

Produto: NEPOREX**Data da última Revisão: 02/08/2010**

FISPQ Nº 011

A Novartis Saúde Animal Ltda, solicita a cada usuário desta FISPQ a ler este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados com este material.

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto:	NEPOREX
Empresa:	Novartis Saúde Animal Ltda
Endereço:	Av.Prof. Vicente Rao, 90 – CEP.: 04706-900 - São Paulo - SP
Telefone da Empresa	(11) 5532-7327
Telefone Emergência	(11) 5542-0340
Fax:	(11) 5532-7919
e-mail:	nac.br@novartis.com

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes	Não identificados
Efeitos do Produto	
Efeitos adversos à saúde humana	Pode causar irritação ocular, a pele, ao trato respiratório e distúrbios gastro intestinais. Pode causar apreensão cardiorespiratória, edema pulmonar e necrose hepática.
Efeitos Ambientais	Não classificado como perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos	Produto combustível. Pode se decompor quando aquecido emitindo gases tóxicos e/ou irritantes.
Perigos Específicos	Não identificados.
Principais Sinais e Sintomas	Pode causar irritação ocular e dérmica, hipotensão, transpiração, vômito, diarreia, tosse e cianose. Salivação e falta de apetite. Pode causar taquicardia, taquipnéia, coma, colapso circulatório, tremores musculares e fasciculações, ataxia e aumento da temperatura corpórea.
Classificação de perigo do produto químico e o sistema e classificação utilizado	Não classificado como perigoso Sistema de Classificação adotado: Comunidade Européia Diretiva 67/548/EEC Diretiva 1999/45/EC
Visão geral de Emergências	Em caso de acidentes evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos. Evite inalação e contato com a pele, olhos e roupas. Isole o local e comunique as autoridades responsáveis
Elementos apropriados da rotulagem	Não aplicável. Produto não classificado como perigoso.

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Preparado:	Neporex
Natureza Química do produto:	Produto Veterinário de ação Inseticida

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo Os ingredientes presentes neste produto não são classificados como perigoso pela diretiva 67/548/EEC da comissão européia.

4. Medidas de primeiros-socorros

Indicações Gerais	Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico que o observe.
Inalação	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Produto: NEPOREX

Data da última Revisão: 02/08/2010

FISPQ Nº 011

Contato com a pele	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas	Não induza ao vômito. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador de socorro /Notas para o médico	Evite contato direto com a substância ao socorrer a vítima e utilize roupas de proteção necessário. Não há antídoto específico. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, atenção para sinais de insuficiência respiratória, utilizar ventilação se necessário. Não usar eméticos.

5. Medidas de combate à incêndio

Meio de extinção apropriados	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.
Meio de extinção não recomendados	Jato d'água diretamente
Perigos específicos referentes às medidas	Quando aquecido pode liberar gases tóxicos e/ou irritantes.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e roupas protetoras completas.
Perigos específicos da combustão do produto químico	Quando aquecido pode liberar gases tóxicos e/ou irritantes.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais	
Remoção de fonte de ignição	Não aplicável. Produto não inflamável
Controle de Poeira	Empregue ventilação, sistemas de exaustão, nebulização d'água ou outro procedimento adequado.
Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos	Não toque nos recipientes danificados ou nos materiais derramados sem as roupas de proteção adequadas. Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	
Procedimentos a serem adotados	Evite que o produto derramado atinja os cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos para limpeza	
Procedimentos a serem adotados	Utilize aspirador a vácuo para coletar o resíduo ou outro método que não levante poeira. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 da FISPQ.

Produto: NEPOREX

Data da última Revisão: 02/08/2010

FISPQ Nº 011

Prevenção de perigos secundários Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os produtos resultantes do controle de fogo podem causar poluição.

7. Manuseio e armazenamento
Manuseio

Precauções para o manuseio seguro Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite respirar névoas do produto. Não comer, não beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o manuseio do produto e remova roupas contaminadas e/ou equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Prevenção da exposição do trabalhador Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamentos de proteção individual ao manusear o produto conforme descrito na seção 8.

Armazenagem

Adequadas Manter o produto em sua embalagem original em lugar fresco, seco e ao abrigo da incidência da luz solar. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos fora de alcance das crianças. Em separado de materiais incompatíveis

Produtos e materiais incompatíveis Não são conhecidos substâncias incompatíveis.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendada a disponibilização de chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto. Limite de exposição ocupacional: Talco TLV-TWA = 2 ppm (ACGH)

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória Respirador com filtro combinado para poeiras. Nos casos de alto potencial de exposição a névoa de produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga a orientação do programa de prevenção respiratória (PPR), 3ª Ed. São Paulo : Fundacentro, 2002.

Proteção olhos/face Óculos protetores .

Proteção mãos Luvas protetoras resistentes aos produtos químicos de latex ou nitrilica.

Proteção da pele e corpo Vestuário protetor completo .

Medidas de higiene Não coma beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mão antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da reutilização.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor) Pó bege homogêneo

Odor Característico

pH 8,5 a 10,5 (sol aquosa a 2%)

Ponto de Fulgor Não aplicável. Produto não inflamável

Limite de explosividade Não aplicável. Produto não explosivo

Solubilidade em água Solúvel

Densidade 0,30 a 0,50 g/m³

10. Estabilidade e reatividade

Produto: NEPOREX

Data da última Revisão: 02/08/2010

FISPQ Nº 011

Estabilidade Química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade . Não sofre polimerização
Reatividade	Não são conhecidos agentes que provoquem reações perigosas com o produto.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Não são conhecidos produtos que sejam incompatíveis.
Produtos perigosos de decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição

11. Informações toxicológicas

Pode causar irritação ocular e dérmica, hipotensão, transpiração, vômito, diarreia, tosse e cianose. Salivação e falta de apetite. Pode causar taquicardia, taquipnéia, coma, colapso circulatório, tremores musculares e fasciculações, ataxia e aumento da temperatura corpórea.

Toxicidade Aguda

DL₅₀ (Oral, ratos) = 3612 mg/kg
 DL₅₀ (dermal, ratos) > 3000mg/kg
 CL₅₀ (inal/ratos, 4h) > 4765 mg / m³

Efeitos Locais

Pode causar irritação cutânea, ocular e do trato respiratório.

Sensibilização

Não sensibilizante

Efeitos Específicos

Dados não disponíveis para a mistura.

12. Informações ecológicas
Ecotoxicidade

Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Dados não disponíveis para o preparado. Informações referentes aos ingredientes :

- Ciromazina

CL₅₀ (*Salmo trutta*, 96h) > 100mg/L
 CL₅₀ (*Cyprinus carpio*, 96h) > 100 mg / L
 CL₅₀ (*Daphnia magna*, 48h) > 100 mg / L
 CL₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 120h) > 100 mg / L
 CL₅₀ (*Eisenea foetida*, 14 d) = 1,000 mg / Kg
 DL₅₀ (acute) *Mallard duck* > 6,000 mg /Kg
 DL₅₀ (acute) *Japanese quail* > 1,489 mg /Kg

Bioacumulação

Não é esperado que o produto se bioacumule em organismos aquáticos

Persistência / Degradabilidade

Ciromazina - Não é biodegradável

Mobilidade no Solo

Solúvel em água

Outros efeitos adversos

Impedir que alcance as águas superficiais ou residuais.

13. Considerações sobre tratamento e disposição
Produto

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para o seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou fornecedor. Outros métodos consulte legislação federal ou estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Produto: NEPOREX**Data da última Revisão: 02/08/2010**

FISPQ Nº 011

Restos de produtos Idem ao produto**Embalagens Usadas** Embalagens vazias podem conter restos do produto. Idem ao produto.**14. Informações sobre transporte****Regulamentação Terrestre** Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04 e 1644/06**Regulamentação Marítima** IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 33-06; 2006 Edition**Regulamentação Aérea** IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de transportes aéreos). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 48th Edition, 2007. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC153-1001 (Instrução de Aviação Civil)**Nº ONU** Não regulamentado**15. Regulamentações****Regulamentações** European Chemical Bureau - Comunidade Européia. Diretiva 67/548/EEC (Substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (Preparações)**Frase de risco** Não aplicável**Frase de segurança** Não aplicável**Símbolo de indicação de perigo** Não aplicável.**16. Outras Informações**

As informações contidas nesta ficha de segurança esta baseada em nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

Síglas:

- CL₅₀* : Concentração letal 50
- DL₅₀* : Dose letal 50
- CAS*: Chemical Abstract Service
- EC* - Comunidade Européia
- EEC* - Comunidade economica Europeia
- Rx* - Frase de Risco
- Sx* - Frase de Segurança
- CONAMA*: Conselho Nacional do Meio Ambiente
- ABNT NBR* - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- TLV - TWA* - Limite de exposição - Média ponderada pelo tempo

Bibliografia

- Diretiva 67/548/EEC*
- Diretiva 1999/45/EC*
- ABNT NBR 14725-4*