

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

01. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : **ALFAMAT SC**
Principal uso recomendado : Inseticida
Fabricante : INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Endereço : Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP
e-mail : contato@interfina.com.br
Fone/Fax..... : (16) 3663-2221 / 3663-2220
Site..... : www.interfina.com.br
Telefone de emergência ... : **(16) 3663-2221**
Disque-Intoxicações (RENACIAT): 0800-722-6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725: 2023.

Efeitos sobre ou via lactação

Perigoso ao ambiente aquático - agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - crônico: Categoria 1

Elementos apropriados para a rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H362: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução: Prevenção

P102: Mantenha fora do alcance das crianças.

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P263: Evite o contato durante a gravidez e amamentação.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Frases de precaução: Resposta à emergência

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 um médico.

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

P391: Recolha o material derramado.

Frases de precaução: Armazenamento

P405: Armazene em local fechado à chave.

Frases de precaução: Disposição

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado, conforme legislação vigente.

03. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: "Este produto é uma mistura".

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou nome técnico	Nº CAS	Concentração
Alfa-Cipermetrina	67375-30-8	3,0 % p/p
Flufenoxuron	101463-69-8	3,0 % p/p

04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e a mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

Contato com a pele: Lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Em caso de sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consultar um médico.

Ingestão: Não provocar vômito; se isto ocorrer espontaneamente, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes: A exposição através da pele pode causar efeitos locais, como vermelhidão, sensação de formigamento ou prurido. A parestesia tem caráter transitório e reversível, durando até 48 h.

Notas para o médico: Ingredientes ativos: Alfa-Cipermetrina e Flufenoxuron. Grupo químico: Piretróides e Bezoiluréia respectivamente. Tratamento: não há antídoto específico. Tratamento com anti-histamínicos, sintomáticos e medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos 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.

05. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: jatos de água diretamente sobre o produto devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

Perigos específicos da substância ou mistura: 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.

06. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:

*Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: isolar preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

*Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Precauções ao meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais etc.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte. Colete com uma pá ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta ficha.

07. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções e orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Condições de armazenamento seguro:

Condições adequadas: manter o produto e eventuais sobras na embalagem original, adequadamente fechada, à temperatura ambiente. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: evitar locais úmidos e calor excessivo. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Produto não inflamável. Embalagens inflamáveis.

Materiais seguros para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada

08. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9).

Medidas de proteção individual:

***Proteção dos olhos/face:** utilizar óculos com proteção lateral.

***Proteção da pele:** utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

***Proteção respiratória:** utilizar máscara com filtro para produtos químicos para controlar o risco residual em atividades de curta duração, quando todas as etapas possíveis para redução de exposição tiverem sido tomadas.

Precauções especiais: manter os EPI's em condições adequadas de uso.

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

09. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: líquido homogêneo

Cor: branco a creme

Odor: característico

pH: 6,5

Ponto de fusão: não disponível.

Ponto de ebulição: não disponível.

Ponto de fulgor: não disponível

Inflamabilidade: não inflamável

Limites de explosividade superior /inferior: não aplicável.

Densidade: 1,05 g/cm³

Pressão de vapor: não disponível.

Solubilidade: miscível em água

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Corrosividade: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reatividade: não são esperadas reações indesejáveis.

Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral. DL₅₀ oral aguda em ratos > 2000 mg/kg. DL₅₀ dermal aguda em ratos > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação à pele: Irritabilidade dérmica – in vitro: não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritabilidade ocular – BCOP: não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

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

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Estudos reprodutivos em 2 gerações em ratos demonstraram redução de lactação, redução de sobrevivência e peso dos filhotes. Testes com nonilfenol etoxilado em ratos apresentaram redução de fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição repetida ou prolongada.

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

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Informação referente a:

***Alfa-Cipermetrina técnico:**

Peixe - *Pimephales promela* - CL₅₀ - 96h: 0,93 µg/L

Peixe – *Pimephales promela* – NOEC – 34 dias: 0,03 mg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, CE₅₀ - 48h: 0,3 µg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, NOEC - 21 dias: 0,03 µg/L

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata* – ErC₅₀ 72h = >1,0 mg/L

Abelha - DL₅₀ oral: 0,015 µg/abelha; DL₅₀ por contato (48h): 0,010 µg/abelha

***Flufenoxuron técnico:**

Peixe – *Danio rerio* - CL₅₀ - 96h: > 5,19 µg/L

Peixe – *Pimephales promela* – NOEC – 34 dias: ≥ 0,82 mg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, CE₅₀ - 48h: 0,0429 µg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, NOEC - 21 dias: 0,00449 µg/L

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata* – ErC₅₀ 96h = >1,94 mg/L

Abelha - DL₅₀ oral: > 109 µg/abelha; DL₅₀ por contato (48h): > 100 µg/abelha

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. Flufenoxuron é persistente no solo. Sua meia-vida varia com o tipo de solo, condições climáticas, pH, variando de 68 a 235 dias a 12 °C.

Potencial bioacumulativo: Alfa-Cipermetrina apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 161 a 883 em peixe.

Flufenoxuron apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF estimado em 5.400 para peixes.

Mobilidade no solo: Alfa-Cipermetrina e Flufenoxuron apresentam baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

*Produto: deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Consultar legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

*Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais devidamente fechadas.

*Embalagem usada: não reutilizar embalagens vazias. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

*Terrestre:

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.

Número ONU: 3082

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

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

*Hidroviário:

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

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alpha-Cypermethrin, Flufenoxuron)

Classe ou subclasse de risco principal: 9



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

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 01.

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

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUIID, N.O.S. (Alpha-Cypermethrin, Flufenoxuron)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÃO

Norma ABNT- NBR 14725:2023.

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

16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas. CAS: Chemical Abstracts Service. CL₅₀ : Concentração letal 50%. DL₅₀ : Dose letal 50%. EPI: Equipamento de proteção individual. NOEC: No Observed Effect Concentration. ONU: Organização das Nações Unidas



ALFAMAT SC

Emissão: 08/03/2024	Nº da versão: 01	Elaborado por: Norter Serviços Regulatórios
---------------------	------------------	--

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, 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. 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.

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: <<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/>>.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax (016) 3663-221

E-mail: contato@interfina.com.br - Site: www.interfina.com.br