

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : SPURION 10 WG
Código do produto : 014385
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**Fornecedor**

INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Rua Adelaide Zangrande, 141A. Distrito Industrial Tuffy Mafud. Jardimópolis-SP
T (16) 3663-1000
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
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
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)

Frases de perigo (GHS BR)

: Atenção
: H302 - Nocivo se ingerido
: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
: H351 - Suspeito de provocar câncer.
: H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
: H373 - Pode provocar 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 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	segurança. P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
Resposta à emergência	: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo). P330 - Enxágue a boca. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	: P405 - Armazene em local fechado à chave.
Destinação final	: 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.

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)
Amido de Milho	nº CAS: 9005-25-8	20 – 40	Não classificado
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Bifentrina	nº CAS: 82657-04-3	4,5 – 5,5	Tox. Aguda 2 (Oral), H300 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331 Sens. Pele 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 (M=10000) Aq. Crônico 1, H410 (M=10000)
Tiametoxam	nº CAS: 153719-23-4	4,5 – 5,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361fd Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 2	Irrit. Ocular 2, H319

SPURION 10 WG

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	0,5 – 2	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina	nº CAS: 95737-68-1	0,85 – 1,15	Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)
Fipronil	nº CAS: 120068-37-3	0,85 – 1,15	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)

*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.
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	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. 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	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
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. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Suspeito de ser carcinogênico. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

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. Terra, areia, pó químico seco ou espuma.
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 10 WG

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. |

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. 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.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- | | |
|--------------------|--|
| Para contenção | : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. |
| Métodos de limpeza | : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. |

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. |

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 em local fresco. |
|----------------------------|---|

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Segredo Industrial	
EUA - ACGIH® -	
ACGIH® TLV® TWA	2,5 mg/m³ (Inhalable fraction)
Segredo Industrial	
EUA - ACGIH® -	
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
Amido de Milho (9005-25-8)	
EUA - ACGIH® -	
Nome local	Starch
ACGIH® TLV® TWA	10 mg/m³
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Dermatitis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Starch
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

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 podutos 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

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Granulado.
Cor	: Branco a Bege Claro
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7 – 9 Solução 1%
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 0,7 – 1,067 Densidade Bulk
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

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	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado.

SPURION 10 WG

ETA BR (oral) 704,982 mg/kg de peso corporal

ETA BR (dérmica) 11718,75 mg/kg de peso corporal

ETA BR (poeira, névoa) 12,121 mg/l/4h

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))

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)

DL50 oral > 5000 mg/kg de peso corporal

Fipronil (120068-37-3)

DL50 oral, rato 97 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino, Valor experimental, Oral)

DL50 oral 97 mg/kg de peso corporal

DL50 dérmica, coelho 354 mg/kg de peso corporal (Coelho, Feminino, Valor experimental, Dérmico)

CL50 Inalação - Rato 0,682 mg/l air (4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras))

Tiametoxam (153719-23-4)

DL50 oral, rato 1563 mg/kg de peso corporal

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg de peso corporal

CL50 Inalação - Rato > 3,72 mg/l air

Segredo Industrial

DL50 oral, rato > 2000 mg/kg (Rato, Oral)

DL50 dérmica, coelho > 2000 mg/kg (Coelho, Dérmico)

CL50 Inalação - Rato > 17,4 mg/l (4 h, Rato, Inalação)

Segredo Industrial

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não classificado.
pH: 7 – 9 Solução 1%

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível
pH: 7 – 9 Solução 1%

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

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar câncer.

Segredo Industrial

NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos) 25 mg/kg de peso corporal

Toxicidade à reprodução : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Tiametoxam (153719-23-4)

NOAEL (animal/fêmea, F0/P) 158,9 mg/kg de peso corporal

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Bifentrina (82657-04-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
--	--

Fipronil (120068-37-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
--	--

Perigo por aspiração	: Não disponível
----------------------	------------------

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. 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	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
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. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Suspeito de ser carcinogênico. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

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.

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)

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)

CL50 - Peixes [1]	0,85 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,4 mg/l
CL50 - Peixes [2]	0,45 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,064 mg/l

Fipronil (120068-37-3)

CL50 - Peixes [1]	0,085 mg/l (Outro, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Estudo de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	0,19 mg/l (Outro, 48 h, Crustacea, Estudo de literatura)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,19 mg/l
CL50 - Peixes [2]	0,025 mg/l (US EPA, 96 h, Pisces, Estudo de literatura)
NOEC (crônico)	≥ 0,0098 mg/l

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Tiametoxam (153719-23-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 125 mg/l
CL50 - Peixes [2]	> 111 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 81,8 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	> 99 mg/l
CEr50 algas	> 99 mg/l (OCDE 201, 96 h, Skeletonema costatum, Sistema estático, Água salgada, Valor experimental, BPL)
LOEC (crônico)	1,1 mg/l
NOEC (crônico)	0,56 mg/l

Segredo Industrial	
CL50 - Peixes [1]	484 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)

Segredo Industrial	
CL50 - Peixes [1]	> 0,57 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l
LOEC (crônico)	1 mg/l
NOEC (crônico)	0,023 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

SPURION 10 WG	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Bifentrina (82657-04-3)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

Fipronil (120068-37-3)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

Tiametoxam (153719-23-4)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,187 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,45 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Bifentrina (82657-04-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de bioacumulação (Log Kow > 5).

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	3700

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,6 (Calculado)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação ($500 \leq \text{FBC} \leq 5000$).
Fipronil (120068-37-3)	
BCF - Peixes [1]	0 (Outro, Sistema com corrente, Estudo de literatura, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4 (Estudo de literatura, Outro, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
Tiametoxam (153719-23-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,13 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Segredo Industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,88 (Read-across)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação ($\text{Log Kow} < 4$).
Segredo Industrial	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Bifentrina (82657-04-3)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (95737-68-1)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
Fipronil (120068-37-3)	
Tensão superficial	72,5 mN/m (20 °C, 2 mg/l)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Tiametoxam (153719-23-4)	
Tensão superficial	71,7 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCDE 115)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,5 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
Segredo Industrial	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,219 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel 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	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 2588
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: PESTICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E. (Bifentrina ; Piriproxyfen ; Fipronil ; Tiametoxam)
Classe (ANTT)	: 6.1
Número de Risco (ANTT)	: 60
Grupo de embalagem (ANTT)	: III
Provisão especial (ANTT)	: 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 2588
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methylrel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine ; fipronil (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoropara-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile ; thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol- 5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan- 4-ylidene-N-nitroamine)
Classe (IMDG)	: 6.1
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-A
Provisão especial (IMDG)	: 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 2588
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Pesticide, solid, toxic, n.o.s. (bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methylrel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine ; fipronil (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoropara-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile ; thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol- 5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan- 4-ylidene-N-nitroamine)
Classe (IATA)	: 6.1
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A3,A5
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. 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. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 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. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
----------------------------------	--

SPURION 10 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.