

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**ATTAMIX 400P**

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

**01 - IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do produto: ATTAMIX 400P**

**Código interno de identificação do produto:** 119, 401, 9804, 10191 e 10578.

**Principais usos recomendados para mistura:** Inseticida eficaz contra formigas.

**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 (\*)**

<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
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. *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:** Atenção

**Frase (s) de perigo:**

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018 N° da revisão: 09

### Frase (s) de precaução:

#### Prevenção:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

#### Resposta à emergência:

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

**Armazenamento:** Não exigidas

**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).

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Deltametrina (S)-_cyano-3- phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52918-63-5	0,2%

### 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:** Anti-histamínico / Tratamento Sintomático.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

### 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:** Água diretamente sobre o produto em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto não é combustível, nem inflamável, mas em presença de chamas ou calor pode produzir gases tóxicos e irritantes.

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

### 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.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018 N° da revisão: 09

### 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

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos pela legislação brasileira (NR 15), ACGIH (2014), OSHA e NIOSH para ingredientes da formulação.

NR15: Norma Regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho e Emprego.

**Indicadores biológicos de exposição:** Não há limites biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira (NR 7), ACGIH (2014) para os ingredientes da formulação.

NR7: Norma Regulamentadora nº7 do Ministério do Trabalho e Emprego.

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem.

**Outros limites:** Não disponíveis.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas, calças e botas. Use luvas de nitrílica ou látex natural.
- **Proteção respiratória:** Máscara facial PFF2.
- **Proteção térmicos:** Não disponível.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

**Estado Físico:** Pó

**Forma:** Pó fino homogêneo

**Cor:** Branco a Bege Claro

**Odor:** Característico

**pH a 1% em água:** Não disponível

**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:** 1,197 a 1,463 g/mL

**Solubilidade (s):** Não solúvel em água

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

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

### 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:** A queima do produto pode liberar gases tóxicos.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

DL<sub>50</sub> dérmicas 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 disponível.

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico. Estudos em animais não demonstraram carcinogenicidade

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado como tóxico a reprodução. Estudos em animais não demonstraram toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:** Após exposição única a elevadas concentrações, os efeitos mais importantes que podem ocorrer incluem sonolência, cefaleia, fadiga e fraqueza.

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Após exposições repetidas, não foram identificados órgãos-alvo de relevância para a Deltametrina.

**Perigo por aspiração:** Não disponíveis.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade - Deltametrina.**

**Toxicidade em peixes:** CL<sub>50</sub> (96h) 0.00025 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss* Rainbow trout).

**Toxicidade em crustáceos:** CL<sub>50</sub> (96h) 0.0041 mg/l, (*Daphnia magna*).

**Persistência e degradabilidade:** A Deltametrina é rapidamente degradada em ambientes aquáticos.

**Potencial bioacumulativo:** Em um sistema estático para um período de exposição de 24 horas, os BCFs de deltametrina de cerca de 200 a 1300 foram medidos para *Daphnia magna* (1). Day KE; Environ Toxicol Chem 10: 91-101 (1991).

**Mobilidade no solo:** É esperado que a Deltametrina não apresente mobilidade no solo (HSDB, 2014).

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final:

**Produto:** Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

**Embalagens usadas:** 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.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento nacionais e internacionais:

**Terrestre:** MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. *Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016*, que substitui a Resolução nº 420/2004 e suas atualizações.

**Número ONU:** UN 3349

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida a base de Piretróide, sólido, tóxico (*Deltametrina*).

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2016)*.

**Número ONU:** UN 3349

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida a base de Piretróide, sólido, tóxico (*Deltametrina*).

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Poluente Marinho:** Sim

**EmS:** F-A, S-F

**Aéreo:** *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 58<sup>th</sup> Edition, 2017)*

**Número ONU:** UN 3349

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida a base de Piretróide, sólido, tóxico (*Deltametrina*).

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos **ATTAMIX 400P**

Revisão: 14/11/2018

Nº da revisão: 09

### **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 3.2781.0003**

### **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.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – Internacional Maritime Organization

HSDB - Hazardous Substances Data Bank

NIOSH – National institute for Occupational Safety na Health

OSHA – Occupational Safety and Health Administration



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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018 N° da revisão: 09

### 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 5232, de 14 de dezembro de 2016, que substitui a Resolução 420/04 da ANTT e suas atualizações. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos, e dá outras providências. **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 de dezembro de 2016.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 58<sup>th</sup> ed. Montreal, Canada, 2017.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code** (IMDG Code). London, England, 2016.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). NR 7 –Programa De Controle Médico De Saúde Ocupacional (PCMSO). **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 6 jul.1978(atualizada em 09 dez 2013). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm> >. Acesso em 14/11/2018.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). NR 15 –Atividade e operações insalubres. **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 6 jul.1978 (atualizada em 28 jan. 2011). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm> >. Acesso em 14/11/2018.

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

# ATTAMIX 400P

Revisão: 14/11/2018 N° da revisão: 09

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/117132/942740>> acesso em 14/11/2018.

EPA – Environmental Protection Authority <<https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/4194>> acesso em 14/11/2018.

Classificação do produto de acordo com os testes realizados no laboratórios 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**