

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

01 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: INSETPRO SPRAY

Código interno de identificação do produto: 10056, 10057 e 10680.

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 ao ambiente aquático - Agudo	3
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:

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase (s) de precaução:

Prevenção:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

Resposta à emergência:

P391: Recolha o material derramado.

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

Nome Químico	Nº do CAS	Concentração
Praletрина	23031-36-9	0,05%
Piriproxifen	95737-68-1	0,02%
Deltametrina	52918-63-5	0,02%
Imiprotrina	72963-72-5	0,05%

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 TOXICOLÓGICO 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. Procure 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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

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 e Tratamento Sintomático.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

NUNCA UTILIZE ÁGUA NO COMBATE A INCÊNDIO COM ESTE PRODUTO.

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio use extintores de espuma, pó químico seco ou Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Água não deve ser usada em hipótese alguma no combate a incêndio com este produto, pois pode aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível, mas é comburente e em presença de calor intenso ou fogo, 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 procedimento de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Não fume. 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: Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido 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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

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.

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, 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: Embalagem original ou plástico resistente.

Inadequadas: Não disponível

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

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 (MTE, 2011b).

NR 15: Norma regulamentadora nº- 15 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Indicadores biológicos de exposição: Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira – NR 7 (MTE, 2013).

NR 7: 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, chuveiro de emergência e lava-olhos.

Outros limites: Não disponíveis.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança para produtos químico.
- **Proteção da pele:** utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidropelentes e botas de PVC.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico: Líquido

Forma: Líquido Viscoso

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH a 1% em água: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -40 a 6°C

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018 N° da revisão: 00

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 260 a 335°C

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: 0,737 a 0,815 gm/L

Solubilidade (s): Insolúvel em água.

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

Temperatura de autoignição: > 225°C

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 são conhecidas.

Considerações a serem evitadas: Fontes de ignição e calor.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda em ratos: DL₅₀: >2000mg/Kg

Toxicidade dermal em ratos: CL₅₀: >2000mg/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.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Praletrina:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 0.012 mg/l, (*Rainbow trout*)

Persistência e degradabilidade: Não determinado

Potencial bioacumulativo: Sim.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Ecotoxicidade Piriproxifen:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 0.45 mg/l, (*Carp*)

Toxicidade em crustáceos: CL₅₀ (48h) 0.08 mg/l, (*Daphnia carinata sensu lato*)

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Sim. Log Kow=5.37

Mobilidade no solo: Não determinada.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

Ecotoxicidade Deltametrina:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 0.00025 mg/l, (*Rainbow trout*)

Toxicidade em crustáceos: CL₅₀ (48h) 0.0000041 mg/l, (*Daphnia magna*)

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Sim.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Ecotoxicidade Imiprotrina:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 0.038 mg/l

Toxicidade em crustáceos: CL₅₀ (48h) 0.05 mg/l

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não determinada.

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 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 ou acesse o site da ABAS: www.as.org.br/embalagem.htm.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

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 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Sim

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

Número ONU: UN 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Poluente Marinho: Sim

EmS: F-A, S-F

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 58th Edition, 2017)*

Número ONU: UN3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº 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 3.2781.0074

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – 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

EPA – Environmental Protection Authority

ECHA – European Chemicals Agency

GESTIS Substance Database

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

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.

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 31/10/2018.

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 31/10/2018.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/50861/949057>> acesso em 31/10/2018- Praletrina.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/53747/977923>> acesso em 31/10/2018 - Piroxifen.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/registration-dossier/-/registered-dossier/10134/2/1>> acesso em 31/10/2018 - Deltametrina.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

INSETPRO SPRAY

Revisão: 31/10/2018

Nº da revisão: 00

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency
<<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/2689/1091943>> acesso em 31/10/2018 - Imiprotina.

EPA – Environmental Protection Authority < <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/4146>> acesso em 31/10/2018 – Praletrina.

EPA – Environmental Protection Authority < <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/4226>> acesso em 31/10/2018 - Piriproxifen.

EPA – Environmental Protection Authority < <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/4194>> acesso em 31/10/2018 - Deltametrina.

GESTIS Substance Database < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestisen:g:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestisen:g:sdbeng$3.0)> acesso em 31/10/2018 - Imiprotina.

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**