



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 1 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto : **INSETICIDA E ACARICIDA EXPURGRAN 25 CE**
Fabricante..... : INTERFINA AGROQUIMICA LTDA EPP
Endereço : Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP
e-mail..... : contato@interfina.com.br
Fone/Fax : (16) 3663-2221 / 3663-2220
Site : www.interfina.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: Contaminação ambiental. Efeitos ambientais.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente, em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e o ar, causando danos a flora e a fauna.

ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, peixes e organismos aquáticos, podendo atingir outros insetos benéficos.

Principais sintomas de contaminação: Em contato com a pele, pode causar prurido, parestesia cutânea com sensação de queimação, sendo a face e as mucosas as regiões mais sensíveis a ação do produto. Em contato com o olho, produz sensação de queimação e grande irritação. Pode causar náuseas, vômitos, dor de cabeça, sonolência, fadiga e fraqueza. Em contaminações mais graves podem causar contrações musculares involuntárias, convulsões, podendo até levar a ocorrência de coma.

O produto não inflamável nem corrosivo.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo : **Bifentrina**
Grupo Químico : **Piretroide**
Classe..... : **Inseticida, formicida e acaricida.**
Classificação Toxicológica..... : **II**
Nome Químico..... : **2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate**
Nº C A S : **82657-04-3**
Nº ONU..... : **3351**
Tipo de produto..... : **Líquido.**
Cor..... : **Castanho claro, translúcido.**



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 2 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Odor.....: **Característico do solvente**
Solubilidade: **Solúvel em água**
Composição.....: **Bifentrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

***Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.**

*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão não provoque vômito.

*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.

*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.

*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.

*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.

*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

NOTA PARA MEDICO:

Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte. Remova o paciente da fonte de exposição.

Contaminação cutânea: Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão, o uso tópico da vitamina E (acetato de tocoferol) pode ajudar a diminuir os efeitos cutâneas causados pelos piretróides.

Contaminação ocular: Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.

Contaminação oral: Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrointestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas. Administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade.

Reidrate o paciente que estiver perdendo fluídos através de vômito e diarreia.

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- * O produto é inflamável, e em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça e dos vapores para evitar a inalação e intoxicação.
- * Utilizar extintores de pó químico ou CO₂.
- * Não utilizar água, para evitar a contaminação de redes públicas.
- * **Perigo!** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- * Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e fontes que possa ser contaminada usando areia, serragem ou outro secante disponível.
- * Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.
- * As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra pó e óculos de proteção.
- * Devido a forma física do produto, no seu manuseio não haverá elevação de poeira, mas deve-se evitar a inalação ou aspiração dos vapores do produto.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

Medidas técnicas: Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio seguro: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro:

DURANTE A APLICAÇÃO: Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luva, óculos, máscara e roupa apropriada). Não aplique o produto contra o vento.

APÓS A APLICAÇÃO: Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia.



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 4 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Armazenamento:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Condições de armazenamento adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

Produtos e materiais incompatíveis: O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo, para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Embalagens plásticas.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

Proteção respiratória:

Máscara facial com grande capacidade de retenção para vapores e gotículas.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm).

Não se deve usar luva de couro ou de tecido.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

Proteção da pele e do corpo:

Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados ou macacão tyvek.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Forma Física..... : **Líquido**
Cor..... : **Castanho claro, translúcido.**
Odor..... : **Característico do solvente.**
Solubilidade..... : **Solúvel em água**
Toxicidade..... : **Medianamente tóxico - Classe toxicológica II**
Irritabilidade Ocular..... : **Irritante**



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 5 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Irritabilidade Dermal : **Irritante**
Hipersensibilidade : **Irritante**
Inflamabilidade : **Inflamável**
Ponto de Fulgor : **> 41,3 °C (CNTP)**
Perigo de explosão : **Não explosivo**
Corrosibilidade : **Não ataca metais**
Composição : **Bifentrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Pode reagir com oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

Manter afastado de calor, luz solar direta, fontes de ignição e ácidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 37,5 mg/kg

CL50 inalativo para rato: < 6,76 mg/L/4h

Irritação dérmica coelho: > 1754 mg/Kg

Irritação ocular coelho: levemente irritante

Não irritante dérmico para coelhos.

Não sensibilizante para cobaias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade para algas, CE(L)₅₀ (96h): = 15,8 mg/L (Selenastrun Capricornutum).

Toxicidade para microcrustáceos, CE(L)₅₀ (48h): = 0,0036 mg/L (Daphnia similis).

Toxicidade para peixes, CE(L)₅₀ (96h): <0,10 mg/L (Brachydanio rerio).

Toxicidade para Aves DL₅₀ (14 dias) = 365,6 mg/Kg (Coturnix coturnix japônica).

Toxicidade para abelhas DL₅₀ (48h) < 0,10 µg/abelha (Apis mellífera).

Em grandes quantidades, contamina o solo, água e ar.

Causa danos a flora e a fauna.



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 6 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Toxico para peixes, organismos aquáticos e invertebrados.
Apresenta baixa mobilidade no solo e pouca persistência no ambiente.

Indicações adicionais

- * Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.
- * **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.
- * **A Bifentrina** é degradante em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.
- * Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.
- * Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição

- * Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o frasco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestre

Número ONU.....: UN 3352
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida a base de piretróides, liquido, toxico, Inflamável, com PFG igual ou superior a 23°C.
Grupo de embalagem.....: III

Marítimo

Número ONU.....: UN 3352
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida a base de piretróides, liquido, toxico, Inflamável, com PFG igual ou superior a 23°C.
Grupo de embalagem.....: III
Poluente marinho: Sim.

Aéreo

Número ONU.....: UN 3352
Número de risco: 63



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança
de Produtos Químicos

EXPURGRAN 25 CE

Página 7 de 7

Emissão: 09/02/2015	Revisão: Nº da revisão: 0	Revisado por: Fábio Marques Ferreira
---------------------	------------------------------	---

Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico, Inflamável, com
PFg igual ou superior a 23°C.
Grupo de embalagem: III

15 - REGULAMENTAÇÃO:

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II - Altamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II - Muito Perigoso ao Meio Ambiente

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0003.001-1

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 99

16 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:

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.

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

Fone/Fax: (016) 3663-2221

e-mail: contato@interfina.com.br - Site: www.interfina.com.br