

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** LARV-MAX

**Código interno de identificação do produto:** 10456, 10458 e 10459.

**Principais usos recomendados para mistura:** Inseticida e Larvicidas. Eficaz contra larvas de mosquitos.

**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 (\*)

**Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizados conforme as recomendações.

Efeitos ambientais: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Não inflamável. Na combustão libera gases tóxico.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionas ao produto.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System- OECD).

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	1

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

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos **LARV-MAX**

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

*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 (\*\*):**



**Palavra de advertência:** Perigo

### **Frase (s) de perigo:**

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

### **Frase (s) de precaução:**

#### **Prevenção:**

P273: Evite a liberação para o meio ambiente

### **Resposta à emergência:**

P391: Recolher o produto derramado

### **Armazenamento:**

Não exigida

### **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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de mistura:

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Piriproxifem 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2- pyridyloxy)propyl ether	95737-68-1	20%

### 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:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.

**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 dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

**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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

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

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize equipamento de proteção individual como luvas de borracha nitrílica ou PVC.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar o equipamento de proteção individual exigido. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos.

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

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para obter informações sobre a destinação adequada para o produto.

### 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.

**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:** Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

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

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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

### **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.

**Condições que devem ser evitadas:** Locais úmidos e com fonte de calor.

**Materiais para embalagens recomendadas:** produto já embalado em embalagem apropriada.

**Inadequadas:** Não disponível

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Indicadores biológicos de exposição:** Não disponível.

**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 combinada, com filtro químico e filtro mecânico ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**LARV-MAX**

Revisão: 30/11/2017

Nº da revisão: 00

**09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto**

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Líquida

**Cor:** Amarelo Branco a Bege claro

**Odor:** Característico do produto

**pH:** 5,5- 7,0

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

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

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não Inflamável

**Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Limite superior de explosão:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1,010 a 1,050 gm/L

**Solubilidade (s):** Não disponível

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

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** 1350 a 1550 cP

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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017

Nº da revisão: 00

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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

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

**Considerações a serem evitadas:** Locais úmidos e com fonte de calor.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Toxicidade aguda:**

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

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos  
**LARV-MAX**

Revisão: 30/11/2017

Nº da revisão: 00

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade para Piriproxifem:**

**Toxicidade em peixes:** CL<sub>50</sub> (96hr) 0.45mg/l (*Carp*)

**Toxicidade em crustáceos:** CL<sub>50</sub> (48hr) 0.00001mg/l (*Daphnia magna*)

**Persistência e degradabilidade:** Não.

**Potencial bioacumulativo:** Sim, Log Kow=5.37.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:** Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Absorver o produto com o uso de materiais inertes, tais como serragem, terra seca, vermiculita ou areia. Recolher o produto absorvido com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a Insetimax para indicação da destinação final.

**Embalagens usadas:**

Para descarte das embalagens vazias proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax para orientação sobre a destinação da embalagem vazia.



**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**LARV-MAX**

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

**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:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** *Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E(Piriproxifem).*

**Classe de risco:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2014).*

**Número ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** *Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E(Piriproxifem).*

**Classe de risco:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Aéreo:** *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 57<sup>th</sup> Edition, 2016)*

**Número ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** *Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E(Piriproxifem).*

**Classe de risco:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

### 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 3.2781.0072**

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Legendas e abreviaturas:**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose letal 50%

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CAS – Chemical Abstracts Service

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime Organization

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

# LARV-MAX

Revisão: 30/11/2017 N° da revisão: 00

### 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.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 57<sup>th</sup> ed., Montreal, Canada, 2016.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code** (IMDG). London, England, 2014.

ECHA - União europeia ECHA European Chemical agency < <https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/84985/977923>> acesso em 30/11/2017.

EPA – Environmental Protection Authority < <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=4226>> Acesso em 30/11/2017.

Resultados avaliados pelos laudos analisados pelos Laboratório Merieux NutriSciences e Ecolyzer.

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**

Site: **www.insetimax.com.br**