

## GASTOXIN®



**Insecticida**  
Tabletas

**ACCIÓN FITOSANITARIA:** GASTOXIN® es un insecticida de granos almacenados, así como de otros alimentos y de ciertos productos no alimenticios (como el algodón). Es un producto destinado a matar insectos presentes en todos sus estadios (huevos, larvas, pupas e insectos adultos), capaz de solucionar cualquier problema de control de roedores, no solo a nivel de los alimentos almacenados, sino también a nivel agrícola, urbano e institucional.

**INGREDIENTE ACTIVO:** ALUMINIUM PHOSPHIDE.

El elemento activo de GASTOXIN® es la Fosfamina (PH<sub>3</sub>) que se produce por reacción del fosforo de aluminio (AIP) con la humedad ambiental:  $AIP + 3H_2O = Al(OH)_3 + PH_3$ .

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Tabletas que contienen 570 g/kg de ingrediente activo por kg de producto comercial.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** La Fosfamina es un fuerte tóxico que actúa sobre el metabolismo y el sistema nervioso. El mecanismo de acción aún no es completamente conocido. Probablemente la acción se deba a la inhibición de procesos del metabolismo celular enzimático o inactivación de enzimas celulares vitales.

**COMPATIBILIDAD:** Por su naturaleza propia de aplicación, no se debe mezclar FOSFURO DE ALUMINIO O FOSFAMINA con otros materiales, principalmente los materiales ácidos. Se debe tomar precauciones en áreas donde exista oro, plata y cobre, porque puede producir corrosión.

**TOXICIDAD:** Categoría Toxicológica Ia. Extremadamente Peligroso.  
DL<sub>50</sub> Oral: 0.3 mg/kg

**INSTRUCCIONES DE USO:** Desarrollar un plan para la aplicación, aireación y desecho. Realizar una aplicación uniforme de los comprimidos, pastillas o Sachets. **Sellar** el sitio donde se aplicará el producto, para mantener una concentración favorable del gas para el control de plagas. Los **períodos de exposición** deben ser largos para proporcionar un control adecuado. Separar los pellets o pastillas para que la descomposición sea completa. **Evitar el contacto con líquidos** cuando se aplica GASTOXIN®. Observe las declaraciones de **precaución y de seguridad** mencionadas en la etiqueta. Para un mejor control es necesario que los granos estén expuestos por lo menos:

5 días completos a °T de 8 a 12 °C.

4 días completos a °T de 12 a 15 °C.

3 días completos a °T mayor a 15 °C.

**Combate todas las fases de evolución:**

- Época y frecuencia de aplicación: Una sola aplicación con la presencia de la plaga.
- Periodo de reingreso: Después de abrir los silos, esperar 48 horas de ventilación para el reingreso.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

**El producto puede ser tóxico por inhalación para los seres humanos con riesgo de muerte si no es utilizado conforme las recomendaciones.** No comer, beber o fumar durante las operaciones de manejo y aplicación.

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. Almacenar en un lugar seco, sombreado

y ventilado alejado del calor. Producto explosivo al contacto con el agua, es un agente reductor fuerte, reduce muchas sales metálicas al metal correspondiente.

GASTOXIN® es un producto que debe ser manipulado solamente por personal debidamente capacitado. Use guantes apropiados al manipular y aplicar el producto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta. En caso de emergencia, llamar al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022 EN QUITO (SIERRA) CITOX 02-2905162. CIATOX A NIVEL NACIONAL 1800 836 366.

No dar de beber nada. No induzca al vómito a un paciente que se encuentre inconsciente. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas inmediatamente con agua.

**NOTA AL MÉDICO:**

**SÍNTOMAS:** Incluyen vómito, salivación, estreñimiento, ligera irritación en los ojos y piel, sudoraciones, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta. **DIAGNÓSTICO** puede medirse en la sangre por cromatografía de gases. **TRATAMIENTO** no tiene antídoto específico. En caso de ingestión el tratamiento debe ser asintomático.

**PRESENTACIONES:**

Lata x 6 sachets.

Lata x 1 kg granulado.

Sobre x 3 tabletas redondas.

Botella x 30 tabletas redondas.

Botella x 500 tabletas redondas.

**REGISTRO AGROCALIDAD:** 146-I 1/NA

**FORMULADOR:** BEQUISA.

**DISTRIBUIDO POR:** ECUAQUÍMICA.

## INSTRUCCIONES DE USO DE GASTOXIN®:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Tab/m <sup>3</sup> )	PC*
MAÍZ ALMACENADO ( <i>Zea Mays</i> )	Gorgojo del maíz ( <i>Sitophilus granarius</i> )	2	4 días
ARROZ ALMACENADO ( <i>Oryza sativa</i> )	Gorgojo del arroz ( <i>Sitophilus oryzae</i> L.)	2	4 días
TRIGO ALMACENADO ( <i>Triticum aestivum</i> )	Gorgojo del grano ( <i>Sitophilus granarius</i> )	2	4 días
CEBADA ALMACENADO ( <i>Hordeum vulgare</i> )			
AVENA ALMACENADO ( <i>Avena sativa</i> )			
ARVERJA ALMACENADA ( <i>Pisum sativum</i> )	Gorgojo del fréjol ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> )	2	4 días
CAUPI ALMACENADA ( <i>Vigna unguiculata</i> )			
CHOCHO ALMACENADA ( <i>Lupinus mutabilis</i> )			
FRÉJOL ALMACENADA ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )			
GARBANZO ALMACENADA ( <i>Cicer arietinum</i> )			
HABA ALMACENADA ( <i>Vicia faba</i> )			
LENTEJA ALMACENADA ( <i>Lens culinaris</i> )			
TAMARINDO ALMACENADA ( <i>Tamarindus indica</i> )			
GUABA ALMACENADA ( <i>Inga edulis</i> )			
<b>*PARA CACAO LA VENTA DEBE SER APLICADA</b>			
CACAO ALMECENADO ( <i>Theobroma cacao</i> )	Polilla del cacao ( <i>Cadra cautella</i> )	2	4 días