



**Marca Comercial:**

Detia Gas-Ex-T®

**Registro no MAPA:**

004307

**Ingrediente ativo (Nome comum):**

Fosfeto de Alumínio

**Ingrediente ativo (Nome químico):**

Fosfeto de Alumínio (Aluminium Phosphide)

**Nº CAS:**

20859-73-8

**Concentração de Ingrediente Ativo:**

560 g/Kg (56% m/m)

**Formulação:**

Pastilhas Fumigantes

**Grupo Químico:**

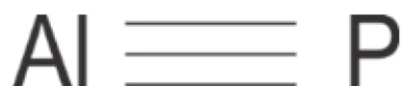
Inorgânico precursor de fosfina

**Classe:**

Inseticida fumigante

**Fórmula Bruta:**

AlP

**Fórmula Estrutural:****Classificação Toxicológica:**

Classe I - Extremamente tóxico

**Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental:**

Classe III - Produto perigoso ao meio ambiente

**Apresentações:**

Garrafa de 1Kg - Pastilhas de 0,6g ou 3g

**Instruções de Uso:**

**DETIA GAS-EX-T®** é um inseticida, que contém como ingrediente ativo o Fosfeto de Alumínio, 560 g/kg na formulação fumigante, do grupo químico inorgânico precursor de fosfina, indicado no controle de insetos em grãos de arroz, café, farelo de soja, farinha de trigo, feijão, fumo, milho e trigo.

**Culturas/pragas controladas:**

	Nome Comum	Nome Científico
ARROZ	Caruncho-dos-cereais	<i>Sitophilus oryzae</i>
CAFÉ	Caruncho-do-café	<i>Araecerus fasciculatus</i>
FARELO DE SOJA	Caruncho-dos-cereais Caruncho-dos-cereais Besouro-castanho Bicho-do-fumo	<i>Sitophilus oryzae</i> <i>Sitophilus zeamais</i> <i>Tribolium castaneum</i> <i>Lasioderma serricorne</i>
FARINHA DE TRIGO	Besouro-castanho	<i>Tribolium castaneum</i>
FEIJÃO	Caruncho-do-feijão	<i>Acanthoscelides obtectus</i>
FUMO	Bicho-do-fumo	<i>Lasioderma serricorne</i>
MILHO	Traça-dos-cereais Caruncho-dos-cereais	<i>Sitotroga cerealella</i> <i>Sitophilus zeamais</i>
TRIGO	Besourinho Caruncho-dos-cereais	<i>Rhizopertha dominica</i> <i>Sitophilus oryzae</i>

**DOSE:**

TRATAMENTO	DOSE (Equivalente a 1 g de fosfina / m <sup>3</sup> )
Fumo	1 pastilha de 3 g / m <sup>3</sup> ou 5 pastilhas de 0,6 g / m <sup>3</sup> ou 1 sleeve de 1 kg / 333,33 m <sup>3</sup>

TRATAMENTO	DOSE (Equivalente a 2 g de fosfina / m <sup>3</sup> )
Arroz, Café, Farelo de soja, Farinha de Trigo, Feijão, Milho e Trigo	2 pastilhas de 3 g / m <sup>3</sup> ou 10 pastilhas de 0,6 g / m <sup>3</sup> ou 1 sleeve de 1 kg / 166,66 m <sup>3</sup>

Obs.: cada pastilha de 3 g libera 1 g de fosfina.  
cada pastilha de 0,6 g libera 0,2 g de fosfina.

**TEMPO DE EXPOSIÇÃO:**

Seguir as instruções para que se obtenha a ação total da fosfina em função do tempo de exposição necessário para o efetivo controle dos insetos.

1. Temperaturas acima de 25°C.

- Arroz, Café, Farelo de Soja, Farinha de Trigo, Feijão, Fumo, Milho e Trigo.

Em fardos ou sacarias.

Período mínimo de fumigação: 5 dias (120 h).

- Arroz, Café, Farelo de Soja, Farinha de Trigo, Feijão, Fumo, Milho e Trigo.

Em silos verticais, graneleiros horizontais e porões de navios.

Período mínimo de fumigação: 10 dias (240 h).

2. Para temperaturas entre 15°C e 25°C, prolongar o tempo de exposição em 20% para fardos ou sacarias.

3. Para temperaturas inferiores a 15°C não se recomenda a fumigação.

Obs.: As temperaturas indicadas se referem às temperaturas do interior das câmaras de fumigação e dos produtos armazenados nos silos, armazéns graneleiros e porões de navios. Em casos excepcionais, o tempo de exposição poderá ser aumentado, porém, nunca reduzido, seja qual for a razão, sob pena de ineficácia da operação de fumigação.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

4 dias para todas as culturas.

#### **Modo de Aplicação:**

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

##### **Pastilhas (3 g) e (0,6 g)**

- **Armazéns convencionais (produtos em fardos ou sacarias):**

Cobrir cada bloco ou grupo de blocos a ser fumigado com lona própria para fumigação. Ajustar bem a lona sobre o material, mantendo um afastamento de pelo menos 30 cm da base da pilha, deixando ainda uma sobra de aproximadamente 50 cm em todos os lados. Sob a lona, colocar as pastilhas em pequenas caixas de madeira ao redor dos blocos e vedar toda a beirada da lona com cobras de areia para evitar vazamento do gás. Ao aplicar o fumigante, evite a sobreposição das pastilhas, facilitando o desprendimento do gás fosfina.

- **Armazéns graneleiros horizontais e silos verticais de concreto ou metálicos (produtos a granel):**

Cobrir toda a massa a ser fumigada com lona própria para fumigação. Enterrar a extremidade da lona entre a massa e as paredes da estrutura e vedar com cobras de areia. Deixar um espaço aberto entre as lonas para a aplicação das pastilhas e em seguida fechá-las com fita adesiva ou "velcro", se as lonas tiverem este dispositivo nas laterais. Vedar com lonas e fitas adesivas as entradas de aeração, válvulas de descarga e demais locais onde possa ocorrer vazamento de gás.

#### **Sleeves**

- **Armazéns convencionais (produtos em fardos ou sacarias):**

Cobrir cada bloco ou grupo de blocos a ser fumigado com lona própria para fumigação. Ajustar bem a lona sobre o material, mantendo um afastamento de pelo menos 30 cm da base da pilha, deixando uma sobra de aproximadamente 50 cm em todos os lados. Sob a lona, colocar os sleeves pendurados nas laterais das pilhas e vedar toda a beirada da lona com cobras de areia para evitar vazamento do gás.

- **Armazéns graneleiros horizontais e silos verticais de concreto ou metálicos (produtos a granel):**

Cobrir toda a massa a ser fumigada com lona própria para fumigação. Enterrar a extremidade da lona entre a

massa e as paredes da estrutura e vedar com cobras de areia. Deixar um espaço aberto entre as lonas para a aplicação dos sleeves e em seguida fechá-las com fita adesiva ou "velcro", se as lonas tiverem este dispositivo nas laterais. Vedar com lonas e fitas adesivas as entradas de aeração, válvulas de descarga e demais locais onde possa ocorrer vazamento de gás.

#### Antídoto e Tratamento:

O tratamento é sintomático e de manutenção. Não há antídoto.

#### Informações Complementares:

PARA MAIORES INFORMAÇÕES VIDE BULA.

#### Telefones de Emergência:

### TELEFONES DE EMERGÊNCIA

Comunique o caso e obtenha informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento através dos telefones de emergência.

#### **PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:**

Disque-Intoxicações: 0800-722-6001 (Rede Nacional de Centros de Informações e Assistência Toxicológica RENACIAT ANVISA/MS)

**Assistência Toxicológica: 0800-014-1149**

#### Advertências:

### PROTEÇÃO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE

Estes produtos são perigosos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita ou faça-o a quem não souber ler. Aplique somente as doses recomendadas. Mantenha afastadas das áreas de aplicação, crianças, pessoas desprotegidas e animais domésticos. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade. Informe-se sobre o Manejo Integrado de Pragas (MIP). Primeiros socorros e demais informações, vide o rótulo, bula e a receita. Evite a contaminação ambiental, preserve a natureza. Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não reutilize as embalagens vazias. Descarte corretamente as embalagens e restos ou sobras de produtos. Periculosidade ambiental e demais informações, vide o rótulo, a bula e a embalagem.

**CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO E SIGA CORRETAMENTE AS INSTRUÇÕES RECEBIDAS. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.**