

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

01 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: SPURION 10 WG

Código interno de identificação do produto: 10318 - 10319 - 10320 - 10321 - 10322

Principais usos recomendados para mistura: Inseticida eficaz contra Aranhas, Baratas, Carrapatos, Escorpiões, Formigas, Moscas, Mosquitos e Pulgas.

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
Toxicidade aguda – Inalação	4
Sensibilização à pele	1B
Carcinogenicidade	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	1

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos **SPURION 10 WG**

Revisão: 06/12/2017 N° da revisão: 01

(*) 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: Perigo

Frase (s) de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H351: Suspeito de Provocar câncer.

H372: Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico 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.

P261: Evitar inalar a poeira / fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P273: Evite a liberação para o meio ambiente

Resposta à emergência:

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017 N° da revisão: 01

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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

Armazenamento:

P405: Armazene em local fechado à chave.

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 - (2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)- 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate)	82657-04-3	10%
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	1%

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

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017 N° da revisão: 01

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: Anti- histamínico / Tratamento Sintomático.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio use extintores de dióxido de carbono (CO₂) e pó químico.

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 inflamável, mas em presença de fogo ou calor, 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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

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.

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: Plásticos.

Inadequadas: Não disponível

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos de exposição: Não estabelecidos.

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 para poeiras tóxicas.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico: Sólido

Forma: Granulados

Cor: Branco a Acinzentado

Odor: Característico

pH a 1% em água: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

Limite inferior de explosão: Não disponível

Limite superior de explosão: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade (s): Solúvel em água.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

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: com oxidantes fortes e materiais de caráter alcalino.

Considerações a serem evitadas: Fontes de ignição e calor.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis ao produto.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral aguda em 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 do produto formulado.

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.

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 é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Informação referente a Bifentrina:

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral aguda em ratos: 42,5 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: Não disponível

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Carcinogenicidade: Possível carcinogênico humano (Grupo C – EPA).

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 específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada se ingerido, com tremores e convulsões.

Estudos realizados por via oral em ratos mostraram que a substância provoca neurotoxicidade.

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

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 0,00015 mg/l, (*Rainbow trout*)

Toxicidade em crustáceos: CL₅₀ (48h) 0,00007 mg/l, (*Ceriodaphnia dubia Water flea*)

Persistência e degradabilidade: Sim

Potencial bioacumulativo: Espera-se alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Bifentrina (BCF: 1414).

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

Embalagens usadas: Proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. 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.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento nacionais e internacionais:

Terrestre: (*Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)*).

Número ONU: UN 3349

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, SÓLIDO, TÓXICO (*Bifentrina*).

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017 N° da revisão: 01

Hidroviário: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).*

Número ONU: UN 3349

Nome apropriado para embarque: *PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, SÓLIDO, TÓXICO (Bifentrina).*

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

Poluente Marinho: Sim

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 55th Edition, 2014)*

Número ONU: UN3349

Nome apropriado para embarque: *PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, SÓLIDO, TÓXICO (Bifentrina).*

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

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 3.2781.0069

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017

Nº da revisão: 01

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CAS – Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração Letal 50%.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

EPA – Environmental Protection Authority

EPI – Equipamento de Proteção Individual

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

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime 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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

SPURION 10 WG

Revisão: 06/12/2017 N° da revisão: 01

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 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 55th ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code** (IMDG). London, England, 2012.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/68862/985355> > acesso em 28/03/2017.

EPA – Environmental Protection Authority <<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=3379> > acesso em 28/03/2017.

Resultados dos testes de toxicidade realizados pelo laboratório Ecolyzer.

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**