

# Detia® Gas



Insuperables en variedad...  
...y con la mejor calidad



## Experiencia, prestigio y confianza

**Ingrediente activo: Fosforo de Aluminio al 56%**

### El Producto

**Detia Gas** es un fumigante sólido, a base de fosforo de aluminio, carbamato de amonio e ingredientes inertes.

**Detia Gas** genera fosforo de hidrógeno por hidrólisis del fosforo de aluminio en contacto con la humedad ambiente, según la siguiente reacción:



Las tabletas liberan 1 g de fosfina y los pellet 0,2 g de fosfina.

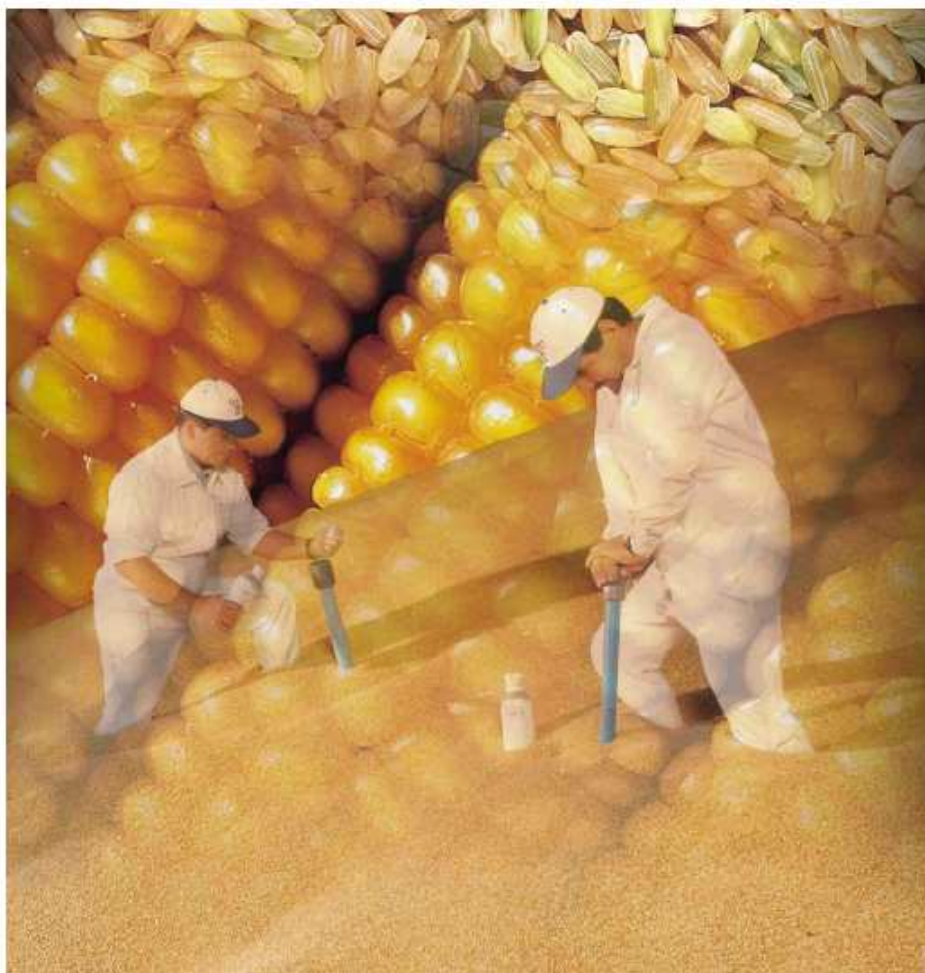
**Detia Gas** no reacciona con los productos tratados, ni altera su composición química, aroma, sabor u otras cualidades organolépticas, aún después de repetidas fumigaciones.

Tampoco perjudica los posteriores procesos de transformación de los productos que pueden ser fumigados.



### ¿Cuándo usar Detia Gas?

**Detia Gas** ha sido diseñado especialmente para obtener resultados inmejorables al ser aplicado en condiciones normales de temperatura y humedad.



### Presentaciones

#### 1. TABLETAS REDONDAS:

RT-50, envase de 50 tabletas  
(0,3 kg. de contenido)

RT-333, envase de 333 tabletas  
(1,0 kg. de contenido)

RT-4000, envase de 4000 tabletas  
(12,0 kg. de contenido)

#### 2. TABLETAS PLANAS:

T-3, sobre de 3 tabletas  
(9g. de contenido)

T-480, envase de 480 tabletas  
(1,44 kg. de contenido)

#### 3. PELLETS:

P-1660, envase de 1.660 pellets  
(1,0 kg. de contenido)

# Placas y Tiras

PLACA DEGESCH



## Tecnología incorporada a la fumigación

Ingrediente activo: Fosforo de Magnesio al 56%

### El Producto

Las **Placas y Tiras Degesch** son fumigantes a base de fosforo de magnesio, e ingredientes inertes, pero **no contienen carbamato de amonio** como Phostoxin y Magtoxin. La fosfina es generada por hidrólisis del fosforo de magnesio al entrar en contacto con la atmósfera, según la siguiente reacción:



Los ingredientes activos son impregnados en una matriz de plástico inerte y presentados en la forma de una placa semi-rígida cubierta por un papel húmedo permeable a la humedad y a la fosfina.

Las **Placas y Tiras Degesch** son envasadas en bolsas de aluminio impermeables al gas. Una vez removido este empaque, comienzan a liberar el fosforo de hidrógeno en un corto período de tiempo, lapso necesario y suficiente para poder aplicarlas. Las ventajas que presentan las **Placas y Tiras Degesch** están dadas por su ingrediente activo, el fosforo de magnesio. Además los residuos generados quedan contenidos en su envase, lo que permite fumigar productos directamente, como por ejemplo, las harinas. Por otro lado, son fáciles de aplicar y se ahorra tiempo.

Otra propiedad muy importante, es que las **Placas y Tiras Degesch** no contienen carbamato de amonio, lo que permite abrir un campo de aplicación mucho más amplio a aquellos productos más sensibles como el tabaco y alimentos. Ideal para el tratamiento de semillas, no alterando el poder germinativo de éstas, el no exponerse al efecto fitotóxico del  $\text{NH}_3$ .

### ¿Cuándo usar Placas y Tiras Degesch?

Gracias a su formulación **Placas y Tiras Degesch** están especialmente recomendados para fumigar elementos más sensibles como por ejemplo hortalizas, frutas, flores, harinas y alimentos en general donde se hace indispensable que el residuo del fumigante quede contenido. **Placas y Tiras Degesch** no tienen ningún efecto sobre momias colaborando en el proceso de conservación. Además su presentación permite una fácil aplicación y retiro, sin dejar ningún tipo de residuo.



### Presentaciones

#### 1. PLACA DEGESCH:

Peso unitario:  
**117 gramos**  
Liberación de Fosfina:  
**33 g/placa**  
Dimensiones:  
**5,600 x 170 x 5 mm**  
Contenido lata:  
**40 placas**

#### 2. TIRA DEGESCH:

20 placas interconectadas

Peso unitario:  
**2,310 gramos**  
Liberación de Fosfina:  
**660 g/tira**  
Dimensiones:  
**280 x 170 x 5 mm**  
Contenido lata:  
**2 tiras de 20 placas c/u**



## Consideraciones

Es condición esencial para lograr un perfecto resultado que la mercadería a tratar esté en depósitos o locales debidamente hermetizados o apilados bajo lonas plásticas impermeables al gas.

La fosfina se difunde rápidamente, atravesando sin dificultad materiales de embalajes tales como papel común, papel kraft cubierto con asfalto, folio de polietileno con menos de 50 micrones de espesor, cartón, cajones de madera, bolsas de arpillera, etc. Se considera poco permeable a la fosfina el papel celofán y folios de polietileno de más de 100 micrones.

Los productos fumigantes Degesch generan un gas extremadamente tóxico tanto para el hombre como para los animales de sangre caliente, lo que exige la observación estricta de todas las indicaciones.

- Siga las instrucciones indicadas en los envases de los productos.
- No exponga estos productos al contacto con agua u otros líquidos.
- No almacenar jamás los residuos en cubos, bidones, sacos, bolsas plásticas o de papel, pues pueden producirse explosiones.
- No realizar fumigaciones a temperaturas inferiores a 5° C.

Campos de Aplicación	Productos de Poscosecha	Granos y Alimentos	Otros
<ul style="list-style-type: none"><li>• Silos</li><li>• Bodegas planas</li><li>• Molinos</li><li>• Pastificios</li><li>• Pilas de productos, granos y harinas</li><li>• Contenedores</li><li>• Barcos</li><li>• Museos y otras instalaciones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cereales</li><li>• Leguminosas</li><li>• Oleaginosas</li><li>• Todo tipo de semillas</li><li>• Nueces y almendras</li><li>• Café</li><li>• Cacao</li><li>• Tabaco, etc.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Malta</li><li>• Pastas y fideos</li><li>• Frutas y hortalizas deshidratadas</li><li>• Especias y condimentos</li><li>• Avena procesada</li><li>• Leche en polvo</li><li>• Trigo, avena, maíz, cebada, etc.</li><li>• Hierba</li><li>• Té, etc.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harina de pescado</li><li>• Algodón</li><li>• Madera</li><li>• Productos extruídos y peletizados</li><li>• Pieles, plumas y cuero</li><li>• Quesos madurados y rallados</li><li>• Papeles y textiles</li></ul>

### Propiedades Físico-Químicas de la Fosfina

Fórmula química	PH <sub>3</sub>
Peso molecular	34,1
Densidad / densidad aire	1,18/L
Solubilidad en agua	26% vol a 17°C
Límite inferior de inflamación	1,79 % vol - 1,89% vol; 26,15 - 27,06 g/m <sup>3</sup>

### Distribuidor exclusivo:



Fono: 274 49 89 • [www.agroambiente.cl](http://www.agroambiente.cl)

### IMPORTANTE:

- Siempre aplique estos productos bajo las recomendaciones y cuidados de un experto Degesch.
- Para resultados más eficaces y seguros utilice equipos de medición y seguridad Degesch.

### Degesch de Chile Ltda.

José Luis Caro 1321(ex Camino Antiguo a Valparaíso) • Padre Hurtado, Santiago - Chile • Teléfono: (56-2) 731 9100 - Fax: (56-2) 8111553

[www.degesch.cl](http://www.degesch.cl)

