



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 08
Data: 13/06/2024

ALFATEK

1. Identificação

Nome do produto:	ALFATEK
Código interno de identificação:	101.109 / 101.092
Principal uso recomendado:	Inseticida de uso profissional
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, Pindamonhangaba/SP, CEP 12412-800
Telefone para contato:	+ 55 12 3644-3030
Telefone para emergências:	0800-014-1149
E-mail:	sac@neogen.com
Registro MS:	3.0425.0098.001-4

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

Toxicidade aguda oral	Categoria 5
Toxicidade aguda dermal	Categoria 5
Perigoso ao meio ambiente - Crônico	Categoria 3

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicáveis ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco

Não aplicável

2.2.2 Palavra de advertência

ATENÇÃO

2.2.3 Frases de precaução

Frases de perigo

H303	Pode ser nocivo se ingerido
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução: prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
P302 + P312	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente conforme legislação municipal, estadual e/ou federal vigentes.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais e uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	0 - 5 %



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 08
Data: 13/06/2024

ALFATEK

Substância A	N.A	5 - 10%
Segredo Industrial	N.A	85 - 95 %

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância a pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão e/ou escamação temporária da pele e queimaduras
Contato com os olhos:	Vermelhidão, ardência.
Ingestão:	Pode ocorrer indisposição ou náuseas.

4.2 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. Medidas de combate a incê

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 08
Data: 13/06/2024

ALFATEK

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Substância A	OSHA PEL: Poeira total 15 mg/m ³ OSHA PEL: Fração respirável 5 mg/m ³ Ca/OSHA PEL: Poeira total TWA 10 mg/m ³ Ca/OSHA PEL: Fração respirável TWA 5 mg/m ³
	Para as demais substâncias que compõe o produto, não existem limites de tolerância estabelecidos.	

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, látex ou nitrílica.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados; lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo; não comer, beber ou fumar durante o uso; lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho; manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco
Odor	Característico



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 08
Data: 13/06/2024

ALFATEK

Ponto de fusão / ponto de congelamento	71 °C (ativo)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	5,00 – 8,00
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octano/água (valor do log Kow)	6,94 (ativo)
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	0,980 – 1,100 g/mL
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características das partículas	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Toxicidade aguda oral: LD ₅₀ >2000 mg/Kg Toxicidade aguda dérmica: LD ₅₀ >2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Revisão: 08
Data: 13/06/2024

ALFATEK

Ecotoxicidade	Alfa-cipermetrina CL50: (<i>Rainbow trout</i> , 96h): 0,0028 mg/L CL50: (<i>Bee</i> , 24h): 0,059 µg
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre a destinação final

Resíduo	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10.
Embalagem	Embalagens vazias: devem ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante

14. Informações sobre o transporte

ANTT

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	6.1
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Sim

DOT


Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	6.1
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Sim

IMDG

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	6.1
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Sim

IATA

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	6.1
Número de risco	90

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023	Revisão: 08
		Data: 13/06/2024
ALFATEK		

Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Sim

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023, de 03 de julho de 2023. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

ANTT 5.998, de 03 de novembro de 2023. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16. Outras informações

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

16.1 Bibliografia

ACGIH (Estados Unidos). TLVs and BEIs: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices. Cincinnati 2023.

ANVISA. RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências

ANVISA. RDC 682, de 02 de maio de 2022. Dispõe sobre produtos saneantes desinfetantes

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23 de maio de 2024.

NR-15, anexo nº 11 - AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

OSHA – Permissible Exposure Limits – Annotated Tables. Disponível em <https://www.osha.gov/annotated-pels>. Acesso em 23 de maio de 2025

16.2 Abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Cal/OSHA - Divisão de Segurança e Saúde Ocupacional da Califórnia

Ceiling (C) - Concentração máxima que não deve ser excedida em nenhum momento

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PEL - Limites de Exposição Permissíveis

Short-Term Exposure Limit (ST) - Limite de Exposição de Curto Prazo

STEL (Short-Term Exposure Limit) - Limite de exposição durante um período de 15 minutos.

TWA (Time-Weighted Average) - Exposição média permitida durante uma jornada de trabalho de 8 horas.