



**DETIA DEGESCH GMBH-Alemania**  
**Ficha Técnica- Placas Mg<sub>3</sub>P<sub>2</sub>**

Vigente desde: Octubre 2008	Ficha Técnica DETIA PLACAS 56 GE	Reemplaza a:
Tipo:	Insecticida, Acaricida	<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:</b> -Estado físico: Sólido -Apariencia: Polvo verde grisáceo -Olor: característico a ajo. -Densidad relativa: 0,79 g/cm <sup>3</sup> -Solubilidad en agua: Hidroliza generando fosfuro de hidrogeno -Corrosividad: No Corrosivo. El fosfuro de hidrogeno (fosfina) resultando de la hidrólisis presenta propiedades corrosivas.
Ingrediente activo:	Fosfuro de Magnesio (Mg <sub>3</sub> P <sub>2</sub> )	
Grupo Químico:	Fosfuro metálico	
Concentración:	57% p/p	
Formulación:	Placa	
Modo de acción:	Inhalación	
Fabricante/Formulador:	Degesch GMBH, Alemania	
Toxicidad	"Extremadamente Peligroso"	
Antídoto:	No se conoce, tratamiento sintomático	
N° Registro MAG:	# 4185- Detia Placas 56 GE- Placas de Fosfuro de Magnesio	
Principales Características:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generador de fosfuro de hidrógeno (fosfina).</li> <li>- Tóxico para los seres humanos y toda clase de animales.</li> <li>- El fosfuro de hidrógeno generado presenta un gran poder de difusión.</li> <li>- Eficaz para el control de toda clase de insectos presentes en los productos almacenados.</li> <li>- Controla los diferentes estados de crecimiento de los insectos, huevos, larvas, ninfas y pupas.</li> <li>- No deja residuos nocivos ni olor extraño en las mercaderías tratadas.</li> <li>- No altera el sabor ni la calidad de los productos tratados.</li> <li>- No afecta el poder germinativo de las semillas.</li> <li>- No produce reacciones químicas con las mercaderías tratadas.</li> <li>- Reacciona con algunos metales como el cobre, oro y la plata.</li> <li>- Es estable en su almacenamiento</li> </ul>	
Recomendaciones de Uso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para el control de las plagas en los granos almacenados, algodón; arroz; frijol; maíz; tabaco; especias; productos alimenticios; harinas; piensos; pastas; frutas deshidratadas; pieles; granos de café y cacao.</li> <li>- Sólo personas adultas debidamente instruidas en su manejo y familiarizadas con las medidas de precaución pueden utilizar el producto.</li> <li>- Debe ser utilizado sólo para la finalidad mencionada en la etiqueta.</li> <li>- Para la manipulación del producto, al interior y exterior de un recinto, se debe usar máscara de rostro completo con filtro especial para fosfina.</li> <li>- No fumigar jamás edificios habitados, ni locales colindantes con viviendas.</li> <li>- Dejar carteles de advertencia en el lugar de la fumigación, indicando la fecha de inicio y término de la fumigación.</li> <li>- No permitir ingreso de personas a los recintos mientras no se haya cumplido el tiempo de ventilación.</li> </ul>	
Envases:	Placa semi-rígida de polietileno, cubierta por ambos lados por un papel permeable, envasada en un sobre de aluminio. Cada placa equivale a 33 tabletas. Libera 33 g de fosfina.	

## DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Mercadería o lugar	Dosis gramos fosfina/m3	Tiempo de Exposición (días)	Ventilación Mínima (horas)	Modo de Aplicación
Trigo, arroz, cebada, maíz, frijol, garbanzo, lenteja, frutos secos, semillas ensacadas o en contenedores	2.0 - 3.0	Mínimo 3 días	24 horas	Aplicar o colocar las Placas directamente sobre las mercaderías y cubrir con lona hermética al gas o sellar los contenedores.
Tabaco en sacos, cajas, barriles o bodegas	0,6 a 1.0	4 o más días	48 a 72 horas	Aplicar o colocar las Placas directamente sobre las mercaderías y cubrir con lona hermética al gas o sellar bien las bodegas.
Molinos, silos, locales vacíos, contenedores	0,7 a 1.0	2 o más días	24 horas	Para la fumigación de bodegas, locales o molinos colocar Placas por pisos separadas y distribuidas lo mejor posible de acuerdo a las condiciones del lugar. Se pueden colgar las Placas con cordel y sellar bien los silos.

## TRATAMIENTO ESPECIFICO PLAGAS DE MADERA

Mercadería o lugar	Dosis gramos fosfina/m3	Tiempo de Exposición (días)	Ventilación Mínima (horas)	Modo de Aplicación
Maderas secas o aserradas	4.0	Más 36 horas	Mínimo 2 horas	Tratamientos en contenedores o bodegas cerradas, se puede cubrir la madera con lonas herméticas.

**Nota:** El tiempo de exposición se refiere a el tiempo una vez que la placa ha gasificado completamente

