

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## LESMAX

Revisão: 02/03/2016

Nº da revisão: 03

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** LESMAX

**Código interno de identificação do produto:** 601,602, 9821 e 9639.

**Principais usos recomendados para mistura:** Inseticida eficaz contra Inseticida para o controle de caramujos e lesmas.

**Nome da empresa:** INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

**Endereço:** Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis-SP

**Telefone para contato:** (16) 3663-1000 / Fax 3663-1011

**Telefone para emergência:** SAC 0800-9401018

**E-mail:** contato@insetimax.com.br

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura (\*)**

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda – Dérmica	5

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

**Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (\*\*):**

Não exigido

**Palavra de advertência:** Não exigido

**Frase (s) de perigo:**

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele

**Frase (s) de precaução:**

Não exigidas

**Prevenção:**

Não exigidas

**Resposta à emergência:**

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**Disposição:**

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

**Outros Perigos:** Não conhecidos

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## LESMAX

Revisão: 02/03/2016

Nº da revisão: 03

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Metaldeído r-2,c-4,c-6,c-8-tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane	108-62-3	3,0%

### 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiro-socorros

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA fone 0800 148 110 ou um médico.

**Contato com a pele:** Remova a roupa e sapatos contaminados. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

**Ingestão:** Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico / Tratamento Sintomático.

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio use extintores de CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto é inflamável, devido a composição dos seus inertes. Em caso de incêndio de grandes proporções pode produzir gases tóxicos e irritantes. Afaste as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## LESMAX

Revisão: 02/03/2016 N° da revisão: 03

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

**Precauções ao meio-ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

#### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### **Precauções para manuseio seguro**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

#### **Medidas de Higiene:**

**Apropriadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado

**Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Condições adequadas:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.

Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

#### **Materiais para embalagens**

**Recomendadas:** Plásticos.

**Inadequadas:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# LESMAX

Revisão: 02/03/2016

Nº da revisão: 03

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos, ACGIH 2011, NIOSH e OSHA.

**Indicadores biológicos de exposição:** Não estabelecidos, ACGIH 2011.

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

**Outros limites:** Não disponíveis.

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.
- **Proteção respiratória:** Máscara facial PFF2 ou com filtro removível P2.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

**Estado Físico:** Grãos Finos Peletizados

**Forma:** Grãos

**Cor:** Azul claro a azul médio

**Odor:** Característico

**pH a 1% em água:** 5,5- 7,5

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**Limite inferior de explosão:** Não disponível

**Limite superior de explosão:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível

**Solubilidade (s):** Solúvel em água

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# LESMAX

Revisão: 02/03/2016 N° da revisão: 03

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Considerações a serem evitadas:** Fontes de ignição e calor.

**Materiais incompatíveis:** É incompatível com agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição do produto.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

**Toxicidade dermal:** DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não irritante

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não irritante

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas

**Carcinogenicidade:** produto considerado não carcinogênico

**Toxicidade à reprodução:** o ingrediente ativo é considerado como não indutor de efeitos reprodutivos

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

**Toxicidade em Peixes** - CL<sub>50</sub> (24h) em truta: 75 mg/l (SA)

Dáfnia - CL<sub>50</sub> (48h) em *Daphnia magna*: > 90 mg/l (SA)

**Toxicidade em Algas** - CE<sub>50</sub> (96h) em *Scenedesmus spp.*: 76 mg/l (SA)

**Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# LESMAX

Revisão: 02/03/2016 N° da revisão: 03

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final:

**Produto:** Em caso de pequenos derramamentos, recolha o produto fazendo uso de uma pá de lixo e uma vassoura. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Recolher o produto com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a Insetimax para indicação da destinação final.

**Embalagens usadas:** Manter as sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Para descarte das sobras proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente, caso não tenha esta informação, consulte a Insetimax sobre a forma de descarte apropriada para a sua região.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento nacionais e internacionais:

**Terrestre:** (Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** II

**Hidroviário:** International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** II

**Poluente Marinho:** Sim

**Aéreo:** Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 55<sup>th</sup> Edition, 2014)

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** II

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## LESMAX

Revisão: 02/03/2016

Nº da revisão: 03

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0014**

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 55<sup>th</sup> ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)**. London, England, 2012.

EPA – Environmental Protection Authority < <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=3175>> Acesso em 02/03/2016.

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. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

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

Fone/Fax **(016) 3663-1000**

E-mail: [contato@insetimax.com.br](mailto:contato@insetimax.com.br)

Site: [www.insetimax.com.br](http://www.insetimax.com.br)