

**FDS - Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023****Produto: ALFANOL 50 SC****Revisão: 2****Data da última revisão: 21/12/2024****1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do produto (nome comercial):	ALFANOL 50 SC
Principais usos recomendados para o produto:	Inseticida para o controle de baratas.
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:**Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023****Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, ONU.**

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Perigo ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS**Pictograma:****Palavra de Advertência:**

Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido

H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução - Prevenção:

P262: Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.

**FDS - Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023****Produto: ALFANOL 50 SC****Revisão: 2****Data da última revisão: 21/12/2024**

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular.

Frases de Precaução - Resposta à Emergência:

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330: Enxague a boca.

P331: NÃO provoque vômito.

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 contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P321: Tratamento específico: veja item 4 dessa ficha.

P391: Recolha o material derramado.

Frase de Precaução - Armazenamento:

405: Armazene em local fechado à chave.

Frase de Precaução – Destinação final:

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

3. Composição e Informação sobre os Ingredientes:**Este produto químico é uma mistura.****Ingredientes que contribuam para o perigo:**

Nome químico / nome comum	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração % p/p
(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate / Alfa-Cipermetrina	67375-30-8	5,0
Nonilfenol etoxilado 9,5 OE	9016-45-9	1,0 – 5,0

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.



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

Produto: ALFANOL 50 SC

Revisão: 2

Data da última revisão: 21/12/2024

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: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. 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 pode causar irritação. A exposição através da pele pode causar efeitos locais, incluindo irritação, vermelhidão, formigamento ou prurido. A parestesia tem caráter transitório e reversível. Se ingerido pode provocar dor abdominal, náuseas, vômitos.

Notas para o uso médico: Ingrediente ativo: Alfa-Cipermetrina. Grupo químico: Piretróides. Tratamento: não há antídoto específico. Tratamento com anti-histamínicos, sintomáticos e medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos e metabólicos, assistência respiratória se houver necessidade. 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, CO₂, 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.

Perigos específicos provenientes do produto: Produto não inflamável. 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 vapores se necessário.

Precaução ao Meio Ambiente: Evitar o escoamento do produto para as vias pluviais, bloqueando o



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

Produto: ALFANOL 50 SC

Revisão: 2

Data da última revisão: 21/12/2024

fluxo com serragem, areia, terra, ou outro material absorvente, embalando o produto, para posterior tratamento adequado.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Absorva o produto com serragem, areia ou outro material absorvente. Colete o material derramado 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: 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. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

Armazenamento

Precauções: Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade, longe de fontes de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Manter o produto na embalagem original.

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

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 de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara combinada, com filtro químico e filtro mecânico.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.



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

Produto: ALFANOL 50 SC

Revisão: 2

Data da última revisão: 21/12/2024

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido homogêneo, cor branca.

Odor: Característico

pH: 6,5 a 8

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

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

Ponto de fulgor: > 100 °C

Taxa de evaporação: N/D

Inflamabilidade: Não inflamável

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

Pressão de vapor: N/D

Densidade relativa: Aproximadamente 1,0 g/ cm³

Solubilidade em água: Solúvel em água.

Coeficiente de partição n-octanol/água: N/D

Temperatura de autoignição: N/D

Temperatura de decomposição: N/D

Viscosidade: N/D

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente.

Estabilidade: 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.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e materiais alcalinos.

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

11. Informações Toxicológicas

Produto Formulado

Toxicidade aguda: DL₅₀ dermal aguda em ratos > 2.000 mg/kg (diluição de uso). ETA dermal: > 5.000 mg/kg. DL₅₀ oral aguda em ratos > 4.000 mg/kg (diluição de uso). ETA oral: 300 – 2.000 mg/kg.

Irritabilidade dérmica: Estudo de irritabilidade dérmica em coelhos: não irritante.

Irritabilidade ocular: Estudo de irritabilidade ocular em coelhos: não irritante.

Sensibilização cutânea: Estudo de sensibilização dérmica em cobaias: não sensibilizante.

FDS - Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023**Produto:** ALFANOL 50 SC**Revisão:** 2**Data da última revisão:** 21/12/2024**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:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida ou prolongada.**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.**12. Informações Ecológicas****Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para abelhas.

Informação referente a:

Alfa-Cipermetrina técnica:Peixe - *Pimephales promela* - CL₅₀ - 96h: 0,93 µg/LPeixe – *Pimephales promela* – NOEC – 34 dias: 0,03 mg/LCrustáceo - *Daphnia magna*, CE₅₀ - 48h: 0,3 µg/LCrustáceo - *Daphnia magna*, NOEC - 21 dias: 0,03 µg/LAlga - *Pseudokirchneriella subcapitata* – ErC₅₀ 72h = >1,0 mg/LAbelha - DL₅₀ oral: 0,015 µg/abelha; DL₅₀ por contato (48h): 0,010 µg/abelha**Nonilfenol Etoilado 9,5 OE:**Peixe - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - CL₅₀ - 96h: 4,7 mg/LCrustáceo - *Daphnia magna*, CE₅₀ - 48h: 1,821 µg/LAlga - *Pseudokirchneriella subcapitata* – CE₅₀ - 96h: 12 mg/L**Persistência e degradabilidade:** Alfa-Cipermetrina é moderadamente persistente no solo. Degrada-se por mecanismos bióticos e abióticos. A meia-vida no solo é de 23 a 112 dias, variando com o tipo e condições do solo.**Potencial bioacumulativo:** Alfa-Cipermetrina apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 161 a 883 em peixe.**Mobilidade no solo:** Alfa-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 eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. Consultar legislações federais, estaduais e municipais vigentes.



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

Produto: ALFANOL 50 SC

Revisão: 2

Data da última revisão: 21/12/2024

Restos do produto: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais devidamente fechadas. Descartar conforme descrito acima.

Embalagem usada: não reutilize a embalagem vazia. Estas deverão ser submetidas a tríplex lavagem ou lavagem sob pressão. Depois devem ser inutilizadas e devolvidas ao estabelecimento onde foi adquirido ou no local indicado na nota fiscal.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)

Resolução nº 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.

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 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: 3082

Classe/subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Nome para embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(contém Alfa-Cipermetrina).

Grupo de embalagem – III

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

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

FDS - Ficha com Dados de Segurança em acordo com a NBR-14725:2023**Produto: ALFANOL 50 SC****Revisão: 2****Data da última revisão: 21/12/2024****Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0028.001-0 - Alfanol 50 SC****Apresentações – Frasco dosador de 1 litro - Caixa Despacho contendo 12 unidades**
Frasco de 250 ml - Caixa Despacho contendo 6 unidades**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:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas. CAS: Chemical Abstracts Service. CE₅₀ ou EC₅₀: Concentração Efetiva 50%. CL₅₀ ou LC₅₀: Concentração Letal 50%. DL₅₀ ou LD₅₀: Dose Letal 50%. ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda. N/D: Informação não disponível. N/A: Não aplicável. NOEC: No Observed Effect Concentration.

Referências:

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, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. Atualizada pela Portaria MTP n.º 806, de 13 de abril de 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. Atualizada pela Portaria MTP n.º 567, de 10 março de 2022.

FAO Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides ALPHA-CYPERMETHRIN. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2022.

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



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

Produto: ALFANOL 50 SC

Revisão: 2

Data da última revisão: 21/12/2024

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

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/>.