

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

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: CYPEREX 400 PM
Código do produto	: 101.057 / 101.071 / 101.095
Tipo do produto	: Inseticida

**1.2. Outras maneiras de identificação**

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado : Inseticida de uso profissional

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

NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, 12412-800 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil

T +55 11 4632-2354

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

**1.5. Número do telefone de emergência**

Número de emergência : 0800-014-1149  
24 horas por dia, 7 dias por semana

**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 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele  
H332 - Nocivo se inalado  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
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)

: P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P261 - Evite inalar 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.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
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)
Cipermetrina	nº CAS: 52315-07-8	38 – 42	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 (M=100) Aq. Crônico 1, H410 (M=100)
Silica precipitada	nº CAS: 112926-00-8	30 – 35	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2B, H320 STOT SE 3, H335
Dióxido de silício	nº CAS: 68855-54-9	20 – 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 STOT RE 1, H372
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 2	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros : Procurar orientação médica imediatamente.  
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. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

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

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório. A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a 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	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

### 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.

### 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	: 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.
----------------	---

#### 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	: 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.

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

- Para contenção : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. 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 superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. 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

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. 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

#### Silica precipitada (112926-00-8)

##### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Silica, amorphous, precipitated and gel
OSHA PEL TWA	20 mppcf
Observação (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use formula: (80 mg/m <sup>3</sup> / (%SiO <sub>2</sub> )) for mg/m <sup>3</sup> . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

#### Dióxido de silício (68855-54-9)

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH® TLV® TWA	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
-----------------	--

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

### 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	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Branco, Bege
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
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	: Não disponível
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

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

CYPEREX 400 PM	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	1,32 mg/l
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	3298,926 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	1,32 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,32 mg/l/4h

Cipermetrina (52315-07-8)	
DL50 oral, rato	500 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 3,56 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Silica precipitada (112926-00-8)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 oral	5110 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: ECHA
DL50 dérmica	5000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 5000 mg/kg
ETA BR (oral)	5110 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	5000 mg/kg de peso corporal

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 2,6 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Segredo industrial</b>	
DL50 oral, rato	3300 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Weight of evidence, Dermal)
ETA BR (oral)	3300 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado
<b>Cipermetrina (52315-07-8)</b>	
pH	5 – 7
<b>Silica precipitada (112926-00-8)</b>	
pH	7 Source: GESTIS
<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Segredo industrial</b>	
pH	9 (1 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
<b>Cipermetrina (52315-07-8)</b>	
pH	5 – 7
<b>Silica precipitada (112926-00-8)</b>	
pH	7 Source: GESTIS
<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Segredo industrial</b>	
pH	9 (1 %)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
<b>Silica precipitada (112926-00-8)</b>	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Cipermetrina (52315-07-8)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Silica precipitada (112926-00-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Cipermetrina (52315-07-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Dióxido de silício (68855-54-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível

Cipermetrina (52315-07-8)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

Dióxido de silício (68855-54-9)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

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

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório. A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a 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	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

## 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 ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Cipermetrina (52315-07-8)	
CL50 - Peixes [1]	2,83 µg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	4,71 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CEr50 algas	> 33 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Greater than the water solubility)

Silica precipitada (112926-00-8)	
CL50 - Peixes [1]	10000 mg/l

Dióxido de silício (68855-54-9)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Saturated solution)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Saturated solution)

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Experimental value, Saturated solution)
<b>Segredo industrial</b>	
CL50 - Peixes [1]	3,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	4,7 mg/l (EU Method, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	12 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>CYPEREX 400 PM</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>Cipermetrina (52315-07-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
<b>Silica precipitada (112926-00-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Segredo industrial</b>	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
DTO	2,97 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Cipermetrina (52315-07-8)</b>	
BCF - Peixes [1]	373,4 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 10 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,3 – 5,6 (Literature study)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>Silica precipitada (112926-00-8)</b>	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.
<b>Dióxido de silício (68855-54-9)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Segredo industrial</b>	
BCF - Peixes [1]	0,5 – 11 (Cyprinus carpio, Test duration: 6 weeks)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	≤ -2,1 (Conclusion by analogy, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Cipermetrina (52315-07-8)

Tensão superficial	25,6 mN/m (25 °C, Experimental value)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,91 – 5,76 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

#### Silica precipitada (112926-00-8)

Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

#### Dióxido de silício (68855-54-9)

Tensão superficial	No data available (test not performed)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

#### Segredo industrial

Tensão superficial	29,9 mN/m (23 °C, 1 g/l)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,195 (log Koc, Read-across)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
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.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 3349  
Nome apropriado para embarque (ANTT) : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, SÓLIDO  
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) : 3349  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : PYRETHROID PESTICIDE, SOLID, TOXIC  
Classe (IMDG) : 6.1  
Grupo de embalagem (IMDG) : III  
EmS-No. (Fogo) : F-A

# CYPEREX 400 PM

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

EmS-No. (Derramamento) : S-A  
Provisão especial (IMDG) : 61,223,274  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3349  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Pyrethroid pesticide, solid, toxic  
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)

## 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.