



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 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 ALDRIN 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:

Efeitos do produto: Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos ambientais.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

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

Perigos específicos: Estudos realizados com o ativo não indicam o agravamento de qualquer condição médica reconhecida pela exposição ao produto.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo..... : **Fipronil**
Grupo Químico : **Fenil Pirazol**
Classe..... : **Inseticida**
Classificação Toxicológica..... : **III**
Nome Químico..... : **(RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile.**
Nº C A S : **120068-37-3**
Nº ONU..... : **2903**
Tipo de produto..... : **Líquido.**
Cor..... : **Amarelo / Castanho.**
Odor..... : **Característico do Produto**
Solubilidade : **Solúvel em água**
Composição..... : **Fipronil a 2,5% p/v + Tensoativos e solventes. (inerte)**



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 2 de 7

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

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 MÉDICO:

Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte. Remova o paciente da fonte de exposição. Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão. Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem. 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 fluidos através de vômito e diarreia

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

*O produto é inflamável, devido à composição dos seus inertes, em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça 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.



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 3 de 7

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

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 utilizando areia, serragem ou qualquer outro secante disponível, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou 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 ocorre a formação de poeira, mas pode liberar vapores, que devem ser evitados a inalação ou aspiração.
- * Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

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.

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



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 4 de 7

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

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 dotada de filtro de retenção de vapores e solventes.

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..... : **Amarelo / castanho**
Odor..... : **Característico do Produto**
Solubilidade : **Solúvel em água**
Toxicidade : **Medianamente tóxico - Classe toxicológica III**
Irritabilidade Ocular : **Irritante moderado**
Irritabilidade Dermal : **Não Irritante**
Hipersensibilidade : **Não Irritante**
Inflamabilidade : **Inflamável**
Ponto de Fulgor : **79 °C**
Perigo de explosão..... : **Não explosivo**
Corrosibilidade..... : **Não ataca metais**
Composição..... : **Fipronil a 2,5 % p/v + Tensoativos e solventes. (inerte)**



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 5 de 7

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

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Produtos perigosos da decomposição: O produto é altamente inflamável, e sua decomposição térmica e combustão gera vapores tóxicos e irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 177 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 0,63 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: 569 mg/kg

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 100 mg/l 492µg/L Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 525 µg/l, Daphnia sp. Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 21,12 mg/l, Chlorella vulgaris Organismos vivos no solo:

CL50 > 4.777,78 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 184,1 mg/kg, Coturnix coturnix japônica

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

* Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

* ALTAMENTE TÓXICO, para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.

* **O Fipronil** é degradante em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 6 de 7

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

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

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 à queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestre

Número ONU.....: UN 2903
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida Líquido tóxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III

Marítimo

Número ONU.....: UN 2903
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida Líquido tóxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III
Poluente marinho: Sim.

Aéreo

Número ONU.....: UN 2903
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida Líquido tóxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

ALDRIN 25 CE

Página 7 de 7

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

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:

Embalagem 1 L: 3.5685.0011-5

Embalagem 5 L: 3.5685.0011.002-3

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