



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com NBR 14725:2012

PAPA RATOS

Número de página: 1 de 6

Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014

1. IDENTIFICAÇÃO

- ▶ Nome do produto (nome comercial): PAPA RATOS
- ▶ Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Rodenticida eficaz contra ratos e camundongos.
- ▶ Nome da empresa: Tapinoma – Indústria e Comércio de Desinfestantes Ambientais LTDA
- ▶ Endereço: Avenida 1 IE, nº 367 Distrito Industrial - CEP: 13500-970 – Rio Claro / SP
- ▶ Telefone para contato: (19) 3523-2217
- ▶ Telefone para emergências: (19) 3523-2217 / Disque-Intoxicação RENACIAT: 0800 722 6001
- ▶ Fax: (19) 3534-8523
- ▶ Email: info@tapinoma.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ▶ Classificação de perigo do produto químico:
Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
- ▶ Sistema de classificação utilizado:
Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- ▶ Outros perigos que não resultam em uma classificação:
O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

- ▶ Recomendações de precaução:
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em local adequado.
Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

- ▶ Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m):
Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- ▶ Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
- ▶ Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- ▶ Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- ▶ Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- ▶ Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
- ▶ Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ▶ Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com NBR 14725:2012

PAPA RATOS

Número de página: 2 de 6

Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

- ▶ **Perigos específicos da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
- ▶ **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- ▶ **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- ▶ **Para pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara com filtro contra poeiras, se necessário.
- ▶ **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- ▶ **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- ▶ **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

- ▶ **Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- ▶ **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- ▶ **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- ▶ **Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- ▶ **Materiais para embalagens:**
 - Recomendados: Polipropileno.
 - Inadequados: Polietileno de baixa densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ▶ **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- ▶ **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- ▶ **Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- ▶ **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.
- ▶ **Proteção da pele e do corpo:** Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo.
- ▶ **Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra poeiras, se necessário.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com NBR 14725:2012

PAPA RATOS

Número de página: 3 de 6

Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014

- ▶ Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ▶ Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido irregular com coloração azulada.
- ▶ Odor e limite de odor: Odor característico.
- ▶ pH: não aplicável.
- ▶ Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
- ▶ Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.
- ▶ Ponto de fulgor: Não disponível.
- ▶ Taxa de evaporação: Não disponível.
- ▶ Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.
- ▶ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- ▶ Pressão de vapor: Não disponível.
- ▶ Densidade de vapor: Não disponível.
- ▶ Densidade relativa: Não disponível.
- ▶ Solubilidade(s): Insolúvel em água.
- ▶ Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
- ▶ Temperatura de autoignição: Não disponível.
- ▶ Temperatura de decomposição: Não disponível.
- ▶ Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ▶ Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- ▶ Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
- ▶ Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.
- ▶ Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.
- ▶ Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ▶ Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): > 5000 mg/kg
ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg
ETAm (inalação, 4h): > 5 mg/L
- ▶ Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
- ▶ Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
- ▶ Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
- ▶ Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- ▶ Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- ▶ Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- ▶ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- ▶ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- ▶ Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com NBR 14725:2012

PAPA RATOS

Número de página: 4 de 6

Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ▶ **Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
- ▶ **Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- ▶ **Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- ▶ **Mobilidade no solo:** Não determinada.
- ▶ **Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- ▶ **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- ▶ **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- ▶ **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

- ▶ **Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- ▶ **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.


Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com NBR 14725:2012
	PAPA RATOS
	Número de página: 5 de 6 Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014

do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CAS - *Chemical Abstracts Service*

ONU - Organização das Nações Unidas

SCBA - *Self Contained Breathing Apparatus*

Referências bibliográficas:

ABNT NBR 14725-2:2009. Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-4:2012. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EC- Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report. Brodifacoum Product-type 14 (Rodenticide). Annex I - Italy, 2010.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: setembro 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: setembro 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: setembro 2014.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: setembro 2014.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: setembro 2014.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: setembro 2014.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com NBR 14725:2012

PAPA RATOS

Número de página: 6 de 6

Data da última revisão: 24 de Setembro de 2014