

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

#### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: LAMBDA 10 PM.

**1.2 Principais usos recomendados:** inseticida concentrado e emulsionável.

##### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giácomo Stábile nº 7, Parque Industrial

Jandaia do Sul - PR, CEP: 86.900-000

Telefone para contato: (43) 3432-9500

Fax: (43) 3432-9501

Telefone para emergências: (43) 3371-2244

Centro de Controle de Intoxicações, Londrina-PR

E-mail: dominus@dominusquimica.com.br

#### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**2.2 Efeitos do produto:** O produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. Produto tóxico para organismos aquáticos.

##### 2.3 Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

#### 2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Elementos Apropriados de Rotulagem:

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H302</b> - Nocivo se ingerido. <b>H331</b> - Tóxico se inalado. <b>H410</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
<b>Frases de precaução:</b>	<b>P273</b> - Evite a liberação para o meio ambiente. <b>P301 + P312</b> - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. <b>P304 + P340</b> - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. <b>P311</b> - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. <b>P391</b> - Recolha o material derramado. <b>P501</b> - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Formulação: Este produto é uma mistura.

Natureza Química: Piretróide.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
Lambda Cialotrina	10%	91465-08-6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminadas antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

**Ingestão:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

**Notas para o médico:** não há antídoto específico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Em caso de contato ocular, proceder lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** em caso de incêndio use extintores de CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma resistente a álcool e jato d'água em forma de neblina.

**Meio de extinção não recomendados:** evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas e calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

**Procedimentos de emergência:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos no Item Precauções Pessoais.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Recolha o material do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens.

Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada.

Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

### Condições de armazenamento:

Conserva o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Não armazenar a temperaturas acima de 35°C, evite exposição direta a luz solar. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazene o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

**Medidas de controle de engenharia:** providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas. Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência.

### Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele: utilizar roupas de proteção, botas e luvas de borracha resistentes a substâncias químicas;

Proteção respiratória: utilizar máscara respiratória;

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: pó.

Odor: característico.

Cor: branco.

pH: 6,0 - 7,5.

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 disponível.

Inflamabilidade: não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

Densidade relativa: não disponível.

Solubilidade: solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.

Temperatura de auto-ignição: não disponível.

Temperatura de decomposição: não disponível.

Viscosidade: não disponível.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com umidade, temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral (ratos): 56 - 79 mg/kg

CL50 Inalação (ratos): 0,06 mg/L

**Corrosão/irritação da pele:** este produto é considerado irritante à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** causa leve irritação aos olhos.

**Sensibilização respiratória e à pele:** não é esperado que provoque sensibilização respiratória e à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O ingrediente ativo é considerado não mutagênico.

**Carcinogenicidade:** O ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

**Toxicidade à reprodução:** não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específicos por exposição única.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específicos por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Muito tóxico para ambientes aquáticos.

### Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL50 (96h): 0,00024 mg/L

Toxicidade para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE50 (48h): 0,00066 mg/L

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: UN 3349

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, sólido, tóxico.

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Número ONU: UN 3349

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, sólido, tóxico.

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim

TRANSPORTE AÉREO: IATA

Número ONU: UN 3349

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, sólido, tóxico.

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LAMBDA 10 PM

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR - 14725

Resolução 420 - ANTT

IMDG CODE

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Siglas:

**ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**CE50** - Concentração efetiva 50%

**CL50** - Concentração letal 50%

**DL50** - Dose letal 50%

**NBR** - Norma Brasileira