



FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ESPIRAL PIRISA

Página 1 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 Revisão: 01

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: Espiral Pirisa

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

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).



FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ESPIRAL PIRISA

Página 2 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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
Praetrina	0,01 – 0,02	23031-36-9
Corante	0,08 – 0,10	2437-29-8
Carbonato de cálcio	1,00 – 8,00	471-34-1
Nitrato de Potássio	1,50 – 8,00	7757-79-1



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **ESPIRAL PIRISA**

Página 3 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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 (CO₂), 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: **ESPIRAL PIRISA**

Página 4 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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: ESPIRAL PIRISA

Página 5 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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 ³	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: ESPIRAL PIRISA

Página 6 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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: DL₅₀(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: ESPIRAL PIRISA

Página 7 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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: ESPIRAL PIRISA

Página 8 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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: ESPIRAL PIRISA

Página 9 de 9

FISPQ PIRISA-0011/2015 Data: 05/02/15 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.