



**FDS/FISPQ** - Ficha com Dados de Segurança  
Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Emissão: 27/10/2025

Revisão: 11/06/2026

Produto: Cypertryne

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do produto:** Cypertryne

**Outras maneiras de identificação:** Cipermetrina

**Usos recomendados:** Inseticida para controle de mosquitos, baratas e moscas.

**Restrição sobre a utilização:** Uso exclusivamente conforme a bula registrada. Proibido o uso em locais não indicados.

### 1.2 Detalhes do fornecedor: ISORGAN INDÚSTRIA DE INSETICIDAS LTDA.

Rua Luiz Gonzaga Pereira Seixas, 329 – Distrito Empresarial, Ribeirão Preto – SP

CNPJ: 07.309.219/0001-16

**Telefone:** (16) 3797-5151

**Site:** [isorgan.com.br](http://isorgan.com.br)

**Data de edição:** 27/10/2025

**Número do telefone de emergência:** 0800 722 6001 (CEATOX)

---

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS Perigos Físicos**

Toxicidade aguda oral: Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 2

Perigo ao Meio Ambiente Aquático – Agudo: Categoria 1

Perigo ao Meio Ambiente Aquático – Crônico: Categoria 1

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



FDS/FISPQ - Ficha com Dados de Segurança  
Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Emissão: 27/10/2025

Revisão: 11/06/2026

Produto: Cypertryne



Palavras de advertência (GHS BR):

Frases de perigo (GHS BR):

Perigo

H302: Nocivo se ingerido.

H335: Pode causar irritação das vias respiratórias.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem

H373: Pode provocar danos ao sistema nervoso

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR):

P260 – Não respirar névoa/vapores.

P261: Evite inalar névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente as mãos e outras áreas expostas após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico...

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



**FDS/FISPQ** - Ficha com Dados de Segurança  
Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Emissão: 27/10/2025

Revisão: 11/06/2026

Produto: Cypertryne

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o recipiente em local adequado conforme a legislação.

---

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

#### 3.1 Mistura: Formulação contendo cipermetrina

Componentes perigosos

Nome	N° CAS	Conc. [%]	Função
Cipermetrina	52315-07-8	20%	Princípio Ativo

---

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

##### Recomendação geral

Colocar a vítima em um local seguro. Manter a vítima em repouso e evitar qualquer ação que possa piorar a sua condição. Caso ocorra contaminação de roupas, remover. Em situações de emergência, procurar assistência médica especializada e, se possível, levar a FDS do produto.

##### Inalação

Remover o acidentado para o ar fresco imediatamente. Afrouxar roupas apertadas. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio por pessoa habilitada. Procurar assistência médica.

##### Contato com a pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a área afetada com sabão neutro por 15 minutos. Se houver irritação ou queimaduras, procurar assistência médica imediatamente.

##### Contato com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos,



mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato caso tenha. Procurar assistência médica se houver irritação ou lesão persistente.

## Ingestão

Enxaguar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, fornecer pequenos goles de água. Procurar um médico imediatamente. Não é recomendado induzir vômito.

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

#### Sintomas

Agudos: náuseas, vômito, tontura, cefaleia, irritação nas mucosas, parestesia, lacrimejamento, tosse.  
Tardios: convulsões e depressão do SNC em exposição elevada

### 4.3 Notas para o médico

#### Riscos

Em caso de ingestão, considerar lavagem gástrica se realizada precocemente, mas com cautela para evitar aspiração. Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Considerar o contato com um Centro de Informação Toxicológica (CIT). Atendimento médico urgente.

---

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

#### Adequado

Pó químico seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente ao álcool. Água pulverizada.

#### Inadequado

Jato de água direto em líquidos inflamáveis, que pode espalhar o fogo.

### 5.2 Riscos especiais

#### resultantes da substância ou da mistura

A combustão produz CO<sub>2</sub>, CO e NO<sub>x</sub>. Vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas. Risco

de explosão da inflamabilidade quando exposto ao calor.

### 5.3 Precauções para bombeiro

Uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPI).

### Outras informações

Combater o incêndio a uma distância segura e sempre a favor do vento para evitar a inalação de fumaça tóxica. Se possível, isolar a área e remover materiais inflamáveis próximos. Evacuar o local em caso de risco de explosão ou fumaça tóxica. Acionar o corpo de bombeiros imediatamente e informar qual o produto envolvido

---

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

Em caso de derramamento ou vazamento de produto químico, afastar-se imediatamente da área afetada e evitar inalar vapores, poeiras ou névoas. Não tentar conter o vazamento ou realizar a limpeza sem o devido treinamento e equipamentos de proteção adequados. Manter uma distância segura e seguir as instruções das equipes de emergência responsáveis pelo controle da situação. Evitar qualquer contato com o produto, bem como com superfícies contaminadas, para minimizar riscos à saúde. Garantir que a área de manuseio do produto tenha ventilação adequada.

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

Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados, incluindo luvas, óculos de segurança, máscara ou respirador com filtro apropriado ou aparelho de respiração autônoma (SCBA), conforme a natureza do produto envolvido e o nível de exposição. Isolar e sinalizar a área para evitar o acesso de pessoas não autorizadas. Se houver risco de incêndio ou explosão, eliminar todas as fontes de ignição e evitar faíscas ou chamas abertas.



## 6.2 Precauções ambientais

Produto altamente tóxico para organismos aquáticos. Conter o derramamento para evitar que atinja redes de esgoto, cursos d'água, solo e subsolo. Utilizar barreiras de contenção (diques) ou materiais absorventes (areia, terra, vermiculita). Se o produto for perigoso ao meio ambiente, comunicar imediatamente às autoridades ambientais.

## 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

### Métodos de limpeza

Conter vazamentos com areia, terra ou material absorvente inerte. Para líquidos é recomendado absorver com material inerte e armazenar em recipientes adequados. Para sólido, recolher com pá e armazenar em recipientes fechados. É recomendado ventilar e lavar a área para dispersar vapores tóxicos ou inflamáveis.

### Informações adicionais

Informações para manuseio seguro, ver seção 7.

### 6.4 Consulta a outras seções:

Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

---

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

#### Recomendações para manuseio seguro

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados, conforme necessário. Evitar contato direto com a pele, olhos e roupas. Não inalar vapores, névoas ou poeiras. Manusear em local bem ventilado e longe de fontes de calor, chamas e faíscas. Seguir as normas de segurança estabelecidas.

### Medidas de higiene

Lavar as mãos e outras áreas expostas após o manuseio. Remover imediatamente roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizar. Evitar contato com o rosto, olhos e boca. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar no local de trabalho.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Armazenar em local seco, fresco, bem ventilado e de acesso restrito a pessoal autorizado. Manter os recipientes fechados e identificados corretamente. Proteger contra quedas, impactos e vazamentos. Evitar exposição direta à luz solar e fontes de calor.

#### Recomendações para estocagem conjunta

Evitar armazenar junto a materiais incompatíveis. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Consultar informações específicas do produto quanto a restrições de armazenamento.

#### Utilizações finais específicas

Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

---

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Cipermetrina: TLV-TWA: 0,5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH). Solventes hidrocarbonetos.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Controle apropriados de engenharia: Assegurar boa ventilação do local de trabalho; Sistemas de contenção de derramamentos. Instalações para lavagem de emergência (chuveiro e lava-olhos).

### 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: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos (carvão ativado)

Símbolos do equipamento de proteção individual



## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo claro a âmbar
Odor	Característico (solventes orgânicos)
Limiar de odor	Não disponível
pH	3,0-7,0
Ponto de fusão	Próximo de 0°C
Ponto de congelamento	Abaixo de 0°C
Ponto de ebulição	Próximo de 100°C
Ponto de fulgor	Não aplicável (produto não inflamável)
Temperatura de auto-ignição	Não determinado para a mistura
Temperatura de decomposição	Não determinado para a mistura
Inflamabilidade	Não determinado para a mistura
Pressão de vapor	Não determinado para a mistura
Pressão de vapor a 20°C	Não determinada para a mistura
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não determinada para a mistura
Densidade relativa	Não determinada para a mistura
Solubilidade	Solúvel (formulação aquosa)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Cipermetrina: 6,6 (20°C)
Viscosidade, cinemática	Não determinado para a mistura
Viscosidade, dinâmica	Não aplicável

Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
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

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento
Condições a evitar	Calor excessivo, exposição direta à luz solar, congelamento, fontes de ignição
Produtos perigosos de decomposição	Pode liberar gases tóxicos como $CO$ , $CO_2$ , $HCl$ e compostos nitrogenados
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases concentradas
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Temperatura de manipulação	Recomenda-se uso e armazenamento entre 5°C e 35°C
Reatividade	Produto não reativo sob condições normais de temperatura e pressão.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Categoria 4: Nocivo se ingerido
-------------------------	---------------------------------

Toxicidade aguda (dérmica)	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado
Corrosão/irritação à pele	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou da pele	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade para a reprodução	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Categoria 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida (STOT-RE)	Categoria 2: Pode provocar danos ao sistema nervoso
Perigo por aspiração	Não classificado

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

### Sintomas gerais

A exposição repetida ou prolongada pode afetar o sistema nervoso, sendo caracterizada principalmente por sintomas neurotóxicos.

### Inalação

A inalação de vapores, aerossóis ou poeiras pode causar leve desconforto respiratório, tosse e irritação transitória das vias respiratórias.

### Contato com os olhos

Normalmente não irritante; exposição prolongada pode causar ressecamento ou leve irritação

### Ingestão

Pode provocar náuseas, vômitos, dor abdominal, diarreia, tontura e cefaleia

### Contato com a pele

O contato prolongado ou repetido pode causar leve desconforto local em indivíduos sensíveis. Não são esperados efeitos irritantes significativos nas condições normais de uso.

---

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade para peixes	Cipermetrina: CL <sub>50</sub> (Sheepshead minnow, 96h) = 2,7 ppb
Toxicidade para invertebrados aquáticos	Cipermetrina: CE <sub>50</sub> (Daphnia Magna, 24h) = 2 ppb
Toxicidade para algas e plantas aquáticas	Cipermetrina: CE <sub>50</sub> (Scenedesmus obliquus, 96h): ≈112 ppb.

Conclusão:

Produto muito tóxico para organismos aquáticos

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- A Cipermetrina é considerada não facilmente biodegradável e persistente no ambiente, o que contribui para sua classificação de perigo crônico ao meio ambiente aquático.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

- A Cipermetrina possui alto potencial de bioacumulação (Log Kow elevado), o que contribui para sua classificação de perigo crônico.

### 12.4 Mobilidade no solo

- A Cipermetrina tem baixa mobilidade no solo, tendendo a se adsorver às partículas do solo e sedimento, o que pode influenciar sua persistência e disponibilidade no ambiente.

### 12.5 Outros efeitos adversos

- Não há dados suficientes.

### Informações ecológicas adicionais

- Não descartar o produto diretamente no meio ambiente.
- Resíduos e embalagens devem ser destinados a sistemas de recolhimento autorizados.
- Produto classificado como “**Muito perigoso ao meio ambiente – Classe III**”, conforme critérios brasileiros de agrotóxicos.

---

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Destinação do resíduo

Encaminhar para empresa licenciada de tratamento/incineração de resíduos perigosos (Classe I). Não lançar em esgoto, solo ou corpos d'água.

**Destinação da Embalagem**

Embalagem vazia: realizar tríplex lavagem, inutilizar (perfurar) e devolver ao revendedor conforme Lei 12.305/2010. Embalagem contaminada: tratar como resíduo perigoso.

---

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestre:**

Resolução ANTT nº 5.998/2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Hidroviário:**

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:**

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

**ANTT**

**14.1 Número ONU:**

UN 3082

**14.2 Nome apropriado para embarque:**

SUBSTÂNCIA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (cipermetrina).

**Número de risco:** 90

**14.3 Classes de riscos de transporte:**

**Classe 9** – Substâncias e artigos perigosos diversos

**14.4 Grupo de embalagem:**

**Grupo III** – Baixo risco relativo

**14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente:**

Perigoso para o meio ambiente aquático

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Ver seções 6 a 8 desta Ficha Com Dados de Segurança.

#### 14.7 Transporte em lote, de acordo com instrumentos IMO

Não transportar a granel, de acordo com o código IB

---

### SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 Regulamentos nacionais

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos

gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Conforme RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova

suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

---

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

PUBCHEM. Cypermethrin. Bethesda, MD: National Center for Biotechnology Information (NCBI), [s.d.]. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/2912>. Acesso em: 11 jun. 2026.

#### Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CAS - Chemical Abstracts Service.

CE50 ou CL50 - Concentração efetiva ou concentração Letal 50%.

DL50 - Dose Letal 50%.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

ONU - Organização das Nações Unidas.

#### Outras informações:

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Essa 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.