

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04




Data da última revisão: Julho/2015

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome da mistura (nome comercial):	<b>CIPERMOL 40 PM</b>
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Pulgas, Carrapatos, Escorpiões, Cascudinhos, Aranhas, Moscas e Mosquitos.
Nome da empresa:	ChemoNE-Industrial Química do Nordeste
Endereço:	Rod. BR 232, KM 104, Quadra "A", nº 350, Bezerros/PE
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Telefax:	(81) 3117-1014
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

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

Classe de perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frases de Precaução	Pictograma
Toxicidade Aguda-Oral	4	Atenção	<b>H302</b> Nocivo se ingerido	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.	
Toxicidade Aguda-Dérmica	5	Atenção	<b>H313</b> Pode ser nocivo em contato com a pele	Em caso de contato acidental com a pele, se dirigir ao serviço médico levando a embalagem ou FISPQ do produto; Ao utilizar o produto proteja a pele com roupas e sapatos adequados (fechados); Armazene o produto em local arejado e seco e mantenha o produto em local de acesso restrito.	-
Perigo por aspiração	2	Atenção	<b>H305</b> Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias	P301 + P310 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica. P331 Não provoque vômito.	
Perigo ao meio ambiente aquático-agudo	1	Atenção	<b>H400</b> Muito tóxico para os organismos aquáticos	<b>P273</b> Evite a liberação para o meio ambiente. <b>P391</b> Recolha o material derramado.	

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

**Este produto químico é um preparado (mistura).**

**Natureza química:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/v
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3RS)-3- (dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	40,0
Tensoativos, Dispersantes, Umectantes e Veículos	ND	60,0

**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 não Inflamável .

### 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.

**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.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção apropriados:** Pulverização com água, pó extintor , espuma ou CO2.

**Precauções:** Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

**Equipamento especial de proteção para os bombeiros:** Usar equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Medidas de Primeiros Socorros

**Precauções Pessoais:** Utilizar macacão impermeável de mangas longas apropriado. 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:** Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

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

**Precaução ao Meio Ambiente:** Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

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

## 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 E.P.I. conforme descrito acima, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar E.P.I. em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

### **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 característica 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**

**Medidas de Controle de engenharia:** quando aplicável, utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores. Providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma ventilação adequada.

**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.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

**Estado físico:** Pó fino, sólido

**Cor:** branco

**Odor:** característico

**pH:** aproximadamente : 6,0

**Solubilidade:** solúvel em água.

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

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

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

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

## 11. Informações Toxicológicas

**Produto Formulado ( Cipermetrina a 40%)**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Toxicidade aguda (diluição de 25 ml / 10 L água):**

DL<sub>50</sub> oral em ratos: > 2000 mg / kg

DL<sub>50</sub> dermal em ratos: > 2000 mg / kg

**Efeitos locais do ingrediente ativo:**

**Irritabilidade cutânea em coelhos:** Moderadamente Irritante.

**Irritabilidade ocular em coelhos :** Irritante.

**Sensibilidade Dérmica:** Não Sensibilizante

### Toxicidade crônica

**Mutagenicidade:** o produto é considerado **não mutagênico**.

**Carcinogenicidade:** o ingrediente ativo é considerado **não carcinogênico** para seres humanos.

**Teratogenicidade:** o ingrediente ativo é considerado **não teratogênico** para seres humanos.

**Mecanismo de Ação:** 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**

### Avaliação da toxicidade aquática

Indicações para Cypermethrin technical:

**Efeitos ecotoxicológicos:** tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

**Toxicidade em Invertebrados aquáticos:**

CE 50 (48h) 0,15 µg /l, Daphnia magna

**Mobilidade**

*Indicações para Cypermethrin technical:*

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

**Bioacumulação**

*Indicações para Cypermethrin technical:*

Não se espera uma acumulação nos organismos.

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

Tem pouco potencial para movimentar-se no solo .

**Bioacumulação** (*Cypermethrin technical:*)

Não se espera uma acumulação nos organismos

**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. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

**14. Informações Sobre Transporte:**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Transporte Terrestre**

**Rodoviário / Ferroviário**

**Número de ONU:** 3349

**Classe de Risco:** 6.1

**Grupo de Embalagem:** III

**Número de Risco:** 60

**Nome apropriado para Embarque:** Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Cipermetrina à 40%)

**Painel de Segurança:** 60/3349



FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

### **Transporte Marítimo**

**Número de ONU:** 3349  
**Classe de Risco:** 6.1  
**Grupo de Embalagem:** III  
**Número de Risco:** 60  
**Nome apropriado para Embarque:** Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Cipermetrina à 40%)  
**Poluente Marinho:** SIM

### **Sea Transport** **(IMDG)**

**UN Number:** 3349  
**Hazard class:** 6.1  
**Hazard label:** 60  
**Packing group:** III  
**Proper Shipping name:** Pesticide , piretroid, solid, toxic (contains cypermethrin tecnic , 40%)  
**Marine Pollutant:** YES

### **Transporte Aéreo**

**Número de ONU:** 3349  
**Classe de Risco:** 6.1  
**Grupo de Embalagem:** III  
**Número de Risco:** 60  
**Nome apropriado para Embarque:** Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Cipermetrina à 40%)

### **Air Transport**

#### **IATA /ICAO**

**UN Number:** 3349  
**Hazard class:** 6.1  
**Packing group:** III  
**Hazard label:** 60  
**Proper Shipping name:** Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Cipermetrina à 40%)

## **15. Regulamentações**

ABNT- NBR 14725:2012

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº **3.2398.0027.001-5 CIPERMOL 40 PM**

Apresentação – **Display contendo 1 kg (40 sachês de 25 g)**  
**Caixa Despacho com 10 Displays**

## 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



FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: CIPERMOL 40 PM**

Revisão 04

Data da última revisão: Julho/2015

## 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.