

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: LAMBDA 5 CE.

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 5 CE

2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Elementos Apropriados de Rotulagem:

Pictogramas		
Palavra de advertência	PERIGO	ATENÇÃO
Frases de perigo:	<p>H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H302 - Nocivo se ingerido. H331 - Tóxico se inalado. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>	
Frases de precaução:	<p>P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize extintores de CO², pó químico e jato d'água em forma de neblina. P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P391 - Recolha o material derramado. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Formulação: Este produto é uma mistura.

Natureza Química: Piretróide.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
Lambda Cialotrina	5%	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.

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 hidroeletrolíticos 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 CO₂, pó químico 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 sob condições de altas temperaturas ou chamas.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

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: produto inflamável. 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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Absorva o produto com serragem ou areia, 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:

Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Evite o contato com ácidos ou bases. 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. 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. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Limites de exposição ocupacional:

Nome Comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Lambda Cialotrina	0,04 mg/m ³	TWA	-	ARCH

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.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Odor: característico.

Cor: amarelado.

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: 0,800 - 0,830 g/cm³.

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: pode reagir com oxidantes fortes.

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

Materiais incompatíveis: oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: o produto é inflamável em razão dos componentes da formulação e sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

DL50 Oral aguda (ratos): > 2000 mg/kg

DL50 Dérmica (ratos): > 2000 mg/kg

CL50 Inalação: não disponível

Corrosão/irritação da pele: este produto é considerado irritante à pele.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** causa irritação aos olhos.**Sensibilização respiratória e à pele:** não há dados disponíveis.**Mutagenicidade em células germinativas:** O ingrediente ativo é considerado não mutagênico.**Carcinogenicidade:** O ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.**Toxicidade à reprodução:** não há dados disponíveis.**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** não há dados disponíveis.**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** não há dados disponíveis.**Perigo por aspiração:** não há dados disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Muito tóxico para ambientes aquáticos.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes (Rainbow trout): CL50: 16.6 µg/L

Toxicidade para microcrustáceos (Daphnia magna): CE50: 0,11 mg/L

Toxicidade para algas verdes: DL50 (96h): 27 mg/L

Toxicidade para algas verdes: DL50 (96h): 31 mg/L

Persistência e degradabilidade: não há dados disponíveis.**Potencial bioacumulativo:** não há dados disponíveis.**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

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

Número ONU: UN 2903

Nome apropriado para embarque: **Pesticida Líquido, Tóxico, Inflamável, N.E. com PFG igual ou superior a 23° C (Lambda-cialotrina).**

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

LAMBDA 5 CE

Classe de risco: 6.1
Número de risco: 63
Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Número ONU: UN 2903

Nome apropriado para embarque: **Pesticida Líquido, Tóxico, Inflamável, N.E. com PFg igual ou superior a 23° C (Lambda-cialotrina).**

Classe de risco: 6.1
Número de risco: 63
Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE AÉREO: IATA

Número ONU: UN 2903

Nome apropriado para embarque: **Pesticida Líquido, Tóxico, Inflamável, N.E. com PFg igual ou superior a 23° C (Lambda-cialotrina).**

Classe de risco: 6.1
Número de risco: 63
Grupo de embalagem: III

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

TWA – Time Weighted Average