



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

1. Identificação

Nome do produto: CYPEREX 250 CE
Código interno de identificação: 101.155 / 101.056
Principal uso recomendado: Inseticida eficaz contra barata, mosca, mosquito e cupim.
Nome da empresa fabricante: NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP,
CEP 12412-800
Telefone para contato: + 55 12 3644-3030
Telefone para emergências: 0800-014-1149
E-mail: sac@neogen.com
Registro no MS: 3.0425.0046.001-0

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

| | |
|--|-------------|
| Carcinogenicidade | Categoria 2 |
| Corrosão/irritação à pele | Categoria 2 |
| Líquido inflamável | Categoria 3 |
| Perigo por aspiração | Categoria 1 |
| Toxicidade aguda - Dérmica | Categoria 5 |
| Toxicidade aguda - Inalatória | Categoria 4 |
| Toxicidade aguda - Oral | Categoria 5 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Categoria 3 |
| Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo | Categoria 1 |
| Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico | Categoria 1 |

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicáveis ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco



2.2.2 Palavra de advertência

PERIGO

2.2.3 Frases de precaução

Frases de perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H303 Pode ser nocivo se ingerido
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação à pele
H332 Nocivo se inalado



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

| | |
|------|--|
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |
| H351 | Suspeito de provocar câncer (descrever a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhu |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |

Frases de precaução: prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição

| | |
|--------------------|--|
| P201 | Obtenha instruções específicas antes da utilização. |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| P210 | Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. |
| P233 | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P240 | Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. |
| P241 | Utilize equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão |
| P242 | Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. |
| P243 | Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. |
| P261 | Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| P280 | Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular. |
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P302 + P312 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P302 + P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância e sabão |
| P303 + P361 + P353 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água em abundância. |
| P304 + P340 | Tratamento específico (Tratar clinicamente os sintomas manifestados dependendo da via de exposição). |
| P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico. |
| P312 | Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P321 | Tratamento específico, CONSULTE UM MÉDICO. |
| P331 | NÃO provoque vômito. |
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. |
| P370 + P378 | Em caso de incêndio: Utilize extintor de pó químico seco, gás carbônico, espuma mecânica ou água em forma de neblina para extinção. |
| P391 | Recolha o material derramado. |



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 Armazene em local fechado à chave.
- P501 Descarte o conteúdo/ recipiente conforme legislação municipal, estadual e/ou federal vigentes.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais e uso.

NOTA:

38,95% da composição, consiste em ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração |
|------------------------------------|------------------------|--------------|
| Cipermetrina | 52315-07-8 | 25% - 30% |
| Substância A | N.A | 10% - 12% |
| Substância B | N.A | 30% - 35% |
| Segredo Industrial | N.A | 23% - 35% |

4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|-----------------------|--|
| Inalação: | Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| Contato com a pele: | Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância a pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Contato com os olhos: | Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Ingestão: | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|-----------------------|--|
| Inalação: | Pode ocorrer sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Contato com a pele: | Pode ocorrer vermelhidão e/ou escamação temporária da pele e queimaduras |
| Contato com os olhos: | Vermelhidão, ardência. |
| Ingestão: | Pode ocorrer indisposição ou náuseas. |

4.2 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, s

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. Medidas de combate a incê

5.1 Meios de extinção

Extinção por pó químico seco, gás carbônico, espuma mecânica ou água em forma de neblina. Resfriar o recipiente com água em forma de neblina, caso esteja exposto ao fogo. Na combustão libera gases tóxicos.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contravapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

| | Substância A | ACGIH (2023) - TWA 200 mg/m ³ (P) |
|----------------------------------|--|--|
| Limites de exposição ocupacional | (P) - Aplicação restrita a condições em que há exposições insignificantes a aerossóis Para as demais substâncias que compõe o produto, não existem limites de tolerância estabelecidos. | |

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

| | |
|-------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face | Óculos de proteção contra respingos. |
| Proteção da pele | Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa ou macacão manga longa. Sapatos fechados. |
| Proteção respiratória | Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico. |
| Proteção das mãos | Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, látex ou nitrílica. |
| Perigos térmicos | Não apresenta perigos térmicos. |
| Medidas de higiene | Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados; lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo; não comer, beber ou fumar durante o uso; lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho; manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. |

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Levemente amarelado a castanho |
| Odor | Característico |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Acima de 80 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição | 313,5 ° (ativo) |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Limites inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Ponto de fulgor | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| pH | 4,5 |
| Viscosidade cinemática | Não disponível |
| Solubilidade | Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octano/água (valor do log Kow) | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade e/ou densidade relativa | 0,922 – 1,019 g/ml |
| Densidade de vapor relativa | Não disponível |
| Características das partículas | Não disponível |

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Reatividade | Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento. |
| Estabilidade química | Estável em condições normais de utilização e armazenamento. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não existe estudos para reações perigosas. |
| Condições a serem evitadas | Evitar calor. Fontes de ignição. |
| Materiais incompatíveis | Não são conhecidos materiais incompatíveis. |
| Produtos perigosos da decomposição | Liberação de gases. |

11. Informações toxicológicas



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda | Toxicidade Oral: DL ₅₀ >2000 mg/Kg Toxicidade Dermal: DL ₅₀ >2000 mg/Kg *Toxicidade Inalatória: CL ₅₀ 2,0,41 mg/L *Resultado obtido através de cálculo de extrapolação |
| Corrosão/irritação da pele | Moderadamente irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não irritante. |
| Sensibilização respiratória ou da pele | Não sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |
| Carcinogenicidade | Carcinogênico - (Classificação realizada com base em sua composição, de acordo com ABNT 14725:2023) |
| Toxicidade à reprodução | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Irritação respiratória e sonolência/tontura |
| Perigo por aspiração | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |

12. Informações ecológicas

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ecotoxicidade | Dados não disponíveis |
| Persistência e degradabilidade | Dados não disponíveis |
| Potencial bioacumulativo | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no solo | Dados não disponíveis |
| Outros efeitos adversos | Dados não disponíveis |

13. Considerações sobre a destinação final

| | |
|-----------|---|
| Resíduo | Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10. |
| Embalagem | Embalagens vazias: devem ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante |

14. Informações sobre o transporte

ANTT

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3351 |
| Nome apropriado para embarque | PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com PFG igual ou superior a 23°C |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 6.1 |
| Número de risco | 63 |
| Grupo de embalagem | III |
| Perigo ao meio ambiente | Sim |

DOT

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3351 |
| Nome apropriado para embarque | PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com PFG igual ou superior a 23°C |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 6.1 |



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

| | |
|-------------------------|-----|
| Número de risco | 63 |
| Grupo de embalagem | III |
| Perigo ao meio ambiente | Sim |

IMDG

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3351 |
| Nome apropriado para embarque | PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com PFg igual ou superior a 23°C |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 6.1 |
| Número de risco | 63 |
| Grupo de embalagem | III |
| Perigo ao meio ambiente | Sim |

IATA

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3351 |
| Nome apropriado para embarque | PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com PFg igual ou superior a 23°C |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 6.1 |
| Número de risco | 63 |
| Grupo de embalagem | III |
| Perigo ao meio ambiente | Sim |

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023, de 03 de julho de 2023. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

ANTT 5.998, de 03 de novembro de 2023. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16. Outras informações

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

16.1 Bibliografia

ACGIH (Estados Unidos). TLVs and BEIs: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices. Cincinnati 2023.

ANVISA. RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências

ANVISA. RDC 682, de 02 de maio de 2022. Dispõe sobre produtos saneantes desinfetantes



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 10
Data: 24/06/2024

CYPEREX 250 CE

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23 de maio de 2024.

NR-15, anexo nº 11 - AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

OSHA – Permissible Exposure Limits – Annotated Tables. Disponível em <https://www.osha.gov/annotated-pels>. Acesso em 23 de maio de 2025

16.2 Abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Cal/OSHA - Divisão de Segurança e Saúde Ocupacional da Califórnia

Ceiling (C) - Concentração máxima que não deve ser excedida em nenhum momento

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PEL - Limites de Exposição Permissíveis

Short-Term Exposure Limit (ST) - Limite de Exposição de Curto Prazo

STEL (Short-Term Exposure Limit) - Limite de exposição durante um período de 15 minutos.

TWA (Time-Weighted Average) - Exposição média permitida durante uma jornada de trabalho de 8 horas.