



# FISPQ

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 1 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome comercial:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

**Principais usos recomendados para a mistura:** Repelente de mosquitos

**Fornecedor:** Pirisa Piretro Industrial Ltda.

**Endereço:** Rua Ernesto Alves, 2640, Taquara- RS

**Telefone de contato:** 51 3542 1944

**Telefone de emergência:** 51 3542 1944

**Fax:** 51 3542 1922

**e-mail:** [pirisa@pirisa.ind.br](mailto:pirisa@pirisa.ind.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da mistura:** Toxicidade Aguda categoria 5.

**Sistema de classificação utilizado:** Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictograma:** Não exigido

**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:** Pode ser nocivo se ingerido (H303). Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias (H334). Pode provocar irritação nas vias respiratórias (H335).



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 2 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

### **Frases de Precaução:**

**Geral:** Se for necessário atendimento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto (P101). Mantenha fora do alcance de crianças (P102). Leia o rótulo antes de usar (P103).

**Prevenção:** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados (P271).

**Resposta a emergência:** EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico (P304+P312).

**Armazenamento:** Armazene em local seco (P402). Mantenha ao abrigo da luz solar (P410).

**Disposição:** Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente (P501).

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Proteja os olhos durante a aplicação. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Produto Químico:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o Perigo**

Nome químico ou nome técnico	Concentração ou faixa de concentração (%)	CAS
Transflutrina	0,01 – 0,02	118712-89-3
Corante	0,10 – 0,15	2437-29-8
Carbonato de cálcio	6,00 – 8,00	471-34-1
Nitrato de Potássio	6,00 – 8,00	7757-79-1



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 3 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### **Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Remover a vítima para um lugar arejado e procurar atendimento médico imediato. Se a respiração parar ou for difícil, proceder à respiração artificial adotando medidas adequadas para auxílio.

**Contato com a Pele:** Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele. Procurar assistência médica.

**Contato com os Olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e imediatamente procurar um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca abundantemente com água. Procurar assistência médica. Não induzir o vômito ou ingerir líquidos, a menos que seja feito por um médico. Nunca administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente ou com convulsão.

**Notas para o médico:** O tratamento é sintomático e de suporte.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção apropriados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente ao álcool, pó químico e água em neblina.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos de água.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Capacete com viseira (revestimento à prova de fogo e calças com fitas em torno dos braços, pernas e cintura), luvas de trabalho (à prova de corte à prova de fogo e dielétrica). Uma máscara pressurizada cobrindo todo o rosto do operador ou um respirador automático em caso de grandes quantidades de fumaça.

**Perigos específicos da combustão do produto:** A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. O gás forma misturas inflamáveis com o ar e agentes oxidantes.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 4 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### **Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Afastar qualquer fonte de calor e/ou ignição do local de vazamento. Não fumar. Usar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso dos equipamentos de proteção adequados. Evite inalação, contato com a pele e os olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de proteção, vestimenta impermeável e óculos de proteção ou protetor facial com proteção lateral. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é maior, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra gases e névoas.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Estancar o vazamento quando possível. Remover com auxílio de material absorvente adequado. Dispor de acordo com a legislação vigente. Não descarte o recipiente usado ou danificado diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**Isolamento da área:** Manter afastadas as pessoas não autorizadas.

**Métodos e materiais para limpeza:** Absorver o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente de resíduo químico.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro:** Não entre em locais onde o produto foi aplicado ou estocado sem uma ventilação adequada. Não utilize o produto em áreas sem ventilação adequada. Lavar as mãos e o rosto após manuseio do produto. Siga as recomendações de uso descritas no rótulo do produto.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter longe de fontes de calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 5 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

**Condições de armazenamento seguro:** Armazenar longe de alimentos e ração animal. Conservar em local seco e ventilado.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição ocupacional:**

Componente	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Fonte
Carbonato de cálcio	471-34-1	10	-	ACGIH - TWA

**Indicadores biológicos:** Não disponível

**Equipamento de Proteção Individual Adequado**

**Proteção Respiratória:**

**Uso industrial:** Não aplique em áreas fechadas. Grandes quantidades no ar podem ser reduzidas com exaustão forçada e ventilação. Caso não seja possível, recomenda-se a utilização de equipamento respiratório.

**Uso doméstico:** utilizar somente em locais com ventilação adequada.

**Proteção de Mãos:** Lavar bem e secar as mãos após a utilização do produto.

**Proteção da Pele:** Evitar o contato do produto com a pele. Lavar a pele com água e sabão após o contato.

**Proteção dos Olhos/Rosto:** Evite o contato das mãos com o rosto, enquanto estiver utilizando o produto.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Sólido, espiral, verde.

**Odor:** Serragem de madeira

**pH:** Não aplicável

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

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 6 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade para sólidos e gases:** Não aplicável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não aplicável

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Coefficiente de partição n octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa previsível.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais ou Substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos de decomposição:** No caso de decomposição térmica ocasionada pelo fogo, vapores potencialmente perigosos à saúde podem ser liberados.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

**Corrosão/irritação da pele:** Classificação impossível

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Classificação impossível

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Classificação impossível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Classificação impossível

**Carcinogenicidade:** Classificação impossível

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Classificação impossível



# FISPQ

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 7 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – Exposição única:** Classificação impossível

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – Exposição repetida:** Classificação impossível

**Perigo por aspiração:** Classificação impossível

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

**Persistência e Degradabilidade:** A substância é prontamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial de bioacumulação.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para Tratamento e Disposição aplicados ao**

**Produto:** Devem ser considerados como resíduos perigosos especiais. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa autorizada para gestão de resíduos, em conformidade com a legislação vigente.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar as embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações**

**TRANSPORTE TERRESTRE:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

**Número da ONU:** N/A

**Nome apropriado para embarque:** Não classificado

**Classe de risco:** Não classificado

**Número de risco:** Não classificado



# FISPQ

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 8 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

**Grupo de Embalagem:** Não classificado

**Referência:** Resolução nº 420 de 12.02.2004 -Ministério dos Transportes

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR- 14725:2009 – Versão corrigida 2:2010.

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora NR26

Resolução nº420. Ministério dos Transportes- ANTT, Agência Nacional de Transportes Terrestre, Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha são baseadas no nosso conhecimento sobre a data da última versão. Os usuários devem verificar a adequação e rigor da informação prestada de acordo com cada uso específico do produto. Este documento não deve ser utilizado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. O uso do produto não está sujeito ao nosso controle direto, por isso, os usuários devem sob sua própria responsabilidade, cumprir as leis atuais de saúde, segurança e regulamentos vigentes. O fabricante é dispensado de qualquer responsabilidade decorrente de uso indevido.

**Referências:**

**ACGIH.** American Conference of Government Industrial Hygienists. Threshold limiting values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices. Cincinnati, Ohio, USA. Technical Affairs Office ACGIH 2000.

**ECHA** União Européia. (<http://www.echa.europa.eu/>)

Norma ABNT NBR- 14725:2009 – Versão corrigida 2:2010.

**NR,** Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-15 - Atividades e Operações Insalubres. 2009.





# FISPQ

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Repelente de Insetos Alladin (Espirais)

Página 9 de 9

FISPQ PIRISA-009/2015 Data: 30/01/15 Revisão: 01

---

**Siglas:**

ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS- Chemical Abstracts Service

DL50-Dose letal 50%

MT-Ministério dos Transportes

NBR- Norma Brasileira

**Legendas:**

**Não classificado-** produto que não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

**Classificação impossível-** não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.