

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 1/10

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

|   |   |
|---|---|
| Identificação do produto:                                 | CIPERMETRINA 250 CE   |
| Outras maneiras de identificação:                         | Código de venda: 18; N° SDS (FDS): 005  |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Eficaz no controle de baratas, formigas, carrapatos e traças. <b>Restrições específicas de uso:</b> Venda restrita a instituições ou empresas especializadas. Proibida venda livre.   |
| Detalhes do fornecedor:                                   | KELDRIN INDUSTRIAL LTDA<br><b>Endereço:</b> RUA VP1D, DAIA, DIST.AGROINDUSTRIAL, CEP: 75132-035 - Anápolis - GO - Brasil.<br><b>Telefone:</b> Goiânia: (062) 3241-2727 / Anápolis: (062) 3316-5206<br><b>E-mail:</b> kelldrin@kelldrin.com.br |
| Número do telefone de emergência:                         | 0800 722 6001 - CIT-GO: 0800 6464 350   |

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |   |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura:                             | Líquidos inflamáveis - Categoria 1;<br>Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5;<br>Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A;<br>Sensibilização da pele - Categoria 1;<br>Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B;<br>Carcinogenicidade - Categoria 1B;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1. |
| Sistema de classificação utilizado:                                 | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  |
| <b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b> |   |

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H224 Líquido e vapores extremamente inflamáveis.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**  
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 contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 2/10

P242 Utilize apenas ferramentas antifascantes.  
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.  
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 médico.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.  
P321 Tratamento específico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.  
P391 Recolha o material derramado.

### ARMAZENAMENTO:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.

### DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

CIPERMETRINA 250 CE

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Segredo industrial 1: 0,00 - 100 % (Classificação: H315; H340; H350; H304; H224; H401; H372);  
Cipermetrina (CAS 52315-07-8): 0,00 - 50,00 %;  
Segredo industrial 2: 0,00 - 10,00 % (Classificação: H315; H319; H303; H401).

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água em abundância e sabão para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 3/10

|  |   |
|--|---|
| Contato com os olhos:                                  | Enxágue cuidadosamente com água corrente em abundância durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.   |
| Ingestão:  | Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo se ingerido.   |
| Notas para o médico:                                   | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Antídoto: Anti-histamínicos e tratamento sintomático. |

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção:   | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.  |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.<br>Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar 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. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.   |

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

|  |   |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Isolar o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto e contato com a pele, olhos e mucosas. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.  |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.   |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.  |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Piso pavimentado: Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse produto e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 4/10

para o consumo humano ou animal. Se necessário, contate o órgão ambiental mais próximo e/ou o centro de emergência da empresa. Métodos de eliminação e desativação: Em caso de acidente, recolher o produto derramado em frascos hermeticamente fechados. Limpar a área afetada e os objetos contaminados com grandes quantidades de água e sabão. Consulte a empresa registrante através do telefone indicado no rótulo para destinação final. Para descarte da embalagem, observe a legislação municipal, estadual ou federal específica. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Não aplique o produto na presença de ventos ou nas horas mais quentes do dia. Aplique somente as doses recomendadas. Observe o prazo de validade. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Durante aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Inflamável! Não perfure o vasilhame mesmo vazio. Proteja os olhos durante a aplicação. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Permitir a reentrada no ambiente desinfestado somente 6 horas após a aplicação do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo, se estes estiverem disponíveis. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Lave as roupas contaminadas e os itens de proteção antes de sua reutilização e separadas das roupas domésticas.

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

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local seco, bem ventilado e longe da luz solar. Armazene o produto em temperatura ambiente amena e longe de alimentos. Evite o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Armazene o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição e calor. Mantenha em local adequado para o tipo de produto. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados.

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

**Limite de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 5/10

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido homogêneo isento de partículas.

Cor: Levemente amarelado.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou  $\leq 35$  °C.

ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: < 23 °C - Vaso fechado.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log  $K_{ow}$ ): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade absoluta: 0,8 a 1 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de: Não aplicável.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 6/10

partícula:

Outras informações: Não aplicável.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.      |
| Estabilidade química:               | Estável em condições normais de temperatura e pressão.                         |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.                   |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis:            | Ácidos minerais fortes e agentes oxidantes.                                    |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.                         |

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade aguda:   | Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória.<br>Pode ser nocivo se ingerido.<br>ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.<br>DL <sub>50</sub> Oral (ratos): > 2000 - ≤ 5000 mg/kg.<br>ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg. |
| Corrosão/irritação da pele:                                   | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                      | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.   |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.<br>Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.  |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | O ingrediente Cipermetrina é classificado como sensibilizante da pele e contribui para esta classificação do produto.<br>Pode provocar defeitos genéticos.  |
| Carcinogenicidade:  | Pode provocar câncer.   |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.  |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.  |

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- Segredo industrial 1:

CE<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 3,1 mg/L;

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 4,5 mg/L;

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 7/10

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | CL <sub>50</sub> ( <i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 8,2 mg/L.<br>- <u>Cipermetrina:</u><br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,00036 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,0005 mg/L.<br>- <u>Segredo industrial 2:</u><br>CEr <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96 h): 12 mg/L;<br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 12,2 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 4,7 mg/L. |
| Persistência e degradabilidade: | É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.   |
| Potencial bioacumulativo:       | Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br>Informação referente ao:<br>- <u>Cipermetrina:</u><br>log <i>K</i> <sub>ow</sub> : 6.  |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais.  |

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Produto:</b>    | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.   |
| Embalagem usada:   | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.   |

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

|   |  |
|---|--|
| <b>Terrestre:</b>                         | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:<br>• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i> |
| Número ONU:                               | 1993   |
| Nome apropriado para embarque:            | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Nafta (petróleo), hidrodessulfurizado pesada)  |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3  |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA   |
| Número de risco:                          | 33   |
| Grupo de embalagem:                       | I  |
| Perigo ao Meio Ambiente:                  | O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.   |
| <b>Hidroviário:</b>                       | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:<br>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.   |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 8/10

- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
  - NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.
- IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: I

EmS: F-E, S-E

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: I

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 9/10

específicas para o produto químico: Norma ABNT-NBR 14725.  
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;  
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada;  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Controle de alterações:

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 13     | 11/07/2024         | Elaboração |

**Número de registro:** PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS: 3.2522.0016.

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;

CE<sub>r50</sub> - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL<sub>50</sub> - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL<sub>50</sub> - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

EC - *European Community* (Comunidade Europeia);

EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Europeia);

EPA - *United States Environmental Protection Agency* (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

K<sub>ow</sub> - *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partição octanol-água);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional).

#### Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** CIPERMETRINA 250 CE

Versão: 13

Data: 11/07/2024

Página: 10/10

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <<https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: jun 2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acesso em: jun 2024.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <<https://www.epa.gov/>>. Acesso em: jun 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: jun 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jun 2024.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jun 2024.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jun 2024.

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. <<https://www.osha.gov/chemicaldata/search>> Acesso em: jun 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jun 2024.