



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

LETALREX

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 : **MOLUSCICIDA LETALREX**
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: Pode ser tóxico ao homem se não utilizado com os devidos cuidados, conforme orientações no rótulo do produto e nesta ficha.

Em contato com os olhos, pode provocar lacrimejamento, vermelhidão e ardência.

A ingestão em grandes quantidades pode provocar irritação no sistema digestivo, com cólicas, náuseas, vômitos e diarreia.

Em caso de ingestão não provoque vômito, mas se ele ocorrer de forma espontânea, deite o paciente de lado para que ele não se engasgue com o próprio vômito.

Não faça respiração boca a boca se o paciente estiver desacordado. Efeitos ambientais.

O produto apresenta perigo animais aquáticos, aves, moluscos e minhocas.

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..... : **Metaldeído**
Grupo Químico : **Tetroxocano**
Classe..... : **Moluscicida Isca Granulada**
Classificação Toxicológica : **III**
Nome Químico..... : **r 2,c4,c6,c8-tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane**
Nº C A S : **108623**
Nº ONU..... : **2588**
Tipo de produto : **Granulos cilíndricos.**
Cor..... : **Azul**
Odor..... : **Característico dos inertes e atrativos**
Solubilidade : **Insolúvel em água**



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

LETALREX

Página 2 de 7

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

Composição..... : **Metaldeido 5,0 % p/p + atrativos e veículo (inertes)**

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 gastrintestinal. 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

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

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- *O produto não é inflamável, mas 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.

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 mananciais que possam ser contaminados.
- * 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 (grânulos), no seu manuseio poderá ocorrer elevação de poeira, evitar 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 nem em solos úmidos.

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.

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 partículas sólidas. 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 **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..... : **Grânulos cilíndricos**

Cor..... : **Azul**

Odor..... : **Característico dos inertes e atrativos**

Solubilidade : **Os grãos desmancham em água, sem dissolver.**

Toxicidade : **Medianamente tóxico - Classe toxicológica III**

Irritabilidade Ocular : **Irritante moderado**

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

Irritabilidade Dermal : **Não Irritante**
Hipersensibilidade : **Não Irritante**
Inflamabilidade : **Não inflamável**
Ponto de Fulgor : **Não aplicável**
Perigo de explosão : **Não explosivo**
Corrosibilidade : **Não ataca metais**
Composição : **Metaldeido 5,0 % p/p + Atrativo e Veículo (inertes)**

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

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

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

DL50 oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg de massa viva

DL50 dermal aguda em coelhos: não aplicável

CL50 Inalatório (4h) em ratos: não aplicável

Estabilidade: O produto é estável a temperatura ambiente e ao ar por 2 anos após a fabricação

Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado levemente irritante.

Irritabilidade ocular em coelhos: o produto é considerado não irritante.

Sensibilização: o produto é considerado moderado sensibilizante.

Toxicidade crônica: Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: O ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: O ingrediente ativo é considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: O ingrediente ativo é considerado como não indutor de efeitos reprodutivos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

* **Mobilidade:** o produto pode é classificado como imóvel.

* **Persistência/Degradabilidade:** persistência reduzida. Ainda, o produto tem média de evolução de CO₂ ao longo do experimento. A porcentagem de CO₂ durante os 28 dias de

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

incubação foi de 53.39% do carbono total da substância teste.

* **Bioacumulação:** o valor estimado do fator de bioconcentração (FBC) foi de 2126 (\pm 420) e 1853 (\pm 141) com uma meia-vida de 174 (\pm 18,6) e 105 (\pm 10,2) horas para a baixa e alta concentração, respectivamente.

* 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 saco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestre

Número ONU.....: UN 2588
Número de risco.....: 63
Classe de risco.....: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida solido toxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III

Marítimo

Número ONU.....: UN 2588
Número de risco.....: 63
Classe de risco.....: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida solido toxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III
Poluente marinho.....: Sim.

Aéreo

Número ONU.....: UN 2588
Número de risco.....: 63
Classe de risco.....: 6.1
Nome apropriado para embarque.....: Pesticida solido toxico N.E.
Grupo de embalagem.....: III



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

LETALREX

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 IV - Moderadamente Tóxico

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

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº:

Embalagem (saco plástico opaco): 3.5685.0010.001-1

Embalagem (saco plástico translúcido): 3.5685.0010.001-8

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 duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax: (016) 3663-2221

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