

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021

Nº da revisão: 00

01 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: SCRE4M

Código interno de identificação do produto: 011669 ao 011676.

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	5
Carcinogenicidade	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	1
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.

H313: Pode ser nocivo em contato com à pele.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021 N° da revisão: 00

H351: Suspeito de provocar câncer.

H373: Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase (s) de precaução/prevenção:

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

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

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Armazenamento:

P405: Armazene em local fechado.

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
BIFENTRINA	82657-04-3	2,50%
TIAMETOXAM	153719-23-4	2,50%
FIPRONIL	120068-37-3	1,00%
PIRIPROXIFEM	95737-68-1	2,50%

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021 N° da revisão: 00

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: Ingredientes ativos: BIFENTRINA grupo químico piretróide, TIAMETOXAM grupo químico Neonicotinóide, PIRIPROXIFEM grupo químico Éter piridiloxipropílico e FIPRONIL grupo químico Fenil pirazol.

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínicos, Tratamento Sintomático e Não há antídoto específico.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio use extintores de espuma, CO₂, pó químico e jato d'água em forma de neblina.

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 intenso, 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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021

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.

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

Outras informações: 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 (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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021

Nº da revisão: 00

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 PFF2, ou com filtro P2.

Proteção térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico: Líquido.

Forma: Viscoso.

Cor: Branco a Bege.

Odor: Característico.

pH solução 1%: 4,0 a 5,0 .

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite de Inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível.

Limite de Inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,030 a 1,040 g/mL.

Solubilidade (s): Solúvel em água.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 2000 a 2500 cP.

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 ou substâncias incompatíveis: Não disponível.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021 N° da revisão: 00

Produtos perigosos da decomposição: A queima do produto pode liberar gases tóxicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral (ratos): > 2000 mg/Kg.

DL₅₀ dérmica (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 há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer, devido à presença de bifentrina.

Informação referente ao: -Bifentrina: Possível carcinogênico humano (Grupo C - EPA).

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição repetida: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Informação referente ao:

-Bifentrina:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96 h) 0.00015 mg/l. (*Rainbow trout*).

Toxicidade para invertebrados: CE₅₀ (48h) 0.00007 mg/l (*Ceriodaphnia dubia Water flea*).

-Tiametoxam:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96 h) >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*).

Toxicidade para crustáceos: CE₅₀ (48 h) 1,0 mg/l.

- Fipronil:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96 h) 0,085 mg/l (*Lepomis macrochirus*).

Toxicidade em Crustáceos: CE₅₀ (96 h) 0,19 mg/l.

- Piriproxifem:

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

Toxicidade para crustáceos: CE₅₀ (48 h) 0.00001 mg/l, (*Daphnia magna*).

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Informação referente a Bifentrina: log Kow: 6,00.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021

Nº da revisão: 00

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, terra seca 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, proceda à 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

Regulamentações 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 (Bifentrina, Tiametoxam, Piriproxifem e Fipronil).*

Classe/Subclasse de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

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

Número ONU: UN 3082

Nome apropriado para embarque: *SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (Bifentrina, Tiametoxam, Piriproxifem e Fipronil).*

Classe/Subclasse 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)*

Número ONU: UN 3082

Nome apropriado para embarque: *SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (Bifentrina, Tiametoxam, Piriproxifem e Fipronil).*

Classe/Subclasse de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021

Nº da revisão: 00

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 N° 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 3.2781.0085.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CAS – Chemical Abstracts Service

CL₅₀ – Concentração letal 50%

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IARC – International Agency for Research on Cancer

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021 N° da revisão: 00

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 14/09/2021.

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 14/09/2021.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency
<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/68862> acesso em 14/09/2021. Bifentrina.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency
<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/58738/1403182> acesso em 14/09/2021. Tiametoxam.

GESTIS Substance Database <https://gestis-database.dguv.de/data?name=532812>
acesso em 14/09/2021. Fipronil.

GESTIS Substance Database <https://gestis-database.dguv.de/data?name=532892>
acesso em 14/09/2021. Piriproxifem.

EPA – Environmental Protection Authority <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/014ECBF4-785A-44AA-831D-0D63431EC835>. Acesso em 14/09/2021. Bifentrina.

EPA – Environmental Protection Authority <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/B8CC2775-9093-4298-854E-3FC0FAE637E7> Acesso em 14/09/2021. Piriproxifem.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SCRE4M

Revisão: 14/09/2021 N° da revisão: 00

Laboratório Ecolyzer - Teste de Toxicidade Oral Aguda em Ratos – PC405/2019.2.

Laboratório Ecolyzer - Teste de Toxicidade Dermal Aguda em Ratos – PC405/2019.2.

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**