

Nombre Comercial: GASTION

Ingrediente activo: Fosfuro de Aluminio.

Concentración: 57% Fosfuro de Aluminio.

Formulación: Tabletas (3 gr), Comprimidos (0,6 gr) y Sachet (34 gr).

Grupo químico: Fosfuros inorgánicos.

Descripción: **Gastion**, es un poderoso insecticida fumigante, a base de Fosfuro de Aluminio utilizado para el control de las plagas que atacan a productos almacenados como granos, (maíz, arroz, sorgo, trigo, frijol, caraota) harinas y demás productos que se encuentran conservados, bien sea en sacos, silos o a granel. **Gastion** elimina eficazmente todos los estadios de desarrollo de las plagas (huevo, larva, pupa y adulto).

Modo de acción: **Gastion** se gasifica al contacto con la humedad ambiental y la del grano, produciendo fosfina, un gas extremadamente tóxico. Cada tableta de **Gastion** pesa 3.0 g. y genera 1.0 g de fosfina. Cada comprimido pesa 0.6 g. y genera 0.25 g de fosfina. Cada sachet pesa 34 g y genera 11.0 g de fosfina.

Mecanismo de acción: **Gastion** penetra a través de los poros respiratorios causándoles la muerte instantánea por alteración de los procesos de respiración celular. **Gastion** posee un gas irritante para el tracto respiratorio, destruye la membrana celular, con formación de radicales libres e inducción de la peroxidación lipídica. Puede causar desnaturalización de la oxihemoglobina y de otras enzimas importantes para la respiración y metabolismo.

Indicaciones: **Gastion** es un efectivo fumigante para el control de plagas de granos almacenados y otros productos almacenados. Ideal para uso industrial y agroindustrial.

PLAGAS

Gorgojo del arroz	Sitophilus oryzae
Gorgojo del trigo	Sitophilus granarius
Escarabajo barrenador menor de los granos	Rhizopertha dominica
Escarabajo de la harina	Tribolium castaneum
Carcoma dentada de los granos	Oryzaephilus surinamensis
Carcoma achatad	Cryptolestes ferrugineus
Gorgojo del frijol	Acanthoscelides obtectus
Gorgojo Kapra	Trogoderma granarium
El gorgojo del pan	Stegobium paniceum
Escarabajo barrenador mayor de los granos	Protephanus truncatus
Escarabajo del tabaco	Lasioderma serricorne
Gorgojo del café	Araecerus fasciculatus
Escarabajo de cama de aves	Alphitobius diaperinus
Piojo de los libros	Liposcelis corrodens
Polilla de la harina, cacao y tabaco	Ephestia cautella
Polilla del tabaco	Ephestia elutella
Polilla mediterránea de la harina	Ephestia (Anagasta) kuehniella
Palomilla de los cereales	Sitotroga cerealella
Polilla india de la harina	Plodia interpunctella

Modo de Empleo: El área a aplicar debe estar herméticamente sellada. **Gastion** sólo debe ser manejado por profesionales con experiencia en la aplicación del producto. **Gastion** produce un olor típico a ajo o carburo. Siempre use máscaras antigás aprobadas para este tipo de producto ((Universal con válvula de escape y filtro específico para Fosfuro de Aluminio). Use guantes secos y protección ocular en el manejo de las tabletas, comprimidos y sachets. La aireación debe hacerse en ambientes abiertos lejos de atmósfera inflamable.



Dosis:

Tipo de Deposito	Dosis por Presentación		
	Compri midos	Tableta s	Sachets/1 00 pie cúbico
Silo de cemento	10 a 20/TM	2 a 4/TM	2 a 6
Silo de chapa	15 a 30/TM	3 a 6/TM	4 a 6
Barco	10 a 30/TM	2 a 6/TM	3 a 6
Deposito a granel	15 a 30/TM	3 a 6/TM	3 a 6
Camiones o vagones	25 a 35/m ³	5 a 7/TM	3 a 6
Cámara hermética	5 a 15/m ³	1 a 3/TM	2 a 4
Tabaco almacenado	5/m ³	1/m ³	2 a 4

Presentaciones: Botella de 1 Kg. 1.666 comprimidos (0,6 gr)- Botella de 1,5 Kg. 500 tabletas (3 gr). Latas de 2 tiras de 50 sachets ó 4 tiras de 25 sachets.

Categoría Toxicológica: Extremadamente tóxico-
Registro N°: INSAI20210021041332220

