



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 1 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FORT MULTI-INSETICIDA

Código interno: 03011

Aplicação: Inseticida de venda livre

Empresa: BOMBRIL S/A - Marginal Direita da Via Anchieta, km14 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09696-000. **TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110.

www.bombril.com.br

 facebook.com/bombriloficial

 instagram.com/bombriloficial

SAC 0800 7076161

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: produto inflamável e risco Ambiental (nocivo para os organismos aquáticos).

Efeitos adversos à saúde humana: perigosa a ingestão, inalação, contato com os olhos e pele.

Principais sintomas: em contato direto com a pele pode causar dermatites alérgicas e parestesia. O contato do gás liquefeito com os olhos e a pele pode causar “queimaduras pelo frio”. Em contato com os olhos pode causar vermelhidão e prurido.

A ingestão de inseticidas piretróides pode provocar queimação na boca e na laringe, dores abdominais, náusea, vômito, diarreia e efeitos no SNC como tontura, dores de cabeça, tremores e hiperexcitabilidade. Indivíduos com doenças de pele e respiratórias, principalmente asma, podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides. A inalação pode causar asfixia, irritação das vias aéreas e sintomas como tosse, espirros e rinite.

Efeitos Ambientais: pode contaminar rios e solo.

Perigos específicos: produto inflamável, conteúdo sob pressão (gás inflamável Butano/Propano).

Frases de Precaução da Rotulagem: CUIDADO! PERIGOSO! ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Não fumar ou comer durante a aplicação. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinhas, plantas e aquários. Proteja os olhos durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. **Inflamável! Não perfure o vasilhame mesmo vazio. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.** Mantenha longe do fogo e superfícies aquecidas. Não exponha à temperatura superior à 50°C. Jogue no lixo a embalagem vazia. Não aplicar o produto na presença de pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios. Não guarde este produto dentro de automóveis. Mantenha a embalagem em local seco e fresco.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 2 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelice F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Natureza química: Este produto é um preparado / mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração %</u>
(RS)-3-allyl-2-methyl 4-oxocyclopent-2-enyl (1R)-cis, trans-chrysanthemate – (d-Aletrina)	584-79-2	0,25
3,4,5,6 tetrahydrophthalimidomethyl (1RS)-cis, trans-crysanthemate proporção isômero trans: 96% mín proporção isômero 1R: 95% mín - (d-Tetrametrina)	7696-12-0	0,16
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS,1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2 dimethyl cyclopropane carboxylate - (Permetrina)	52645-53-1	0,15
(Alkanes, C8-10-iso-) + (Alkanes, C10-14-iso-) - (Solvente – Isoparafina)	68551-15-5 + 68551-18-8	< 8
Gás (Propano / Butano)	106-97-8 + 74-98-6	< 60

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: remover a pessoa para local arejado e mantenha-a em repouso. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente levando a embalagem do produto. **Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (Ceatox - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).**

Contato com a pele: remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a parte atingida com água fria em abundância e sabão. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico levando a embalagem do produto. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Se possível retirar lentes de contato se presentes. Lavar imediatamente com água corrente fria em abundância e se houver sinais de irritação consultar um médico levando a embalagem do produto.

Ingestão: não provoque 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 levando a embalagem do produto. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Ações que devem ser evitadas: no caso de ingestão acidental não induzir vômito e não aplicar respiração boca a boca.

Principais sintomas e efeitos: pode causar irritação ocular e cutânea.

Recomendações para o Médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico, além de assistência respiratória. Não há antídoto específico. Alergias cutâneas ou respiratórias devem ser tratadas com anti-histamínicos e corticóides, se necessário. A lavagem gástrica está indicada quando ingerido em grande quantidade, prevenindo-se a aspiração pulmonar. Medicação de apoio conforme os sintomas e intensidades: **Antídoto/Tratamento Sintomático:** anti-histamínicos. **Grupo Químico:** Piretrinas e Piretróides. **Nome Comum:** D-Aletrina, D-Tetrametrina, Permetrina.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 3 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios impróprios de extinção: não utilizar o agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local.

Perigos específicos: PRODUTO INFLAMÁVEL.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento. Use EPI's conforme descrito no item 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Use EPI's completo: Macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC e proteção respiratória adequada.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e Extinguir todas as chamas, aquecedores, equipamentos elétricos, eletrodomésticos e quaisquer outras fontes de ignição.

Controle de poeira: não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar EPIs conforme item 8.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos de materiais para a contenção e limpeza: conter e recolher o derramamento. Vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila). Contate as autoridades de segurança local. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. **CUIDADO!**

PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE. Proteja os olhos durante a aplicação. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Saia do ambiente e deixe o produto agir por pelo menos 15 minutos. Ventile o ambiente antes da entrada de pessoas e animais. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinhas, plantas e aquários. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Não aplicar o produto na presença de pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Inflamável! Mantenha longe do fogo, faíscas e superfícies aquecidas. Não exponha à temperatura superior à 50°C. Não guarde este produto dentro de automóveis. Mantenha a embalagem em local seco e fresco. Não perfure o vasilhame mesmo vazio. Não jogue no fogo ou incinerador.



FISPOQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 4 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

Condições adequadas: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Mantenha a embalagem ao abrigo da luz solar direta, em local seco, fresco e ventilado.

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de Exposição ocupacional: Não estabelecido, porém com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

Medida de controle de engenharia: Em ambientes fechados, manusear o produto com exaustão adequada.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos e face: não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, ou contato com o produto recomenda-se o uso de óculos de proteção ou máscara de proteção respiratória.

Proteção da pele e corpo: não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato direto com o produto ou contato por período prolongado usar luvas e roupas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato com grande quantidade ou por período prolongado, recomenda-se utilizar máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: líquido Premido.

Cor: branco de acordo com o padrão.

Odor: de acordo com o padrão.

Aparência: emulsão.

Ponto de ebulição: não determinado.

Ponto de fulgor: não determinado.

Limites de explosividade superior/inferior: produto não explosivo.

Densidade: 0,71 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

Voláteis: > 60%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de Reações perigosas: gera mistura explosiva quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: mistura com outros produtos, oxidantes fortes, exposição à luz solar direta, faíscas, calor excessivo, temperatura superior à 50°C (produto inflamável, conteúdo sob pressão).

Materiais incompatíveis: oxidantes fortes são incompatíveis com Gás (Propano / Butano).

Produtos perigosos da decomposição: exposto ao fogo pode emitir gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos, gases de combustão e fumaça.



FISPO

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 5 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Corrosão/irritação da pele: o contato com a pele pode causar irritação.

Lesões oculares graves / irritação ocular: o contato com o produto pode causar irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou a pele: Indivíduos com doenças da pele e respiratórias, principalmente asma podem ser mais susceptíveis aos efeitos adversos dos piretróides.

Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado que o produto apresente.

Carcinogenicidade: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade à reprodução: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade para órgãos alvos específicos:

Exposição única: não é esperado que o produto apresente.

Exposição repetida: não é esperado que o produto apresente.

Perigo por aspiração: não é esperado que o produto apresente, porém a inalação de altas concentrações pode provocar dificuldade respiratória.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais: pode causar problemas somente no caso de derramamento ou mau uso.

Persistência / Degradabilidade:

Os ativos D-Aletrina, D-Tetrametrina pertencem a classe dos piretróides que são degradados rapidamente pelos microorganismos do meio ambiente e por ação da luz solar. O ativo Permetrina tem baixa à média persistência no ambiente.

Ecotoxicidade: efeitos nocivos para os organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: não determinada.

Outros efeitos adversos: Não se conhece outros efeitos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas a legislação vigente que se refere a 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: Jogue no lixo a embalagem vazia. 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.

Produto Inflamável! Não perfure o vasilhame mesmo vazio. Não jogue no fogo ou incinerador. Não expor à temperatura superior à 50°C. A destinação final das embalagens vazias deverá ser realizada por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. O armazenamento da embalagem vazia deverá ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

FORT MULTI-INSETICIDA

Elaborado: 16/05/2015 Revisão: 04 Pág.: 6 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre: Número ONU 1950

Nome apropriado para Embarque: AEROSSÓIS

Classe ou subclasse de risco: 2.1

Número de Risco: 23

Marítimo: Número ONU 1950

Nome apropriado para Embarque: AEROSSOL, INFLAMÁVEL.

Classe ou subclasse de risco: (IMO) 2.1

Aéreo: Número ONU 1950

Nome apropriado para Embarque: AEROSSOL, INFLAMÁVEL.

Classe ou subclasse de risco: (ICAO/IATA) 2.1

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado na ANVISA conforme legislação vigente, sob o número 3.0589.0208.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização que envolva a combinação com outros produtos ou forma diferente de uso das indicadas é de responsabilidade do usuário. No local de trabalho deverá ser promovido o treinamento dos colaboradores quanto aos riscos provenientes da exposição aos produtos químicos.

Este documento foi aprovado eletronicamente