

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	CIPERMOL 40 PM
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Pulgas, Cupins, Moscas e Mosquitos.
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: 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: Sólido Tóxico.

Classificação do Produto: Inseticida

Principais Sintomas: Contato dérmico prolongado do produto pode vir a causar irritações na pele.

Perigos Específicos:

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS- ONU.

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4

Toxicidade Aguda Dérmica: Categoria 5

Sensibilização Respiratória: Categoria 1B

Perigo por Aspiração: Categoria 2

Perigo ao Meio Ambiente Aquático-Agudo: Categoria 1

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/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

H320 Provoca Irritação Ocular

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de Prevenção- Prevenção:

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 Prevenção- 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.

P305+ P351+ P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P337+ P313 Caso a irritação ocular persista, consulte o médico.

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

P391 Recolha o material derramado.

Frase de Precaução-Armazenamento:

P402 Armazene em local seco.

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 (1RS,3RS;1RS,3RS)-3- (dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	40,0

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.

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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

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 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.

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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.

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 e de 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.



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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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 mangas longas ou macacão, botas, óculos com proteções laterais e máscara protetora com filtros 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, branco.

Odor: característico

pH: aproximadamente : 6,0

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: N/A

Ponto de Fulgor: N/A

Taxa de Evaporação: N/D

Inflamabilidade: Não Inflamável

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

Pressão de Vapor: N/A

Densidade de Vapor: N/D

Densidade Relativa: N/D

Solubilidade: Solúvel em água

Coefficiente de partição-n-octano/água: N/D

Temperatura de Decomposição: N/D

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

Viscosidade: N/A

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

Degradação: Hidrolisa rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4.

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.

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

11. Informações Toxicológicas

Produto Formulado (Cipermol 40 PM)

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

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

DL₅₀ oral em ratos: > 2000 mg / kg

DL₅₀ dermal em ratos: > 2000 mg / kg

Irritabilidade Cutânea: Moderadamente irritante

Irritabilidade Ocular: Irritante

Sensibilização Dérmica: Não sensibilizante

Toxicidade crônica

Ingrediente Ativo (Cipermetrina Técnica)

Mutagenicidade: Produto técnico **não mutagênico**.

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

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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.

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

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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 as embalagens vazias. 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.*

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)

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

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 (Contém Cipermetrina Técnica)
Poluente Marinho: SIM

15. Regulamentações

ABNT- NBR 14725:2014 / 2019, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

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 FISPOQ 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

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

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

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08

Data da última revisão: Dezembro/2019

LEI – Limite de Explosividade Inferior
LES- Limite de Explosividade Superior
LT – Limite de Tolerância
NR- Norma Regulamentadora

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.