

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BIOPLEN 150 SC

Código interno de identificação do produto: 559, 560, 9263, 9264, 9831 e 9832.

Principais usos recomendados para mistura: Inseticida.

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 | 4 |
| 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 frases de precaução ():**



Palavra de advertência: Atenção.

Frase (s) de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H312: Nocivo em contato com a pele.

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

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

Frase (s) de precaução:

Prevenção:

P273: Evite a liberação ao meio ambiente.

Resposta à emergência:

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

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento: Não exigido.

Disposição:

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

Outras informações: Não disponível.

(**) 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 |
|-------------------|------------|--------------|
| Imidacloprido | 13826-41-3 | 10% |
| Lambda Cialotrina | 91465-08-6 | 5% |

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

Notas para o médico:

Lambda-Cialotrina: Anti-histamínicos.

Imidacloprido: 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 (CO₂), espuma ou pó químico seco.

Meios de extinção inadequados: Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível, nem inflamável, mas em presença de chamas ou calor intenso, pode produzir gases tóxicos e irritantes, afaste as pessoas para evitar exposição as fumaças emanadas.

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 procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Não fume. Impeça fagulhas ou chamas. Evite o contato com pele, olhos e mucosas. Utilize equipamento de proteção individual.

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 plásticos, lacre e identifique. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a Insetimax 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, afastados de fontes de ignição e calor.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020 N° da revisão: 07

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, em 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 estabelecidos, ACGIH 2011, 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, com filtro contra vapores orgânicos.

Proteção térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Estado Físico: Líquido.

Forma: Líquido Viscoso.

Cor: Branco a Bege Claro.

Odor: Característico.

pH solução 1%: 6,0- 8,0.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020 N° da revisão: 07

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.
Ponto de fulgor: Não aplicável.
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: 0,998 a 1,082 gm/L.
Solubilidade (s): Miscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: 2.000 a 3.000 cP.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma reatividade é esperada quando o produto é 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: Não disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda: DL₅₀ oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg
DL₅₀ dermal aguda em ratos: > 1.979 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 disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Não disponível.
Toxidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: Não disponível.
Outras informações: Não disponível.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Lambda-cialotrina

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96 h) 0,0002 mg/l

Toxicidade para crustáceos: CE₅₀ (48 h) 0,0000068 mg/l, *Gammarus pulex Scud*

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Sim, Coeficiente de partição (log Pow): log Pow = 7,0

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 ou areia. Recolher o produto 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, faça a tríplice lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). 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 3352

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de Piretróide, líquido, tóxico

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

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

Número ONU: UN 3352

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de Piretróide, líquido, tóxico

Classe de risco: 6.1

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Poluente Marinho: Sim

EmS: F-A,S-A

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA).*

Número ONU: UN3352

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de Piretróide, líquido, tóxico

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0041.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL₅₀ – Concentração letal 50%

CE₅₀ - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

DL₅₀ – 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

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020

Nº da revisão: 07

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**. 58th ed. Montreal, Canada, 2017.

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

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>> acesso em 07/03/2016.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/73510/765206>> acesso em 18/12/2018. Lambda Cialotrina.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/substance-information/-/substanceinfo/100.102.643>> acesso em 18/12/2018. Imidacloprido.

EPA – Environmental Protection Authority <<https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/4214>> acesso em 18/12/2018. Lambda Cialotrina.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
BIOPLEN 150 SC

Revisão: 05/05/2020 N° da revisão: 07

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**