

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** SPURION 10% SC

**Código interno de identificação do produto:** 495, 496, 500, 499, 497 e 498.

**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 – Dermal	4
Toxicidade aguda – Inalação	Classificação impossível
Corrosão/irritação à pele	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização à respiratória	Classificação impossível
Sensibilização à pele	Classificação impossível
Mutagenicidade:	Não classificado
Carcinogenicidade	Classificação impossível
Toxicidade à reprodução	Classificação impossível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição	Classificação impossível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição	Classificação impossível
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	1
Líquido inflamáveis	Classificação impossível

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019 N° da revisão: 07

*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:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H312: Nocivo em contato com a pele.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Frase (s) de precaução:

#### Prevenção:

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

P273: Evite a liberação para o meio ambiente

### Resposta à emergência:

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

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).

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**SPURION 10% SC**

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

**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%

**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.

**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 (CO<sub>2</sub>), espuma 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 combustível, nem inflamável, mas em presença de 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.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### 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.

### 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.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### **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

## **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 hidrorrepelentes e botas de PVC.
- **Proteção respiratória:** Máscara facial, com filtro contra vapores.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Líquido Viscoso

**Cor:** Branco a Bege Claro

**Odor:** Característico

**pH a 1% em água:** 6,0- 8,0

**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.

**Limite inferior de explosão:** Não disponível

**Limite superior de explosão:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 0,925 a 1,023 gm/L

**Solubilidade (s):** Solúvel 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, 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 disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda em ratos:** DL<sub>50</sub>: >2000mg/Kg

**Toxicidade dermal em ratos:** CL<sub>50</sub>: 1911,15mg/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 é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas

**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 é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade Bifentrina:**

**Toxicidade em peixes:** CL<sub>50</sub> (96h) 0.00015 mg/l, (*Rainbow trout*)

**Toxicidade em crustáceos:** CL<sub>50</sub> (48h) 0,00007 mg/l, (*Ceriodaphnia dubia water flea*)

**Persistência e degradabilidade:** Tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).

**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 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.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

**Embalagens usadas:** Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplex 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 À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, (Bifentrina).

**Classe de risco:** 60

**Número de risco:** 6.1

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** Sim

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

**Número ONU: UN 3352**

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

**Classe de risco:** 60

**Número de risco:** 6.1

**Grupo de embalagem:** III

**EmS:** F-A, S-F

**Aéreo:** *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 58<sup>th</sup> Edition, 2017)*

**Número ONU: UN 3352**

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

**Classe de risco:** 60

**Número de risco:** 6.1

**Grupo de embalagem:** III



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPURION 10% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

### 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 3.2781.0028**

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Legendas e abreviaturas:**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%

DL<sub>50</sub> – 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

**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% SC

Revisão: 25/07/2019

Nº da revisão: 07

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**. 58<sup>th</sup> 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 10/07/2018.

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 10/07/2018.

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 10/07/2018.

EPA – Environmental Protection Authority <<https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/3379> > acesso em 10/07/2018. Bifentrina.

Laboratórios Ecolyzer Ltda. Avaliação de Risco, Laudo AVR- 108/17.

Laboratórios Ecolyzer Ltda. Toxicidade Oral Aguda em Ratos – Dose Fixa, Laudo F111-044646.R. 2017.

Laboratórios Ecolyzer Ltda. Toxicidade Dermal Aguda em Ratos – Dose Fixa, Laudo F31-044646.R. 2017.

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**SPURION 10% SC**

Revisão: 25/07/2019      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**