. Se puede aplicar en depósitos herméticos o bajo lonas plásticas impermeables al gas (100 micrones como mínimo). En estos casos, el producto no debe entrar en contacto con la mercadería. A determinadas concentraciones, la fosfina posee propiedades fungistáticas impidiendo el desarrollo de hongos, y consecuentemente el de aflatoxinas sobre la mercadería mientras el gas se encuentre presente.

El producto no debe entrar en contacto con el agua.

Plagas que controla

Gorgojos (*Sitophilus granarius*, *S. oryzae*, *S. zeamais*) - Taladrillo (*Rhizopertha dominica*) - Palomita de los cereales (*Sitotroga cerealella*) - Gorgojo del café (*Araecerus fasciculatus*) - Gorgojo del poroto (*Acanthoscelides obtectus*) - Carcoma del tabaco (*Lasioderma serricorne*) - Tribolito castaño (*Tribolium castaneum*) - Tribolito confuso (*Tribolium confusum*) - Carcoma achatada (*Laemophloeus minutus*) - Carcoma dentada (*Oryzaephilus surinamensis*) - Carcoma grande (*Tenebroides mauritanicus*) - Polilla de la harina (*Ephestia kuehniella*) - Polilla de la fruta seca (*Plodia interpunctella*) - Ácaro de la harina (*Acarus siro*) - Ácaro (*Glyciphagus domesticus*) - Ácaro (*Tyroglyphus grioti*) - Lagarta rosada (*Platyedra gossypiella*) - Vizcachá (*Lagostomus maximus*) - Rata alejandrina (*Rattus rattus alexandrinus*) - Rata noruega (*Rattus norvegicus*) - Rata negra (*Rattus rattus rattus*) - Ratones (*Mus musculus*, *Oryzomys spp.*, *Akodon spp.*)

Seguridad

La liberación controlada de fosfina, misión específica del carbamato de amonio, hace que sólo **Phostoxin** ofrezca una extraordinaria seguridad en su aplicación.

No es agresivo al medio ambiente; tanto el fumigante como sus residuos se descomponen en sustancias que no agreden el entorno donde se desarrollan los trabajos.

Presentaciones

PASTILLA PLANA

PESO UNITARIO 3 gramos
LIBERACIÓN DE FOSFINA (PH₃) 1 gramo/pastilla
CONTENIDO POR ENVASE 480 pastillas



PASTILLÓN ROUND TABLET

PESO UNITARIO 3 gramos
LIBERACIÓN DE FOSFINA (PH₃) 1 gramo/pastillón
CONTENIDO POR ENVASE 333 o 35 pastillones



COMPRIMIDO

PESO UNITARIO 0,6 gramos
LIBERACIÓN DE FOSFINA (PH₃) 0.2 grs/comprimido
CONTENIDO POR ENVASE 1660 comprimidos



CONSULTE SIEMPRE A UN INGENIERO AGRÓNOMO

Distribuidor autorizado



Casa Central

Av. Independencia 1253 6° B
(1099) Cdad. Bs As - Argentina
tel. (+54 11) 4383-4669/4537/4516
fax: (+54 11) 4382-1748
bsas@fugranarg.com.ar

Puerto General San Martín

Ruta Nac. N° 11 km. 337
(2202) Puerto Gral. San Martín
Santa Fe - Argentina
tel/fax (+54 3476) 49-5292/5284
rosario@fugranarg.com.ar

Puerto Bahía Blanca

Moreno 2744
(8000) Bahía Blanca
Buenos Aires - Argentina
tel/fax (+54 291) 455-8388/456-1375
bblanca@fugranarg.com.ar

Tucumán

Pedro León Gallo 25
(4000) San Miguel de Tucumán
Tucumán - Argentina
tel/fax (+54 381) 423-4436
tucuman@fugranarg.com.ar