

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

1. Identificação do Produto e da Empresa**Nome do Produto:** Baygon Multi Plus Aerossol**Nome da Empresa:** Bayer Health Care - Área CC-OTC**Endereço:** Rua Domingos Jorge, 1000 - Socorro - CEP 04779-900 - São Paulo - SP**Telefone:** 0800-121010 (SAC) / (11) 5694-5212 / (11) 5694-5343**Telefone para emergências:** DDG 0800-243334**FAX:** (11) 5694-5639**email:** ccsac@bayer.com.br**website :** www.bayer.com.br/cc**2. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo:** Preparado**Natureza química:** Não disponível**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

d-phenothrin

% em peso : 0.05-0.5

NºCAS : 26002-80-2

Índice nº : ---

Símbolo de perigo : N

Frases R : 50/53

transfluthrin (proposta)

% em peso : 0.01-0.05

NºCAS : 118712-89-3

Índice nº : 607-223-00-8

Símbolos de perigo : Xi, N

Frases R : 38-50/53

etanol

% em peso : 1-5

NºCAS : 64-17-5

Índice nº : 603-002-00-5

Símbolos de perigo : F

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

2. Composição e informações sobre os ingredientes (continuação)

Frases R : 11

butano

% em peso : 20-40

NºCAS : 106-97-8

Índice nº : 601-004-00-0

Símbolos de perigo : F+

Frases R : 12

propano

% em peso : 5-20

NºCAS : 74-98-6

Índice nº : 601-003-00-5

Símbolos de perigo : F+

Frases R : 12

querosene

% em peso : <5

NºCAS : ---

Índice nº : ---

Símbolos de perigo : Xn

Frases R : 10-65

3. Identificação de Perigos**Perigos mais importantes:** Extremamente inflamável**Efeitos do produto:** Perigo de ruptura por aumento de pressão.**4. Medidas de Primeiros Socorros****Medidas de primeiros socorros:** Remover pacientes da zona de perigo. Despir imediatamente o vestuário e o calçado contaminados e impregnados; descontaminá-los e eliminá-los.**Inalação:** Em caso de inalação intensa; levar o sinistrado para o ar livre. Procurar imediatamente um médico.**Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão.**Contato com os olhos:** Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água. Consultar um

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

4. Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

oftalmologista.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: Medidas terapêuticas: cuidados gerais; descontaminação e tratamento sintomático.

Instruções sobre toxicologia, ver capítulo 11. Pertence ao grupo químico das substâncias ativas mencionadas no capítulo 2: Piretróide.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Jato d'água em forma de neblina, espuma, pó químico, CO₂ e areia.

Perigos específicos: Em caso de incêndio pode haver formação de monóxido de carbono.

Métodos especiais: Represar água de extinção.

Proteção dos bombeiros: Combater o incêndio na fase inicial desde que isso não seja perigoso. Utilizar proteção respiratória. Em recintos bem ventilados : usar máscara integral com filtro de combinação por exemplo ABEK-P2 (não protege contra CO₂!). Em recintos fechados : aparelho isolante (aparelho respiratório independente do ar circundante).

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Manter afastadas pessoas não participantes.

Remoção de fontes de ignição: Guardar ao abrigo de qualquer fonte de ignição.

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Proteção respiratória : Máscara integral com filtro ABEK-P2. Proteção das mãos : Luvas de proteção para produtos químicos.

Precauções ao meio ambiente: A contaminação de mananciais traz riscos para a fauna e flora.

Métodos para limpeza: Recolher cuidadosamente afastando qualquer fonte de ignição.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear afastado de fontes de ignição e/ou aquecimento. Adotar medidas contra formação de misturas explosivas.

Durante manipulação, evitar aquecimento para mais de 50°C.

Evitar formação de cargas eletrostáticas.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

7. Manuseio e Armazenamento (continuação)

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Manter o recipiente bem fechado e em locais bem ventilados.

Condições de armazenamento: Guardar ao abrigo da umidade e proteger de temperaturas inferiores a 0°C e superiores a 50°C.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastado de alimentos e bebidas inclusive para animais.

Materiais seguros para embalagens: Recomendadas: Folha de flandres.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Equipamento de proteção individual apropriado: Em caso de manipulação correta não é necessário utilizar equipamento de proteção.

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. Cuidar da higiene no local de trabalho.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Bomba de aerossol.

pH: Não aplicável.

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

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável

Pressão de vapor:

3400-3900 hPa a 20°C (pressão interna)

7200-8000 hPa a 50°C (pressão interna).

Densidade: 70- 80 Kg/m³

Solubilidade: Não aplicável

Coefficiente de partição octanol/água:

log P octanol/água :

d-phenothrin : aprox. 6,76 a 25°C

transfluthrin (proposta) : 5,46

10. Estabilidade e Reatividade

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

Instabilidade: Não disponível.

Reações perigosas: Não disponível.

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

11. Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: .

Toxicidade aguda:

CL50 por inalação ratazana : >36 mg/l 4h de exposição (Bayer) *

* Resultados dos testes de um produto semelhante

Efeitos locais:

Irritação da pele coelho : não irritante (Bayer) *

Irritação das mucosas coelho : não irritante (Bayer) *

* Resultados dos testes de um produto semelhante

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: .

Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes :

d-phenothrin :

CL50 : 0,0027 mg/l (96h); Truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*) (Sumitomo)

transfluthrin (proposta) :

CL50 : 0,00125 mg/l (96h); *Leuciscus idus* (Bayer)

CL50 : 0,0007 mg/l (96h); truta arco-íris (*salmo gairdneri*) (Bayer)

Toxicidade para Dáfnias :

d-phenothrin :

CE50 : 4,3 ug/l (48h) (Sumitomo)

transfluthrin (proposta) :

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

12. Informações Ecológicas (continuação)

CE50 : 0,039 mg/l (24h); caranguejos pequenos (Daphnia magna) (Bayer)

CE50 : 0,0017 mg/l (48h); caranguejos pequenos (Daphnia magna) (Bayer)

Toxicidade para algas :

transfluthrin (proposta)

Taxa de crescimento :

CI50 : >0,1 mg/l (72h); Algaverde (Scenedesmus subspicatus) (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. Em caso de pequeno número de unidades esvaziar pulverizando sobre material absorvente como serrim turfa ligante de produtos químicos etc; utilizar equipamentos de proteção individual adequados.

Restos de produto: Tratar conforme o produto. Embalar os resíduos de produto e fechar os recipientes vazios por limpar etiquetá-los e incinerá-los numa instalação adequada observando as prescrições das autoridades locais. No caso de grandes quantidades contactar o fornecedor.

Embalagens usadas: Tratar conforme o produto observando-se as recomendações da legislação local para descarte de embalagens usadas.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: Observar a regulamentação específica para cada modal de transporte.

Terrestres:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS

Classe de risco: 2

Número de risco: 20

Grupo de embalagens: -

Painel de segurança: 20/1950

Marítimo:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

14. Informações sobre Transporte (continuação)**Número ONU:** 1950**Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS**Classe de risco :** 2**Grupo de embalagens:** -**Poluente marinho:** Não**Aéreo:****Número ONU:** 1950**Nome apropriado para embarque:** Aerosols, flammable**Classe de risco:** 2.1**Nota Embalagem:** 203P/203C**Grupo de embalagens:** -

Regulamentações adicionais: Latas de aerossol, cujo conteúdo é facilmente inflamável. Sensível à geada a partir de 0°C. Sensível ao calor a partir de 50°C. Manter separado de produtos alimentares.

15. Regulamentações

Regulamentações: Etiquetagem segundo as diretivas da CEE 75/324 e suas modificações e adaptações.

Símbolo : F+ **Designação de perigo :** extremamente inflamável

O conteúdo está sob pressão. Proteger da radiação solar e das temperaturas superiores a 50°C.

Não furar nem queimar a embalagem mesmo depois de vazia. Não utilizar junto de chamas ou corpos

incandescentes. * etanol : Valor MAK : 1000 ppm (1900 mg/m³) (Regulamentação técnica alemã para

substâncias perigosas TRGS 900) Limites dos valores máximos categoria : 4 Grupo de gravidez : C * butano :

Valor MAK : 1000 ppm (2350 mg/m³) (Regulamentação técnica alemã para substâncias perigosas TRGS 900)

Limites dos valores máximos categoria : 4 * propano : Valor MAK : 1000 ppm (1800 mg/m³) (Regulamentação

técnica alemã para substâncias perigosas TRGS 900) Limites dos valores máximos categoria : 4 Grupo de

gravidez : II,c etanol, butano e propano : TA-ar (3.1.7) : Classe III

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: R12 Extremamente inflamável

S2- Manter fora do alcance das crianças.

S16- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

S23- Não respirar os aerossóis

S51- Utilizar somente em locais bem ventilados.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 01/04/2002

Data de revisão: 06/09/2006

Código da ficha: 930 (0)

Produto: Baygon Multi Plus Aerossol

15. Regulamentações (continuação)

Classe de armazenagem VCI: 2B

Observar regulamentação local.

16. Outras Informações

Aplicações :

Inseticida doméstico.

Esta ficha de informações é válida para a manipulação do produto durante a sua fabricação, transporte e armazenagem. Observar as instruções sobre o modo de emprego durante a aplicação.

A presente FISPQ foi elaborada com base em informações referente à MSDS nº877712/01.