

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 15/03/2005

Data de revisão: 15/02/2007

Código da ficha: 632 (3)

Produto: RACUMIN PÓ

1. Identificação do Produto e da Empresa**Nome do Produto:** RACUMIN PÓ**Nome da Empresa:** Bayer CropScience - Environmental Science**Endereço:** Rua Verbo Divino, 1207 - Bloco B - Chácara Sto. Antonio - CEP 04.719-002 - São Paulo - SP

Endereço da fábrica : Estrada Boa Esperança, 650. CEP 26110-100 - Belford Roxo - RJ

Telefone: 0800-0179966**Telefone para emergências:** 0800-243334**FAX:** (11) 2165-7684**email:** saude.ambiental@bayercropscience.com

homepage : www.saudeambiental.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes**Tipo:** Preparado**Natureza química:** Não aplicável.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Preparação contém

Cumatetralil

% em peso: 0,75

Nº CAS: 5836-29-3

Índice Nº: 607-059-00-7

Símbolo de perigo: T+

Nº EINECS: 227-424-0

Frases R: R24/25, R27/28, R48, R52/53

3. Identificação de Perigos**Perigos mais importantes:** Não são conhecidos perigos especiais**Efeitos do produto:** Não aplicável.**Classificação do produto químico:** Derivado de hidroxycumarina.**4. Medidas de Primeiros Socorros****Medidas de primeiros socorros:** Remover pacientes da zona de perigo. Despir imediatamente o vestuário e calçados contaminados. Transportar a vítima para a sala de emergência mais próxima e buscar assistência médica imediatamente.**Inalação:** Levar a vítima imediatamente a um local aberto para respirar ar fresco. Se a respiração da vítima

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 15/03/2005

Data de revisão: 15/02/2007

Código da ficha: 632 (3)

Produto: RACUMIN PO

4. Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

estiver difícil, dar oxigênio e buscar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente a pele com água e sabão abundante.

Contato com os olhos: Lavar bem os olhos com água. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Informar imediatamente o médico do serviço de urgência.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: Em caso de intoxicação, o antídoto recomendado é a vitamina K1, via injeção intra muscular ou via oral, como em qualquer caso de overdose de dihidroxicumarinas. As doses de vitamina K1 podem ser repetidas durante duas semanas com monitoração da protombina. Em caso de intoxicação graves, transfusões de sangue podem ser necessárias.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Jato de água pulverizada, CO₂, pó extintor, espuma, areia.

Métodos especiais: Represar a 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: máscara integral com filtro de combinação por exemplo ABEK-P2 (não protege contra o monóxido de carbono!)

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 e evitar qualquer tipo de contato com o produto derramado e/ou superfícies contaminadas.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar penetrar na canalização ou em cursos de água.

Métodos para limpeza: Recolher o material derramado com produto ligante do pó ou utilizar aspirador adequado. Evitar a formação de pó. Dispor o produto recolhido em recipientes que possam ser fechados. Para limpeza do chão e objetos contaminados por este produto utilizar com um pano úmido. Dispor o material de limpeza também em recipientes que possam ser fechados.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Adotar medidas preventivas contra a formação de misturas explosivas. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

Medidas técnicas (descritivo): Em caso de manipulação do produto descoberto, evitar a propagação de pós

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 15/03/2005

Data de revisão: 15/02/2007

Código da ficha: 632 (3)

Produto: RACUMIN PO

7. Manuseio e Armazenamento (continuação)

mediante aspiração local. Tomar as medidas de precaução necessárias para a detenção do produto e da água de extinção.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Manter o recipiente bem fechado. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções na NBR 9843.

Condições de armazenamento: Guardar o recipiente seco e bem fechado num lugar fresco e bem ventilado. Sensível ao odor - guardar separado de substâncias que exalam odor. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os de consumo animal.

Materiais seguros para embalagens: LDPE (polietileno de baixa densidade).

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

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

Proteção respiratória: Máscara de pó fino (classe P1)

Proteção das mãos: Luvas de proteção para produtos químicos

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

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

Medidas de higiene: Cuidar da higiene na zona de trabalho. Evitar o contato com o produto. Mudar o vestuário fortemente contaminado ou umectado. Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Sólido, sob a forma de pó azul de odor pouco característico.

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

Densidade: Não aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água.

Outras informações:

Perigo de explosão do pó: explosivo em forma de pó (tubo Hartmann modificado, ignição por faísca permanente).

Combustibilidade de substâncias sólidas: BZ 2 = breve inflamação e rápida extinção (VDI 2263).

Volume aparente, a granel: aprox. 200 mL/100 g

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 15/03/2005

Data de revisão: 15/02/2007

Código da ficha: 632 (3)

Produto: RACUMIN PO

9. Propriedades Físico-Químicas (continuação)

Volume aparente, comprimido: aprox. 130 mL/100 g

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Estável.

Reações perigosas: Não se observam reações perigosas em caso de manipulação adequada.

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

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Em caso de envenenamento, pode haver maior tendência a hemorragias, hematúria, prolongamento do tempo de protrombina, dores abdominais, anemia e choque.

DL50 oral ratazana: aprox. 5000 mg/kg (Bayer)

DL50 dérmica ratazana: > 5000 mg/kg (Bayer)

Efeitos locais:

Irritação da pele/coelho: não irritante (Bayer)

Irritação das mucosas/coelho: não irritante (Bayer)

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 (ingrediente ativo):

CL50 Lebistes reticulatus: Aprox. 1000 ppm/96h (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. No caso de grandes quantidades de produto inutilizáveis examinar se é possível uma reciclagem mecânica (eventualmente consultar o fabricante/fornecedor). Embalar e fechar pequenas quantidades de produto etiquetá-los e observando as instruções das autoridades locais levá-los para uma central de incineração adequada.

Restos de produto: Tratar conforme o produto.

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 15/03/2005

Data de revisão: 15/02/2007

Código da ficha: 632 (3)

Produto: RACUMIN PO

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

15. Regulamentações

Regulamentações: Regulamentos Nacionais: Lei 6360 de 23/09/76, Decreto 79094 de 05/01/77 e Portaria 321 de 28/07/97

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Não é necessária etiquetagem segundo as diretivas da CEE. Valor MAK: Comunidade Alemã de Investigação (DFG), Comunicação 37 (2001): valor-limite geral para o pó (parte que pode entrar nos alvéolos pulmonares A; até agora, pó fino): 1,5 mg/ m³
A valor-limite geral (parte inalável E; até agora, pó total): 4 mg/m³ E

Observar regulamentação local.

16. Outras Informações

A presente FISPQ foi elaborada com base em informações contidas na MSDS nº809326 da Bayer AG revisada em 24/04/2002.

WGK = Classificação de acordo com a lei alemã das águas (segundo o Apêndice 4 VwVwS)

Uso do produto: Rodenticida

Indicado para o controle de camundongos, ratos e ratazanas em áreas urbanas e rurais.

Esta Folha de dados de segurança 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.

Bayer CropScience - Environmental Science