

FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão: 10

Data da última revisão: 10/04/2025

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	<b>CIPERMOL 40 PM</b>
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Moscas, Mosquitos, Pulgas e Cupins.
Nome da empresa:	ChemoNE Industrial Química do Nordeste - Eireli
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural. Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	+55 (81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Email:	chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto:**

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

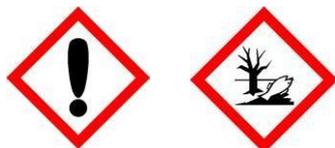
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3

Perigo ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

**Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023****Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, ONU.****Elementos do rótulo conforme GHS****Pictogramas:****Palavra de Advertência:**

Atenção

**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser nocivo se ingerido

**Produto: CIPERMOL 40 PM****Revisão: 10****Data da última revisão: 10/04/2025**

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele  
H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução - Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

**Frases de Precaução - Resposta à Emergência:**

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P331 NÃO provoque vômito.  
P330 Enxague a boca.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave as partes atingidas com água em abundância e sabonete.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
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.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
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.  
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.  
P321 Tratamento específico: veja item 4 nesta ficha.  
P391 Recolha o material derramado.

**Frase de Precaução - Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Frase de Precaução – Destinação final:**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente obedecendo as legislações vigentes. Contate o fornecedor do produto para devolução da embalagem.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Este produto é uma mistura.**

**FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023**
**Produto:** CIPERMOL 40 PM

**Revisão:** 10

**Data da última revisão:** 10/04/2025

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Identidade química - Nome químico / nome comum	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração % p/p	Classificação de perigo GHS
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3RS;1R,3RS)-3-(dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate / Cipermetrina	52315-07-8	40%	-
Segredo industrial	-	30 – 50%	H319; H335

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Medidas de Primeiros Socorros:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, procurar assistência médica, levando esta ficha.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando esta ficha.

**Contato com os olhos:** Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica, levando esta ficha.

**Ingestão:** NÃO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca com água, procurando imediatamente assistência médica. Em caso de vômito espontâneo, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Em contato com os olhos causa irritação. A exposição através da pele pode causar efeitos locais, incluindo irritação, vermelhidão, formigamento ou prurido. A parestesia tem caráter transitório e reversível, durando até 48 h. Se inalado pode causar irritação no trato respiratório. Exposição a quantidades maiores pode causar tonturas, cefaleia e vômitos.

**Notas para o uso médico:** Ingrediente ativo: Cipermetrina. Grupo químico: Piretróide. Tratamento: não há antídoto específico. Tratamento com anti-histamínico e sintomático, com medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, assistência respiratória se necessário. Em caso de parestesia, pode-se aplicar vitamina E (acetato de tocoferol) tópica para amenizar os efeitos cutâneos.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção adequados:** espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em forma de neblina.

**Meios de extinção inadequados:** sempre que possível, evitar jatos d'água diretamente sobre o produto para não haver escoamento para o ambiente.

**FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023**

**Produto:** CIPERMOL 40 PM

**Revisão:** 10

**Data da última revisão:** 10/04/2025

**Perigos específicos provenientes do produto:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite contato com os olhos e com a pele.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara com filtro contra poeira se necessário.

**Precaução ao Meio Ambiente:** Evitar o escoamento do produto para as vias pluviais, bloqueando o fluxo com serragem, areia, terra, ou outro material absorvente, embalando o produto, para posterior tratamento adequado.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Colete com uma pá e coloque em recipientes apropriados e identificados. Remova-o para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta ficha.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

**Medidas Técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

**Precauções:** Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto, evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

**Precauções durante o uso:** utilizar EPI's. conforme item 8, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar EPI's em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

### **Armazenamento**

**Medidas Técnicas:** Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

**Precauções:** Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes, produtos com características alcalinas e fontes de calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão: 10

Data da última revisão: 10/04/2025

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova boa ventilação e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara para vapores orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Pó fino

**Cor:** Branco.

**Odor:** Característico

**Ponto de fusão: / Ponto de congelamento:** N/D

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N/D

**Inflamabilidade:** Não Inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** N/A

**Ponto de fulgor:** N/D

**Temperatura de autoignição:** N/A

**Temperatura de Decomposição:** N/A

**pH:** Aproximadamente 6,0

**Viscosidade cinemática:** N/D

**Solubilidade em água:** Solúvel.

**Solubilidade em outros solventes:** Solúvel em acetona, clorofórmio, xileno.

**Coefficiente de Partição n-octanol/água:** N/D

**Pressão de vapor:** N/D

**Densidade e/ou densidade relativa:** 1,2 (água = 1)

**Densidade de vapor relativa:** N/D

**Característica das partículas:** N/A

FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão: 10

Data da última revisão: 10/04/2025

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente.

**Estabilidade:** Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade cutânea aguda:** DL<sub>50</sub> dermal aguda em ratos > 2000 mg/kg.

**Toxicidade oral aguda:** DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos > 2000 mg/kg.

**Irritabilidade dérmica:** Moderadamente irritante.

**Irritabilidade ocular:** Irritante.

**Sensibilização cutânea:** Não sensibilizante

**Mutagenicidade:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Se inalado pode causar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para abelhas.

Informação referente a:

**Cipermetrina técnica:**

Peixe - *Oncorhynchus mykiss* – truta arco-íris, CL<sub>50</sub>-96h: 2,83 µg/L

Peixe - *Lepomis macrochirus* – bluegill sunfish, CL<sub>50</sub>-96h: 1,78 µg/L

Peixe – *Pimephales promela* – NOEC – 28 dias: 0,00001 mg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, CE<sub>50</sub>-48h: 4,71 µg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, NOEC - 21 dias: 0,04 µg/L

**FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023****Produto:** CIPERMOL 40 PM**Revisão:** 10**Data da última revisão:** 10/04/2025Alga - *Selenastrum capricornutum* -  $E_bC_{50}$  96h = >33 µg/LAbelha -  $DL_{50}$  oral: 0,023 µg/abelha**Persistência e degradabilidade:** Cipermetrina é moderadamente persistente no solo. A meia-vida no solo é de aproximadamente 2 meses, variando com o tipo de solo e tipo de isômeros.**Potencial bioacumulativo:** Cipermetrina apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 468 para peixe (*Lepomis macrochirus* – bluegill sunfish).**Mobilidade no solo:** Cipermetrina apresenta baixa mobilidade no solo.**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.**Restos do produto:** em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.**Embalagem usada:** não reutilize a embalagem vazia. Estas deverão ser triplice lavadas ou lavadas sob pressão por ocasião do preparo da calda de pulverização. Após a lavagem, as embalagens vazias devem ser perfuradas no fundo e encaminhadas para a Unidade de Recebimento de Embalagens vazias indicada pelo revendedor. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)**

Resolução n° 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Número ONU:** 3077**Classe/subclasse de risco principal:** 9**Número de risco:** 90**Nome para embarque** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (contém Cipermetrina).**Grupo de embalagem** – III**Perigo ao meio ambiente:** O produto é considerado poluente marinho.**Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre):**

**FDS- Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023****Produto:** CIPERMOL 40 PM**Revisão:** 10**Data da última revisão:** 10/04/2025

DPC ( Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO: “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)**Número ONU:** 3077**Nome para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrin).**Classe/subclasse de risco principal:** 9**Número de risco:** 90**Grupo de embalagem – III****EmS:** F-A, S-F**Perigo ao meio ambiente:** O produto é considerado poluente marinho.**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - Transporte de Artigos Perigosos Em Aeronaves Civis. Emenda nº 1.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. Revisão I. 2023.

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).**Número ONU:** 3077**Nome para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrin).**Classe/subclasse de risco principal:** 9**Número de risco:** 90**Grupo de embalagem – III****15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

ABNT- NBR 14725:2023

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0045002-1 CIPERMOL 40 PM

Apresentação: Display contendo 1 kg (40 sachês de 25 g)

Caixa despacho com 10 Displays

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FDS foi elaborada 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

**Produto: CIPERMOL 40 PM****Revisão: 10****Data da última revisão: 10/04/2025**

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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e Abreviaturas:**

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas. CAS: Chemical Abstracts Service. CE<sub>50</sub> ou EC<sub>50</sub>: Concentração efetiva 50%. CL<sub>50</sub> ou LC<sub>50</sub>: Concentração letal 50%. DL<sub>50</sub> ou LD<sub>50</sub>: Dose letal 50%. N/D: Informação não disponível. N/A: Não aplicável. NOEC: No Observed Effect Concentration.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

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.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2022.

BRASIL. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº7 (NR-7): Programa de controle médico de saúde ocupacional.

BRASIL. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº15 (NR-15): Atividades e operações insalubres.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), alterada pela Resolução nº 6.016, de 11 de maio de 2023. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

GHS Rev.10 Part 3: Health hazards – Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, United Nations Commission. UNECE. 2023.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <https://monographs.iarc.who.int/>.

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

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: <http://www.osha.gov/>.

PUBCHEM. National Institutes of Health (NIH). Disponível no endereço eletrônico: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.