

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1. Identificação do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : SPURION SC  
Código do produto : 009655  
Tipo do produto : Inseticidas  
Grupo do produto : Inseticidas

**1.2. Outras maneiras de identificação**

Nenhuma informação adicional disponível

**1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**

Uso recomendado : Inseticida para uso Profissional

**1.4. Detalhes do fornecedor****Fabricante**

INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA  
Rua Adelaide Zangrande, 141A. Distrito Industrial Tuffy Mafud. Jardinópolis-SP  
T (16) 3663-1000  
[contato@insetimax.com.br](mailto:contato@insetimax.com.br)

**1.5. Número do telefone de emergência**

Número de emergência : 0800 771 3733

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4  
Toxicidade Aguda (Inalação: vapores), Categoria 3  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Carcinogenicidade, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

**2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Pictogramas de perigo (GHS BR)

:

Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H302 - Nocivo se ingerido  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H331 - Tóxico se inalado  
H351 - Suspeito de provocar câncer.  
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>segurança.</p> <p>P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.</p> <p>P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.</p> <p>P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resposta à emergência | <p>: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p> <p>P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p> <p>P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).</p> <p>P330 - Enxágue a boca.</p> <p>P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.</p> <p>P391 - Recolha o material derramado.</p> |
| Armazenamento         | <p>: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Destinação final      | <p>: P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                | Identificação do produto  | %          | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bifentrina          | nº CAS: 82657-04-3        | 9,4 – 10,6 | Tox. Aguda 2 (Oral), H300<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aq. Agudo 1, H400 (M=10000)<br>Aq. Crônico 1, H410 (M=10000) |
| Segredo Industrial* | nº CAS: Segredo comercial | 0 – 10     | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313                                                                                                                                                                                                                                            |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                | Identificação do produto  | %     | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segredo Industrial* | nº CAS: Segredo comercial | 0 – 1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 2 (Inalação: poeiras, névoas), H330<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 1, H410 |

\*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros socorros                    | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.                |
| Medidas de primeiros socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Medidas de primeiros socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.               |
| Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                          |
| Medidas de primeiros socorros após ingestão             | : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.                                                                                        |
| Autoproteção do socorrista                              | : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).                                                   |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.                                                                             |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.                                                                                                                              |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                                                                                                                                        |
| Sintomas crônicos                                | : Suspeito de ser carcinogênico.                                                                                                                                                                                      |

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                              |

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- |                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                          |
| Outras informações                     | : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.                                                                                                   |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- |                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                 |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- |                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.                                                                                                                  |

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para contenção     | : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.                                                                                                                              |
| Métodos de limpeza | : Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente. |

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precauções para manuseio seguro      | : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene                   | : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento | : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| Materiais para embalagem   | : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.                                                                                                                |

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Controles apropriados de engenharia | : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

#### Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Estado físico               | : Líquido             |
| Aparência                   | : Líquido Viscoso.    |
| Cor                         | : Branco a Bege Claro |
| Odor                        | : característico      |
| Limiar de odor              | : Não disponível      |
| pH                          | : 6 – 8 Solução 1%    |
| Ponto de fusão              | : Não disponível      |
| Ponto de congelamento       | : Não disponível      |
| Ponto de ebulição           | : Não disponível      |
| Ponto de fulgor             | : Não disponível      |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível      |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível      |
| Inflamabilidade             | : Não disponível      |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não disponível |
| Densidade relativa                                | : Não disponível |
| Densidade                                         | : 1 – 1,04 g/ml  |
| Solubilidade                                      | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica                             | : 2000 – 4000 cP |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível |
| Tamanho das partículas                            | : Não aplicável  |
| Distribuição do tamanho das partículas            | : Não aplicável  |
| Forma das partículas                              | : Não aplicável  |
| Taxa de proporção das partículas                  | : Não aplicável  |
| Área de superfície específica das partículas      | : Não aplicável  |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                             |
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                                |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                                                                |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.        |
| Materiais incompatíveis            | : Nenhuma informação adicional disponível.                                                                                             |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode liberar gases tóxicos. A inalação ou contato com a substância ou produtos de sua decomposição pode causar dano severo ou morte. |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Nocivo se ingerido.                 |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível                      |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Inalação: vapor: Tóxico se inalado. |

| SPURION SC           |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA BR (oral)        | 417,143 mg/kg de peso corporal                                                                                                  |
| ETA BR (vapores)     | 7,983 mg/l/4h                                                                                                                   |
| Segredo Industrial   |                                                                                                                                 |
| DL50 oral, rato      | 490 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 dérmica, rato   | > 2000 mg/kg de peso corporal                                                                                                   |
| Segredo Industrial   |                                                                                                                                 |
| DL50 oral, rato      | 22000 mg/kg de peso corporal                                                                                                    |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg de peso corporal                                                                                                   |
| CL50 Inalação - Rato | > 44,9 mg/l air                                                                                                                 |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Bifentrina (82657-04-3)                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral                                                    | 42 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Ratinho, Feminino, Valor experimental, Oral) |
| DL50 dérmica, rato                                           | > 2000 mg/kg de peso corporal (Outro, Rato, Valor experimental, Dérmico)          |
| CL50 Inalação - Rato                                         | 0,8 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras))  |
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Não disponível<br>pH: 6 – 8 Solução 1%                                          |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Não disponível<br>pH: 6 – 8 Solução 1%                                          |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                        |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível                                                                  |
| Carcinogenicidade                                            | : Suspeito de provocar câncer.                                                    |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                                                                  |
| Segredo Industrial                                           |                                                                                   |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 112 mg/kg de peso corporal                                                        |
| NOAEL (animal/fêmea, F1)                                     | 56,6 mg/kg de peso corporal                                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível                                                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                  |
| Segredo Industrial                                           |                                                                                   |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)              | 443 mg/kg de peso corporal                                                        |
| Bifentrina (82657-04-3)                                      |                                                                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                    |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível                                                                  |
| SPURION SC                                                   |                                                                                   |
| Viscosidade, cinemática                                      | 1923,077 – 4000 mm²/s                                                             |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.                                                                             |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.                                                                                                                              |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                                                                                                                                        |
| Sintomas crônicos                                | : Suspeito de ser carcinogênico.                                                                                                                                                                                      |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                             | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                     |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                            |

| Segredo Industrial    |             |
|-----------------------|-------------|
| CL50 - Peixes [1]     | ≈ 16,7 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,94 mg/l   |
| CL50 - Peixes [2]     | 2,15 mg/l   |

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo Industrial      |                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [2]   | 2,9 mg/l                                                                                                                              |
| CEr50 algas             | 150 µg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Valor experimental, BPL)                                                   |
| Segredo Industrial      |                                                                                                                                       |
| CL50 - Peixes [1]       | 51600 mg/l                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [2]       | 51400 mg/l                                                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]    | 24200 mg/l                                                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [2]    | 19300 mg/l                                                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [1]    | 19000 mg/l                                                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [2]    | 19100 mg/l                                                                                                                            |
| CEr50 algas             | 24200 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)      |
| Bifentrina (82657-04-3) |                                                                                                                                       |
| CL50 - Peixes [1]       | 0,1 µg/l (Método EPA, Equivalente ou similar a OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Valor experimental, Mortal) |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 0,11 µg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Valor experimental, Mortal)                                       |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| SPURION SC                           |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade       | Não rapidamente degradável                               |
| Segredo Industrial                   |                                                          |
| Persistência e degradabilidade       | Não facilmente biodegradável em água.                    |
| Segredo Industrial                   |                                                          |
| Persistência e degradabilidade       | Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g substância               |
| Demanda química de oxigênio (DQO)    | 1,63 g O <sub>2</sub> /g substância                      |
| DTO                                  | 1,69 g O <sub>2</sub> /g substância                      |
| Bifentrina (82657-04-3)              |                                                          |
| Persistência e degradabilidade       | Não facilmente biodegradável em água.                    |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Segredo Industrial                                |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Peixes [1]                                  | 6,6 (Equivalente ou similar a OCDE 305, 56 dia(s), Lepomis macrochirus, Valor experimental, Peso fresco) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C)                                                |
| Potencial bioacumulativo                          | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).                                                            |
| Segredo Industrial                                |                                                                                                          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,1 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20.5 °C)                                                     |
| Potencial bioacumulativo                          | Não bioacumulável.                                                                                       |
| Bifentrina (82657-04-3)                           |                                                                                                          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | > 6                                                                                                      |

| Bifentrina (82657-04-3)                                           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Potencial bioacumulativo                                          | Elevado potencial de bioacumulação (Log Kow > 5). |
| 12.4. Mobilidade no solo                                          |                                                   |
| Segredo Industrial                                                |                                                   |
| Tensão superficial                                                | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Método A.5 da UE)        |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, BPL) |
| Ecologia - solo                                                   | Muito móvel no solo.                              |
| Segredo Industrial                                                |                                                   |
| Tensão superficial                                                | 71,6 mN/m (22 °C, 1.01 g/l, Método A.5 da UE)     |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0,46 (log Koc, Valor calculado)                   |
| Ecologia - solo                                                   | Muito móvel no solo.                              |
| Bifentrina (82657-04-3)                                           |                                                   |
| Ecologia - solo                                                   | Baixo potencial de mobilidade no solo.            |

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 3352  
Nome apropriado para embarque (ANTT) : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO (Bifentrina)  
Classe (ANTT) : 6.1  
Número de Risco (ANTT) : 60  
Grupo de embalagem (ANTT) : III  
Provisão especial (ANTT) : 61,274  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3352  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methylrel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)  
Classe (IMDG) : 6.1  
Grupo de embalagem (IMDG) : III  
EmS-No. (Fogo) : F-A  
EmS-No. (Derramamento) : S-A  
Provisão especial (IMDG) : 61,274  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

# SPURION SC

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Transporte aéreo

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº ONU (IATA)                        | : 3352                                                                                                                                                                                 |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methylrel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate) |
| Classe (IATA)                        | : 6.1                                                                                                                                                                                  |
| Grupo de embalagem (IATA)            | : III                                                                                                                                                                                  |
| Provisão especial (IATA)             | : A3,A4                                                                                                                                                                                |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                                                  |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725.<br>Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.<br>Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26<br>Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos<br>Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.<br>Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.