

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 29/05/2003

Data de revisão: 03/05/2006

Código da ficha: 1131 (0)

Produto: BOLFO PÓ

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** BOLFO PÓ

**Nome da Empresa:** Bayer Health Care - Área AH

**Endereço:** Rua Domingos Jorge, 1000 - Socorro, CEP 04779-900, São Paulo - SP.

**Telefone:** (11) 5694-5166

**Telefone para emergências:** DDG 0800-243334

**FAX:** (11) 5694-6536

**email:** bayertg.saudeanimal.bs@bayer.com.br

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo:** Preparado

**Natureza química:** A preparação contém propoxur

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Propoxur:

% em peso: 1

Nº CAS: 114-26-1

Índice nº: 006-016-00-4

Nº EINECS: 204-043-8

Símbolo de perigo: T, N

Frases R: 25-50/53

### 3. Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Nocivo ao meio ambiente

**Efeitos do produto:** Nocivo aos organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Medidas de primeiros socorros:** Chamar imediatamente um médico. Levar o paciente para o hospital mais próximo.

**Inalação:** Providenciar ar fresco.

**Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Retirar o vestuário contaminado e lavar antes de reutilizá-lo.

**Contato com os olhos:** Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água inclusive debaixo das pálpebras. Consultar um oftalmologista.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 29/05/2003

Data de revisão: 03/05/2006

Código da ficha: 1131 (0)

Produto: BOLFO PÓ

### 4. Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

**Ingestão:** Consultar imediatamente um médico.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Em caso de intoxicações leves: perturbações da vista, sensação de fraqueza, transpiração, leves dores peitorais, náuseas e vômitos. No caso de intoxicações graves: cianose, miose, espasmos, convulsões e paralização da respiração.

**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Pertence ao grupo químico da substância ativa mencionada na seção 2: Carbamatos. Medidas terapêuticas: cuidados gerais; descontaminação e tratamento sintomático e, se necessário, administrar um antídoto. Antídoto: Atropina (O tratamento com oximas está contra indicado).

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, jato d'água pulverizada, CO<sub>2</sub> e areia

**Meios de extinção não apropriados:** Não usar jato d'água direto!

**Métodos especiais:** Evitar que a água de extinção penetre no solo e nas águas subterrâneas ou superficiais.

**Proteção dos bombeiros:** No combate ao incêndio; usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções pessoais:** Manter afastadas pessoas não participantes.

Afastar fontes de ignição

Evitar formação de poeira.

Usar equipamento de proteção individual adequado.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir penetração em cursos d'água e redes de esgoto.

**Métodos para limpeza:** Recolher mecanicamente e dispor em recipientes marcados que possam ser fechados. Limpar a área afetada e objetos contaminados pelo produto com pano úmido.

### 7. Manuseio e Armazenamento

#### Manuseio

**Medidas técnicas:** Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Não sacudir o saco de reforço sobre caleiras com mistura gasosa inflamável. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 29/05/2003

Data de revisão: 03/05/2006

Código da ficha: 1131 (0)

Produto: BOLFO PÓ

### 7. Manuseio e Armazenamento (continuação)

#### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter recipientes bem fechados para evitar contaminação.

**Condições de armazenamento:** Armazenar em recipientes originais hermeticamente fechados em lugar fresco e seco. À uma temperatura não superior a 40°C.

Guardar o recipiente seco e bem fechado num lugar fresco e bem ventilado.

**Materiais seguros para embalagens:** Não disponível.

### 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Equipamento de proteção individual apropriado:** Utilizar o equipamento de proteção individual adequado.

**Proteção respiratória:** Semi-máscara com filtro P3

**Proteção das mãos:** Luvas descartáveis próprias para laboratório.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção. Não se deve utilizar lentes de contato no laboratório.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção apropriado.

**Precauções especiais:** Manter afastado de produtos alimentares.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

### 9. Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:** Sólido na forma de pó branco com odor pouco característico.

**pH:** Não disponível

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não disponível

**Densidade:** 1000 Kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Insolúvel em água

### 10. Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:** Não disponível.

**Reações perigosas:** Não se observam reações perigosas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 29/05/2003

Data de revisão: 03/05/2006

Código da ficha: 1131 (0)

Produto: BOLFO PÓ

### 11. Informações Toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** .

#### Toxicidade aguda:

DL50 oral ratazana: >2000 mg/kg ( Bayer )°

DL50 dermal ratazana: >5000 mg/kg ( Bayer )°

#### Efeitos locais:

Irritação da pele/coelhos: Não irritante ( Bayer )°

Irritação das mucosas: Não irritante ( Bayer )°

° Derivado dos dados da substância ativa

### 12. Informações Ecológicas

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** .

**Impacto ambiental:** Evitar a penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo.

#### Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes:

CL50: 12,4 mg/L ( 96h ); Leuciscus idus ( Bayer )

CI50: 3,7-13,6 mg/L ( 96h ); Truta ( Bayer )

CL50: 6,6 mg/L ( 96h ); Perca de guelras azuis ( Lepomis macrochirus ) ( Bayer )

Toxicidade para dáfrias:

CE50: 0,15 mg/L ( 48h ); Carangueijos pequenos ( Daphnia Magua ) ( Bayer )

Toxicidade para as algas:

Taxa de crescimento:

CI50: 22 mg/L ( 72h ); Alga verde ( Bayer )

Aumento da biomassa:

CI50: 8,8 mg/L ( 72h ); Alga verde ( Bayer )

### 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional. Estudar a possibilidade de incineração em instalação controlada e licenciada de acordo com legislação local vigente.

## **Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)**

Data de emissão: 29/05/2003

Data de revisão: 03/05/2006

Código da ficha: 1131 (0)

Produto: BOLFO PÓ

### **13. Considerações sobre Tratamento e Disposição (continuação)**

**Restos de produto:** Tratar conforme o produto.

**Embalagens usadas:** No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional. Tratar conforme o produto observando-se as recomendações da legislação local para descarte de embalagens usadas.

### **14. Informações sobre Transporte**

Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

### **15. Regulamentações**

**Regulamentações:** Etiquetagem segundo as diretivas da CEE (princípio de definição) e suas modificações e adaptações.

Contém 1% de propoxur

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** R25/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

S22- Não respirar as poeiras.

S61- Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas / fichas de segurança.

**Classe de armazenagem VCI:** 11

**Classe de perigo à água:** 2 - Perigoso às águas

Observar regulamentação local.

### **16. Outras Informações**

A PRESENTE FISPQ FOI ELABORADA BASEADA COM BASE ME INFORMAÇÕES CONTIDAS NA MSDS Nº 342428/08 DE 09 DE JULHO DE 2002.

As indicações dadas neste impresso somente são válidas para o produto na forma em que é comercializado. Não são válidas para os produtos resultantes da sua transformação.

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.