



*Soluções para Vida!*

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017

Nº da revisão: 00

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto: NATUCID MATA RATOS**

**Principais usos recomendados para mistura:** Eficaz contra ratos, ratazanas e camundongos.

**Nome da empresa: NATUCID LIFESCIENCE**

**Endereço: LOTE 48, S/N – SETOR INDUSTRIAL**

**CEP 78640-000 – CANARANA-MT**

**Telefone para contato: (66) 3478-1932**

**Telefone para emergência: (66) 3478-1932**

**E-mail: atendimento@natucid.com.br**

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura (\*):**

<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Toxicidade aguda - Oral	2
Toxicidade aguda - Dérmica	Não classificado
Toxicidade aguda - Inalação	1
Corrosão/Irritação à pele	Não classificado
Corrosão/Irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória	Não classificado
Sensibilização à pele	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade a reprodução	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	Não classificado
Perigo por aspiração	Não classificado
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	Não classificado
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	Não classificado
Sólido Inflamável	Não classificado

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos **NATUCID MATA RATOS**

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

### **Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (\*\*):**



**Palavra de advertência:** Perigo

#### **Frase (s) de perigo:**

H300: Fatal se ingerido.

H330: Fatal se inalado.

#### **Frase (s) de precaução:**

#### **Prevenção:**

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

#### **Resposta à emergência:**

P301+310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/ fone 0800 148 110 ou um médico.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

#### **Armazenamento:**

P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### **Disposição:**

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

**Outras informações:** Não disponível.

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração	Classificação de Perigo
Brodifacoum 3-(3-(4-bromobifenil-4-il)-1, 2,3,4-tetrahydro-1-naftil)-4-hidroxycumarina	56073-10-0	0,005%	Toxicidade aguda- Oral: Categoria 1 Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 1 Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 1 Toxicidade a reprodução: Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 1 Toxicidade aquática aguda: Categoria 1 Toxicidade aquática crônica: Categoria 1
Benzoato de denatonium	3734-33-6	0,001%	Toxicidade aguda- Oral: Categoria 4 Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

### 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

**Contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

**Ingestão:** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

**NOTAS PARA MEDICO:** Pode-se realizar lavagem gástrica até 2 horas após a exposição. Se a dose ingerida foi pequena, basta uma dose de carvão ativado e as demais medidas de descontaminação gástrica podem ser dispensadas. Em caso de sangramento excessivo pode ser necessária a transfusão de sangue. Neste caso deve-se administrar paralelamente vitamina K1. A administração de vitamina K1 só é indicada quando houver prolongamento do tempo de protrombina e/ou sangramento ativo. Doses de vitamina K1 entre 5-10 mg para adultos e 1-5 mg para crianças, podendo ser repetidas a cada 06 ou 08 horas se necessário. Via intramuscular nos casos de baixo risco de sangramento / via intravenosa lenta nos casos de pacientes com sangramento ativo (vitamina K1 diluída em água destilada).

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, use extintores de CO<sub>2</sub>, pó químico ou espuma. Evite o uso de água para que o produto não escorra para a rede de esgoto, caso não haja outro recurso, use água em forma de neblina.

**Meios de extinção inadequados:** Não use o jato d'água de forma direta.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto não é inflamável, mas é comburente, e em caso de incêndio de grandes proporções, afastar as pessoas e animais para longe da fumaça decorrente da queima do produto, para evitar a inalação e intoxicação pelos fumos liberados.

Em presença de calor pode produzir gases tóxicos e irritantes.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**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 EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

**Precauções ao meio-ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

### **Medidas de Higiene:**

**Apropriadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Condições adequadas:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

### **Materiais para embalagens**

**Recomendadas:** Plásticos.

**Inadequadas:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível.

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional. ACGIH (2014), OSHA e NIOSH para ingrediente Brodifacoum.

**Indicadores biológicos:** Não há indicadores biológicos de exposição pela ACGIH (2014) para ingrediente Brodifacoum.

**Outros limites:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com proteção lateral

**Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas

**Proteção respiratória:** Máscara protetora contra pó tipo PFF2

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas

**Perigos térmicos:** Não disponível

## 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

### Aspecto

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Grãos Integrais

**Cor:** Verde

**Odor e limite de odor:** Característico dos inertes e atrativos

**pH:** 5,0 a 7,0

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não se aplica

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Limite de Inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não inflamável/ não explosivo

**Limite de Inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível

**Solubilidade:** Insolúvel em água

**Coefficiente de partição –n-octano/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Considerações a serem evitadas:** Fontes de ignição ou calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> oral (ratos): > 2000 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não há dados disponíveis

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não há dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não há dados disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis

**Carcinogenicidade:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** **Ingestão:** náuseas e vômitos podem ocorrer logo após a ingestão. Os principais sintomas são sangramento em gengivas e nasal, tosse com sangue, sangue nas fezes ou urina, hematomas e equimoses. Podem ocorrer hemorragias maciças, dores abdominais agudas e choque. As hemorragias graves podem levar a morte.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

#### Brodifacoum

Toxicidade em peixes: CL<sub>50</sub> (96 h) 0.015mg/l (*Rainbow trout*)

Toxicidade em crustáceos: CL<sub>50</sub> (48 h) 0,98mg/l (*Daphina magna Waterflea*)

**Persistência e degradabilidade:** Não

**Potencial bioacumulativo:** Sim

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível





## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final:

**Produto:** Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

**Embalagens usadas:** Proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

As características e concentração do princípio ativo do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.3201.0002**

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

### Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime Organization

### Referências Bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# NATUCID MATA RATOS

Revisão: 22/09/2017 N° da revisão: 00

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2012.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 56<sup>th</sup> ed., Montreal, Canada, 2015.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code** (IMDG Code). London, England, 2014.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/) Acesso em 11/09/2017.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/> Acesso em 11/09/2017.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/104561/1369387>> Acesso em 11/09/2017.

EPA – Environmental Protection Authority <<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=1993>> acesso em 11/09/2017.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:



*Soluções para Vida!*

## **FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**

# **NATUCID MATA RATOS**

Revisão: 22/09/2017      N° da revisão: 00

Fone/Fax **(066) 3478-1932**

E-mail: **atendimento@natucid.com.br**

Site: **www.natucid.com**