

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014 / 2019

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome da mistura (nome comercial):	<b>CIPERMOL 200 CE</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:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

**2. Identificação de Perigos:**

**Perigos para a saúde humana:** Produto perigoso se inalado, ingerido ou absorvido através da pele. Levemente irritante ao contato com a pele e olhos.

**Efeitos Ambientais:** O ingrediente ativo é considerado altamente tóxico para organismos aquáticos

**Perigos Químicos e físicos:** Líquido combustível.

**Classificação do Produto:** Produto tóxico e combustível.

**Principais Sintomas:** Por inalação prolongada pode causar dores de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência.

**Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação  
e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.**

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4

Toxicidade Aguda Dérmica: Categoria 5

Perigo por Aspiração: Categoria 2

Perigo ao Meio Ambiente Aquático-Agudo: Categoria 1

Líquidos Inflamáveis: Categoria 4

**Produto:** CIPERMOL 200 CE

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

## Elementos do rótulo conforme GHS

### Pictogramas:



### Palavra de Advertência:

Atenção

### Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos

H227 Líquido Combustível

### Frases de Precaução- Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor,/faísca/chama aberta/superfícies quentes-Não fume

P264 Lave 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

### Frases de Precaução- Resposta à Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.

P301+P310 Em caso de Ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico.

P391 Recolha o material derramado.

### Frase de Precaução-Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014 / 2019

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**Frase de Precaução- Disposição:**

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 químico é um preparado ( mistura).

**Natureza química:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração % P/P
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3RS;1R,3RS)-3- (dicholorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropane carboxylate.	52315-07-8	20%
Solvente Aromático	64742-95-6	10 – 30%

**Sinônimos:** CIPERMETRINA ou **Grupo químico:** Piretróides

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

**Classificação do Produto:** Produto tóxico e Combustível

**4. Medidas de Primeiros-Socorros:**

**Medidas de Primeiros Socorros:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ.

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

**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 FISPQ.

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

**Produto:** CIPERMOL 200 CE

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

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

**Ações a serem evitadas:** Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

**Notas para o uso médico:** Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranqüilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

## 5. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Meios de Extinção apropriados:** Extintores pó químico ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de Extinção não apropriados:** Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

**Precauções:** Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções Pessoais:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

**Remoção de Fontes de Ignição:** Isolar a área, e retirar as fontes de ignição (energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas). Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

**Controle de Poeira:** não aplicável. Produto em formulação líquida.

**Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual.

**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. Se possível recolher o produto em *containers* através de varredura úmida ou aspiração a vácuo.

**Sistema de Alarme:** Isolar e sinalizar a área.

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**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 descrito acima, 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.

**8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

**Controle de Exposição:** Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Equipamentos de Proteção:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

**Medidas de higiene:** tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014 / 2019

**Produto:** CIPERMOL 200 CE

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

## 9. Propriedades Físicas e Químicas:

**Aspecto:** Líquido amarelado a castanho.

**Odor :** Característico do Solvente Aromático

**pH:** Aproximadamente 4,5

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

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

**Ponto de Fulgor:** 40°C

**Taxa de evaporação:** N/D

**Inflamabilidade:** Produto combustível

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

**Pressão de vapor:** N/D

**Densidade de Vapor:** N/D

**Densidade Relativa:** Aproximadamente 1,02 g/ml

**Solubilidade em água:** Solúvel.

**Solubilidade em outros solventes:** Miscível em acetona, clorofórmio, Diclorometano, Dietiléter, Tolueno.

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

**Temperatura de autoignição:** N/A

**Temperatura de Decomposição:** N/A

**Viscosidade:** N/D

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:** Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente. Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** Com oxidantes fortes e materiais de caráter alcalino.

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

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

## 11. Informações Toxicológicas

### Produto Formulado

**Toxicidade Cutânea Aguda :** > 2000 mg/kg.**Toxicidade Oral Aguda :** > 2000 mg/kg.**Irritabilidade Dérmica:** Irritante.**Irritabilidade Ocular:** Irritante.**Sensibilização cutânea:** Não sensibilizante

**Efeitos Locais:** É prejudicial se ingerido, inalado e absorvido pela pele. Em caso de intoxicação apresenta sintomas como eritema, pupilas não reativas, prurido cutâneos (dermatite alérgica), dispnéia (crise asmática), prurido e congestão nasal (rinite alérgica) e raramente, choque anafilático.

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

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

**Teratogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente teratogenicidade.

**Mecanismo de Ação do ingrediente ativo. :** Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão.

## 12. Informações Ecológicas

### **Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

**Ingrediente ativo :** Cipermetrina

**Persistência/Degradabilidade:** (Cypermethrin technical)

Tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).

**Bioacumulação:** Não é esperado uma acumulação nos organismos.

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**Mobilidade:** É provável que haja adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

**Ecotoxicidade**

**Toxicidade no meio Aquático:** O ingrediente ativo Cipermetrin é altamente tóxico para peixes, crustáceos e animais aquáticos. *Daphnia magna*: CE<sub>50</sub> (48 h) = 0,15 µg/L

**Toxicidade para Animais:** O ingrediente ativo apresenta ação tóxica significativa para animais domésticos. Baixa toxicidade para aves.

**Toxicidade para Abelhas:** Os piretróides sintéticos são tóxicos para abelhas, contudo são utilizados em concentrações reduzidas, o que diminui a possibilidade de efeitos adversos graves e persistência do produto no ambiente.

**13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição:**

**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 tríplice 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 nº 5.232, de 14 de Dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*



**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**Hidroviário: (Marítimo)**

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)**Aéreo:**

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil- Transporte de Artigos Perigosos

IS Nº 175-001- Instrução Suplementar – IS

ICAO- “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional)IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número de risco:** 60**Número ONU** – 3351**Nome para embarque** -3351 - Pesticida à base de Piretróide, líquido, tóxico, inflamável, com ponto de fulgor igual ou superior a 23° C (Contém Cipermetrina).**Classe de risco** - 6.1**Grupo de embalagem** – II**15. Regulamentações**

ANTT 5.232, de 14 de Dezembro de 2016

ABNT- NBR 14725:2012 / 2014

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº **3.2398.0051.001-6**Apresentação: **Frasco dosador de 1 litro****Caixa Despacho contendo 12 litros**

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**16. Outras Informações**

Esta FISPQ 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 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:**

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL<sub>50</sub> - Concentração letal 50%DL<sub>50</sub> - Dose letal 50%

LEI – Limite de Explosividade Inferior

LES- Limite de Explosividade Superior

LT – Limite de Tolerância

NR- Norma Regulamentadora

**Produto: CIPERMOL 200 CE**

Revisão 13

Data da última revisão: Novembro/2019

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

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, 2012.

EPA dos EUA.2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< [http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB](http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB)>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESERARCH ON CANCER.  
<[http// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php)>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.  
<[http//www.inchem.org/](http://www.inchem.org/)>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.  
<[http//ecb.jrc.ec.europa.eu](http://ecb.jrc.ec.europa.eu)>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS Lite.  
<[http//chem.sis.nlm.nih.gov/](http://chem.sis.nlm.nih.gov/)>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.