

PHOSTOXIN[®]

APRESENTAÇÃO

O PHOSTOXIN[®] Comprimidos apresenta-se embalado em latas 8 tubos estanques, com 30 comprimidos em cada tubo. Cada comprimido liberta 1 grama de gás fosfano quando em contacto com a humidade do ar.

O PHOSTOXIN[®] Comprimidos é vendido em caixas de 25 ou 6 latas.

MODO DE ACÇÃO

O PHOSTOXIN[®] Comprimidos liberta fosfano (PH₃), sob a forma de gás, quando o tubo é aberto e os comprimidos são postos em contacto com a humidade atmosférica. A reacção inicia-se pela libertação de um composto onde predomina a amónia, com predominante cheiro a alho ou carboneto, que actua como gás avisador de início de reacção.

Cerca de 2 horas depois inicia-se a libertação de **fosfano**, gás altamente tóxico para insectos, ratos, ácaros e também para o homem. A reacção com a humidade atmosférica esgota-se ao cabo de dois a três dias.

Cada comprimido de 3g liberta 1g de gás fosfano.

USOS, DOSES E TEMPOS DE EXPOSIÇÃO

O PHOSTOXIN[®] Comprimidos é um insecticida eficaz para fumigação de cereais armazenados (aveia, arroz, cevada, centeio, milho, trigo, grão) no combate à alucite, às traças dos cereais, aos gorgulhos e ao ácaro da farinha, e na desinfestação do tabaco, no combate à traça e ao gorgulho.

Quantidade recomendada

O número de comprimidos a usar varia com factores condicionantes, conforme a seguir se indica:

-

Em silos ou tulhas:

- 2 a 6 comprimidos/tonelada de cereal

-

Em armazéns, celeiros, batelões, camiões e vagões:

- Cereal a granel, sob cobertura estanque: 3 a 6 comprimidos/m³

- Cereal a granel, a descoberto, em armazém: 6 a 12 comprimidos/m³

- Cereal ensacado, sob cobertura estanque: 1 a 4 comprimidos/m³

- Tabaco enfardado, sob cobertura estanque: 1 comprimido/m³

Quando se verifica presença abundante de pupas do gorgulho *Sitophilos spp.*, devem ser eleitas as concentrações mais elevadas.

Tempo de exposição adequado

O tempo de exposição dos produtos a tratar ao gás fosfano, é condicionado pela temperatura e pela taxa de humidade verificada no ambiente onde se realiza a fumigação. Assim:

- A temperaturas superiores a 25 °C: 3 dias
- A temperaturas entre 15 e 25 °C: 4 dias
- A temperaturas entre 10 e 15 °C: 5 dias
- A temperaturas entre 5 e 10 °C: 10 dias

Se a temperatura da massa do cereal for inferior a 5°C, não deve ser iniciada a fumigação.

A humidade relativa do ar ambiente dentro do volume calafetado deverá situar-se, como padrão ideal, entre os 25 e 50%, e o produto em fumigação deverá ter o seu **teor de humidade acima dos 11,5%**

MODO E MATERIAL DE APLICAÇÃO:

A aplicação do insecticida deve ser feita em condições de suficiente segurança, devendo interditar -se os acessos à zona em tratamento e aos compartimentos vizinhos, pondo bem visíveis os avisos de **'Perigo de Morte - Gás Tóxico em Uso'**, até que, finda a fumigação, se garanta o completo arejamento da área tratada, com portas, janelas e materiais de calafetagem completamente abertos à livre renovação do ar.

As embalagens do PHOSTOXIN[®] só deverão ser abertas depois do utilizador ter feito o cálculo da dose a aplicar, ter planificado a forma de distribuição do insecticida, ter preparado os meios de calafetagem, e tomado as precauções de interdição de acesso à zona a tratar

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS

Atenção: Este produto é inflamável e muito perigoso; a sua aplicação só deve ser efectuada por pessoal especializado.

- a) Guardar em local fechado à chave e longe dos alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais, mantendo as embalagens bem fechadas.
- b) Muito tóxico por inalação e ingestão;** não respirar os gases do fosfano libertados, que podem ser detectados pelo seu cheiro a alho ou carboneto. Em caso de ventilação insuficiente usar máscara adequada. Durante a aplicação usar luvas adequadas.
- c) Em contacto com a água, liberta gases tóxicos e muito inflamáveis.
- d) Na aplicação não coloque o produto em contacto com produtos agrícolas que se destinem ao consumo sem posterior transformação.**
- e) Todos os acessos aos locais tratados devem ser fechados e neles colocados o símbolo toxicológico de produtos muito tóxicos, e o aviso "PERIGO DE MORTE. GÁS TÓXICO".
- f) Destruir e enterrar as embalagens vazias depois de as lavar.
- g) Não comer, beber ou fumar durante a utilização; depois de utilizar o produto, mudar de vestuário e lavar-se com sabão.
- h) Não contaminar fontes, poços e cursos de água.

i) Intervalo de segurança - 2 dias de arejamento para produtos agrícolas que se destinem a consumo sem posterior transformação.

j) Em caso de incêndio nunca utilizar água.

k) Tratamento de emergência: Em caso de indisposição (náuseas, fadiga, sensação de opressão no peito, dores de cabeça ou estômago e vertigens) retirar imediatamente o paciente para o ar livre, colocá-lo em posição horizontal e confortável, mantê-lo em repouso, aquecido e chamar imediatamente o médico, e, se possível, mostrar-lhe o rótulo. Em caso de ingestão, provocar imediatamente o vômito e chamar o médico.

Em caso de intoxicação contactar com o Centro de Informação Anti-Venenos.

Telef.s: 217 950 143 / 217 950 144 / 217 950 146