



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009 Revisão: 00 Pág.: 1 de 9	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO PASTILHA.

Código interno: 03016 e 03017

Empresa: BOMBRIL S/A



TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110

Aplicação: O produto Fort Repelente de Insetos Elétrico – Pastilha é um repelente de insetos (mosquitos e pernilongos), de uso doméstico, contendo Praletrina como ingrediente ativo, do grupo dos piretróides, formulado com volatilizante impregnado em pastilha, usado em conjunto com aparelho elétrico de uso intra-domiciliar.

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: “Este produto químico é um preparado”.

COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo, Anti-oxidante, Coadjuvante, Corante e Solvente.

INGREDIENTE ATIVO: Praletrina 6,67% - 10 mg / pastilha.

Nome Químico	N ° CAS	Concentração %	Fórmula Molecular	Sinônimos	Função	Classificação de Risco
(S)-2-methyl-4-oxo-3-(2-propynyl) cyclopent-2-enyl (1RS)-cis,trans-chrysanthemate	23031-36-9	6,67% p/ 10 mg / pastilha	C ₁₉ H ₂₄ O ₃	Praletrina (ETOC)	Ativo	N: Nocivo ao meio ambiente
2,6 diterc-butil-4-metil fenol	128-37-0	< 10	C ₁₅ H ₂₄ O	Butil HidroxiTolueno (BHT)	Anti-oxidante	Não Classificado



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009

Revisão: 00

Pág.: 2 de 9

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adeline F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	51-03-06	< 15	C ₁₉ H ₃₀ O ₅	Butóxido de Piperonila	Coadjuvante	N
Corante Azul	C.I. 61.554	< 1,0	-	Grupo antraquinona	Corante	ND
Éster C ₁₄ Isopropílico	110-27-0	< 35	C ₁₇ H ₃₄ O ₂	Miristato de Isopropila	Solvente	ND
Hidrocarboneto de Petróleo	64742-47-8	< 45	Mistura de Hidrocarbonetos	Hidrocarboneto de Petróleo	Solvente	ND

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Praetrina nociva para o meio ambiente, demais ingredientes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: se não utilizado conforme as recomendações, o produto é tóxico e pode causar dano ao homem e ao meio ambiente.

Efeitos adversos à saúde humana: embora pouco provável, o contato do produto com a pele, olhos ou trato respiratório pode causar irritações e reações alérgicas em pessoas sensíveis aos componentes da formulação. Este produto não deve ser utilizado por pessoas asmáticas ou com alergias respiratórias.

Efeitos Ambientais: o ingrediente ativo é tóxico para o meio ambiente, principalmente para os peixes organismos aquáticos e abelhas, mas apresenta baixa toxicidade para pássaros.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: não são esperados sintomas na utilização normal do produto pela forma a qual é apresentado, entretanto pessoas sensíveis aos componentes da formulação podem apresentar efeitos tais como alergias (cutânea e respiratória) e vermelhidão no local de contato.

O produto tem como ingrediente ativo um piretróide e os sintomas decorrentes da exposição a grandes quantidades podem incluir: dormência, coceira, formigamento e queimação.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009 Revisão: 00 Pág.: 3 de 9	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Contato com a pele: em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.

Contato com os olhos: lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Ingestão: em caso de ingestão acidental não provoque o vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:

Grupo Químico: Piretrinas e Piretróides. / **Nome Comum:** Praletrina. / **Antídoto:** anti-histâmicos e tratamento sintomático. / **Tel. de Emergência:** 0800 14 8110 (Ceatox).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

Procedimentos Especiais: produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: usar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate ao incêndio.

Perigos específicos: exposto ao fogo ocorre a decomposição de produto liberando monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009 Revisão: 00 Pág.: 4 de 9	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adeline F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Precauções para manuseio seguro:

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. Retire a pastilha do envelope. Introduza-a sob a grade de proteção. Coloque o aparelho na tomada - Fort 12 horas pode ser usado em tomadas 110V e 220V. O calor gerado liberará o repelente. O refil irá perdendo a cor azul, indicando o consumo do produto. Após 12 horas substitua a pastilha. Use mais de um aparelho se o ambiente tiver mais do que 10 m².



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009 Revisão: 00 Pág.: 5 de 9	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adeline F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Descarte a embalagem vazia junto do lixo doméstico. Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação. Não utilize em ambientes mal ventilados, sobretudo na presença de crianças. Este produto não deve ser utilizado em ambientes com pouca ventilação, nem na presença de pessoas asmáticas ou com alergias respiratórias. Mantenha a cabeça a uma distância mínima de 2 metros do ponto de liberação do produto. Retire o aparelho da tomada quando não estiver em uso. Não mexa no refil com o aparelho ligado. Não introduza no aparelho nenhum objeto nem o cubra. Não manuseie o aparelho ligado com as mãos molhadas. Lave as mãos com água e sabão após o manuseio do refil. Não jogue no fogo ou em incinerador, perigo de aplicação próximo a chamas ou em superfícies aquecidas. Como todo aparelho elétrico, Fort deve ser mantido ligado apenas o tempo necessário para seu uso.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta e do calor.

A evitar: locais úmidos, perto de faíscas, fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar próximo a alimentos, inclusive os destinados para os animais e bebidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: assegurar adequada ventilação.

Exposição ocupacional: com práticas de trabalho aceitável, medidas de higiene e precauções de segurança, é improvável que o uso de praetrina apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos a estas.

Equipamentos de proteção individual:

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), optar por:

Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009

Revisão: 00

Pág.: 6 de 9

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adeline F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

Proteção para os olhos: utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ ou substituições dos equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o uso lavar as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Inflamabilidade: não inflamável.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: sólido

Forma Física: pastilha

Cor: azul

Odor: característico

pH: não aplicável

Densidade: não aplicável

Ponto de ebulição: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: produto não explosivo.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009

Revisão: 00

Pág.: 7 de 9

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL50 oral ratos > 2000 mg/kg.

Toxicidade crônica:

Sensibilização: Piretróides podem causar sensibilização cutânea. Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

Mutagenicidade: o ingrediente ativo é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais: apesar da toxicidade do ingrediente ativo (Praletrina) para abelhas, peixes e organismos aquáticos, sob as condições recomendadas de uso e taxas de aplicação, é improvável que atinja níveis significantes no meio ambiente, podendo causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Restos de Produtos: manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem Usada: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. É proibido ao usuário a reutilização das embalagens vazias.

Método de Tratamento e Disposição: O tratamento e disposição dos resíduos devem ser feitos de acordo com normas de órgãos ambientais e legislações específicas.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009

Revisão: 00

Pág.: 8 de 9

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Número ONU 3077

Nome apropriado para Embarque: Substância Sólida que apresenta risco para o meio ambiente (Praletrina)

Classe de risco: 9

Subclasse de risco: Nenhuma

Grupo de Embalagem: III

Marítimo:

Número ONU 3077

Nome apropriado para Embarque: Substância Sólida que apresenta risco para o meio ambiente (Praletrina)

Classe de risco: 9

Subclasse de risco: Nenhuma

Grupo de Embalagem: III

Aéreo:

Número ONU 3077

Nome apropriado para Embarque: Substância Sólida que apresenta risco para o meio ambiente (Praletrina)

Classe de risco: 9

Subclasse de risco: Nenhuma

Grupo de Embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Nacionais: Produto registrado na ANVISA (Ministério da Saúde), conforme legislação vigente, sob o número 3.0589.0210.



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) FORT REPELENTE DE INSETOS ELÉTRICO - PASTILHA

Elaborado: 27/07/2009 Revisão: 00 Pág.: 9 de 9	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Descarte a embalagem vazia junto com o lixo doméstico. Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação. Não utilize em ambientes mal ventilados, sobretudo na presença de crianças. Este produto não deve ser utilizado em ambientes com pouca ventilação, nem na presença de pessoas asmáticas ou com alergias respiratórias. Mantenha a cabeça a uma distância mínima de 2 metros do ponto de liberação do produto. **Retire o aparelho da tomada quando não estiver em uso.** Não mexa no refil com o aparelho ligado. Não introduza no aparelho nenhum objeto nem o cubra. Não manuseie o aparelho ligado com as mãos molhadas. Lave as mãos com água e sabão após o manuseio do refil. **Não jogue no fogo ou em incinerador, perigo de aplicação próximo a chamas ou em superfícies aquecidas.** Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Como todo aparelho elétrico, Fort deve ser mantido ligado apenas o tempo necessário para seu uso. **CUIDADOS EM CASO DE ACIDENTES:** Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi elaborado com informações que correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as orientações do rótulo, com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Este documento foi aprovado eletronicamente