



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: ALFATEK SC

Código do Produto: 101.109

Nome da Empresa: Rogama Indústria e Comércio LTDA

Rua: Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP CEP: 12420-800 CNPJ: 90.821.554/0003-04

Fone/Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica – TOXICLIN 0800-0141149

www.rogama.com.br

sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é irritante de mucosas e pode ser fatal se absorvido pela via digestiva.

Efeitos Ambientais: a utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente. Em condições normais de utilização o produto não deve ter efeitos ambientais.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: se houver ingestão do produto, podem ocorrer sintomas como efeitos gastrintestinais tais como, dor abdominal, náuseas e vômitos, distúrbios do ritmo respiratório tosse e congestão devido a inalação no momento da aplicação.

REV. 04 02/02/2016

Classificação de perigo do produto e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o sistema de classificação GHS (Globally Harmonised Classification System- OECD) e de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Toxicidade aguda- Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda- Pele: Categoria 4

Toxicidade aguda: Inalação: Categoria 4

Corrosivo/ irritante à pele: Categoria 3

Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos: Categoria 2A

Sensibilizante respiratórios: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Não classificado

Mutagenicidade: Classificação Impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Toxico à reprodução: Classificação impossível

Tóxicidade sistêmica ao órgão alvo (única exposição): Classificação impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível

Perigo por Aspiração: Classificado 2

Perigo ao meio ambiente aquático: Categoria 1

Toxicidade aquática crônica: Não classificado

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Frases de Perigo:

Nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



ALFATEK SC

Código : 101.109

Pág. 3/11

REV. 04 02/02/2016

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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 mantenha o produto em local de acesso restrito.

Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica.

Não provoque vômito.

Evite a liberação para o meio ambiente.

Recolha o material derramado.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
(R,S)- alfa-ciano-3-fenoxibenzil(1RS)-cis-trans-3-(diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato	67375-30-8	5%	$C_{22}H_{19}C_{12}NO_3$	Alfacipermetrina	Classe II



REV. 04 02/02/2016

Caracterização química:

Nome comercial: **ALFATEK**

Princípio ativo: Alfacipermetrina

Classe química: Piretróide

Classe do produto: Inseticida

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação: remover a pessoa para local ventilado e, se necessário, ajuda respiratória. Procurar assistência médica.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão, após retirar roupas e sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/ sintomas consultar um médico.

Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Após contato com os olhos: lavar com água corrente em abundância, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Caso a ingestão ocorra, não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

Indicações para o uso médico: Alfatek é do grupo Piretróide. Ação tóxica: agem no sistema nervoso. São substâncias hidrossolúveis. Apresentam ação tóxica para o homem somente no caso de ingestão, pois se ingerida acidentalmente quantidade significativa, aparecem irritabilidade, paralisia muscular.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Não Inflamável: produto não inflamável

Meios de extinção apropriados: extinção por pó químico seco, gás carbônico, espuma mecânica ou água em forma de neblina. Resfriar o recipiente com água em forma de neblina, caso esteja exposto ao fogo.

Meios de extinção não recomendados: n.d.

Perigos específicos referentes às medidas: n.d.

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: utilizar roupa protetora, óculos protetores, botas de PVC e luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. Para proteção respiratória utilizar máscaras semifaciais ou faciais.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar EPIs, como luvas, máscara, óculos de segurança, camisa de mangas longas e botas de PVC.

Precauções ao meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento, se possível isolar a área. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine rios, lagos, mananciais, poços, esgotos, galerias fluviais e efluentes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Medidas técnicas apropriadas: utilizar o produto conforme orientações do fabricante.



REV. 04 02/02/2016

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

Proteção contra incêndio e explosão: manter o produto afastado de calor e outras fontes de ignição.

Precauções e orientações para manuseio seguro: não entrar em contato direto com o produto, utilizar EPI, evitar derrame e contaminação do equipamento de aplicação durante seu abastecimento. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Medidas de higiene: lavar bem as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Armazenamento

Medidas técnicas adequadas: Manter o produto em seu recipiente original, em local fresco, seco e bem ventilado, e ao abrigo da luz. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições que devem ser evitadas: locais úmidos e com fontes de calor. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional: n.d.

Indicadores biológicos: n.d

Outros limites e valores: n.d

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado.

Equipamentos de proteção individual:

REV. 04 02/02/2016

Proteção das vias respiratórias: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.

Proteção da pele e do corpo: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, camisa de manga longa e botas de PVC.

Proteção dos olhos/face: óculos de segurança para produtos químicos.

Precauções especiais: utilizar EPIs limpos e em condições adequadas de uso. Substituir equipamentos danificados.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, lavar roupas contaminadas separadamente, evitando o contato com utensílios de uso pessoal.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Forma: líquido leitoso (suspensão concentrada)

Cor: branco

Odor: característico

pH: 5- 8

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: 60-80°C/ n.d

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 220°C

Ponto de fulgor: n.d

Taxa de evaporação: muito baixo

Inflamabilidade: não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável e não explosivo



ALFATEK SC

Código : 101.109

Pág. 8/11

REV. 04 02/02/2016

Pressão de vapor: n.d

Densidade de vapor: n.d

Densidade: 0,980 – 1,100 g /mL

Solubilidade: dispersível

Coeficiente de partição: n.d

Temperatura de auto-ignição:n.d

Temperatura de decomposição: n.d

Viscosidade: n.d

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: o produto é estável em condições normais de temperatura e pressão, sob condições de uso e armazenagem.

Reatividade: n.d.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas

Condições a serem evitadas: n.ap.

Materiais incompatíveis: n.ap.

Produtos perigosos da decomposição: n.d



11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): = < 2000 mg/kg

DL50 dermal (ratos): < 2000 mg/kg

Corrosão/Irritação da pele: produto considerado não apresentou índice de irritação

Corrosão/Irritação dos olhos: produto considerado levemente irritante para os olhos.

Sensibilização: produto considerado não sensibilizante para cobaias.

Toxicidade crônica

Mutagenicidade: produto não apresenta efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade: produto considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: produto considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: n.d

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: n.d.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: n.d.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Inalação: a inalação do produto pode causar tosse, broncoespasmo, aumento da secreção e dispnéia.

Ingestão: náuseas e vômitos podem ocorrer logo após a ingestão. Podem ocorrer hemorragias maciças, dores abdominais agudas e choque. As hemorragias graves podem levar a morte.

Dérmica/olhos: em contato com os olhos pode causar visão turva e leve irritação. Em contato com a pele pode causar leve irritação.



12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Não apresenta riscos significativos para o meio ambiente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição:

Produto: o produto deve ser eliminado de acordo com a legislação estadual, municipal e federal específicas.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. A desativação do produto e restos de produto deve respeitar as normas estaduais e municipais de descarte de substâncias tóxicas.

Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. Informações sobre transporte

Produto: Alfatek SC

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.



ALFATEK SC

Código : 101.109

Pág. 11/11

REV. 04 02/02/2016

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.d.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77
Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica Alfatek SC, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações: n.d. – não disponível n.ap. – não aplicável
 n.av. – não avaliado n.r. – não relevante