

## INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não entre no local que está em processo de fumigação antes do término do processo de aeração.

A reentrada de pessoas ou a reocupação de áreas fumigadas somente pode ser efetuada após o término do processo de aeração, quando a concentração de fosfina (PH<sub>3</sub>) estiver abaixo do limite de 0,23 ppm, constatado através de aparelho medidor de gás fosfina.

Caso seja necessário, use exaustores e/ou ventiladores para facilitar a aeração do local.

Se houver absoluta necessidade de entrada na

área antes do término do intervalo de reentrada, essa intervenção deve ser realizada por um trabalhador capacitado para isso, que deve utilizar os mesmos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação do produto. Garanta a presença de, no mínimo, um segundo trabalhador protegido como o operador, que disponha de equipamento que permita a retirada segura e imediata do operador em caso de incidente. Reduza o tempo de operação ao mínimo indispensável.

## INTERVALO DE SEGURANÇA

4 dias para todas as culturas

A configuração especial de FUMI-CEL® garante a completa segurança do operador / técnico sempre que a aplicação seja de acordo com as nossas instruções. Para mais informações consulte a BEQUISA no telefone (13) 3565-1212.

## BENEFÍCIOS DE FUMI-CEL®

- Alto nível de qualidade (normas da Alemanha);
- Aplicação fácil, limpa, segura e econômica;
- O fumigante não deixa resíduos no produto tratado;
- Os produtos fumigados não são afetados pela fosfina quanto à qualidade, coloração, sabor e propriedades organolépticas;
- Mata todas as fases de desenvolvimento dos insetos devido à penetração completa da fosfina;
- Atua até em baixas temperaturas, pois o princípio ativo é o fosfeto de magnésio;
- Não afeta a camada de ozônio;
- Recuperação e descarte fácil após a fumigação.



Placas de FUMI-CEL®

**DEGESCH**  
DO BRASIL

### 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

Telefone de Emergência da empresa DEGESCH DO BRASIL:  
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). Evite a contaminação ambiental, preserve a natureza. Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Descarte corretamente as embalagens e restos ou sobras de produtos. Não reutilize as embalagens vazias. Primeiros socorros, periculosidade ambiental e maiores informações sobre recomendações de uso do produto e descarte correto de embalagens, vide o rótulo, a bula, a embalagem e o receituário agrônomo.

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

# FUMI-CEL®

Placas fumigantes com tecnologia alemã

COMERCIALIZADO POR:



Av. Antônio Bernardo, 3950 - Gleba 37  
Pq. Industrial Imigrantes  
CEP: 11349-380 - São Vicente - SP  
INDÚSTRIA BRASILEIRA  
Tel: (13) 3565-1212  
E-mail: faleconosco@bequisa.com  
www.bequisa.com.br

## INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

FUMI-CEL<sup>®</sup> é um inseticida fumigante à base de fosfeto de magnésio que desprende o gás fosfina (PH<sub>3</sub>) quando exposto à umidade do meio ambiente e do produto a ser fumigado. O ingrediente ativo está contido numa matriz plástica e inerte, fabricada em forma de placa semi-rígida sendo esta coberta de um papel especial permeável à umidade.

FUMI-CEL<sup>®</sup> está contido individualmente em envelopes de alumínio impermeáveis ao gás fosfina. FUMI-CEL<sup>®</sup> vem embalado em tambores metálicos contendo 120 placas de 117g cada.

## EFICÁCIA

As placas de FUMI-CEL<sup>®</sup> (também denominadas tabletes), assim que deslacradas dos respectivos invólucros iniciam lentamente o desprendimento do gás fosfina. O gás fosfina desprendido é efetivo no controle de todas as fases de desenvolvimento dos insetos de produtos armazenados ou processados. Os produtos tratados (desde que obedecidas as recomendações de dosagem e tempo de exposição recomendados) não são afetados pela fosfina, quanto à sua qualidade, sabor, coloração e propriedades organolépticas. Além de sua excelente propriedade inseticida, o gás fosfina difunde muito rapidamente penetrando



Tambor contendo 120 placas de FUMI-CEL<sup>®</sup>

nas embalagens de papel, madeira ou materiais sintéticos, de igual maneira que nos produtos embalados densamente como as folhas do fumo em caixas, fardos, engradados ou em barricas.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

FUMI-CEL<sup>®</sup> é mundialmente empregado para a fumigação (expurgo) de grãos armazenados a granel, embalados ou ensacados, produtos processados e folhas de fumo.

## Arroz:

Traça da farinha - *Anagasta kuehniella*  
Traça da farinha - *Plodia interpunctella*  
Traça dos cereais - *Sitotroga cerealella*  
Besourinho - *Rhizopertha dominica*  
Besouro castanho - *Tribolium castaneum*

## Café:

Caruncho do café - *Araecerus fasciculatus*

## Fumo:

Bicho do fumo - *Lasioderma serricorne*  
Traça do fumo - *Ephestia elutella*

## Feijão:

Caruncho do feijão - *Acanthoscelides obtectus*  
Traça - *Ephestia elutella*  
Gorgulho do feijão de corda - *Callosobruchus maculatus*

**Farinhas (preparada a partir dos grãos de amendoim, arroz, aveia, cevada, feijão, milho, soja, sorgo e trigo):**

Traça da farinha - *Plodia interpunctella*  
Traça - *Piralis farinalis*  
Besouro - *Tenebrio molitor*  
Besouro - *Tenebroides mauritanicus*  
Besouro castanho - *Tribolium castaneum*

## Milho:

Besouro - *Laemophleus minutus*  
Besouro - *Oryzaephilus surinamensis*

Besouro castanho - *Tribolium castaneum*  
Besouro - *Tenebroides mauritanicus*  
Gorgulho - *Sitophilus zeamais*  
Traça dos cereais - *Sitotroga cerealella*  
Traça da farinha - *Plodia interpunctella*

## Sorgo:

Besourinho - *Rhizopertha dominica*

## Trigo:

Gorgulho - *Sitophilus zeamais*  
Traça dos cereais - *Sitotroga cerealella*

FUMI-CEL<sup>®</sup> pode ser aplicado com êxito em todos os produtos armazenados registrados contanto que a estrutura (armazém, lona de fumigação, contêiner, etc.) esteja perfeitamente vedada. Só uma ótima vedação garante o sucesso da fumigação.

FUMI-CEL<sup>®</sup> atua excelentemente mesmo em baixas temperaturas.

## RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose (Concentração de i.a./m <sup>3</sup> )	Local de fumigação	Tempo de exposição
Feijão (sementes e grãos) e sementes das demais culturas registradas	1 tablete de 117g / 16,5 m <sup>3</sup> (2,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )	Independente do local de fumigação	96 horas
Arroz, farinha (preparada a partir dos grãos de amendoim, arroz, aveia, cevada, feijão, milho, soja, sorgo e trigo) milho, sorgo e trigo	1 tablete de 117g / 16,5 m <sup>3</sup> (2,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )	Contêineres e câmaras de lona	Mínimo 120 horas
		Silos verticais, graneleiros horizontais e porões de navios	Mínimo 240 horas
Fumo (tabaco)	1 tablete de 117g / 33 m <sup>3</sup> (1,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )  1 tablete de 117g / 16,5 m <sup>3</sup> (2,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )	Contêineres e câmaras de lona	Mínimo 120 horas
		Silos verticais, graneleiros horizontais e porões de navios	Mínimo 240 horas
Café beneficiado	1 tablete de 117g / 16,5 m <sup>3</sup> (2,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )	Contêineres e câmaras de lona	Mínimo 96 horas
Café não beneficiado	1 tablete de 117g / 16,5 m <sup>3</sup> (2,0 g de fosfina / m <sup>3</sup> )		Mínimo 120 horas

As dosagens não devem ser alteradas sob qualquer hipótese.

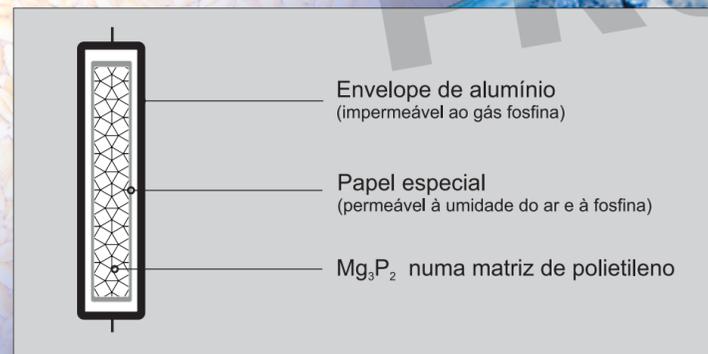
Para definir o tempo de exposição, é necessário levar em consideração:

- a cultura;
  - a temperatura no interior da câmara de fumigação;
  - o local (tipo de estrutura) onde será feita a fumigação.
1. Para temperaturas acima de 20°C (Veja tabela acima).
  2. Para temperaturas entre 10°C a 20°C, recomenda-se prolongar o tempo de exposição em 20%, exceto para tratamento de feijão (sementes e grãos) e sementes das demais culturas.
  3. Para temperaturas inferiores a 10°C não se recomenda a fumigação.

Obs.: - As temperaturas indicadas se referem às temperaturas do interior das câmaras de fumigação, silos, armazéns graneleiros, contêineres e porões de navios.

- O tempo de exposição poderá ser aumentado, exceto para tratamento de feijão (sementes e grãos) e sementes das demais culturas.

- O tempo de exposição nunca deve ser reduzido, seja qual for a razão, sob pena de ineficácia da operação de fumigação.



Desenho em corte transversal de FUMI-CEL<sup>®</sup>