

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENTEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

1. Identificação

Nome do produto: BIFENTEK

Código do produto: 101.143/ 101.144

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida eficaz contra baratas, pulgas, moscas, mosquitos, cupins e escorpiões.

Nome da empresa: Rogama Indústria e Comércio LTDA

Endereço: Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, CEP: 12412-800, Pindamonhangaba/ SP

Telefone para contato: (12) 3644-3030

Telefone para emergências: 0800-0141149

E-mail: sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/ irritação à pele – Categoria 2

Carcinogenicidade - Não classificado

Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Toxicidade aguda dermal – Categoria 4

Sensibilização respiratória ou da pele - Não Classificado

Perigoso ao meio ambiente aquático- agudo - Categoria 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

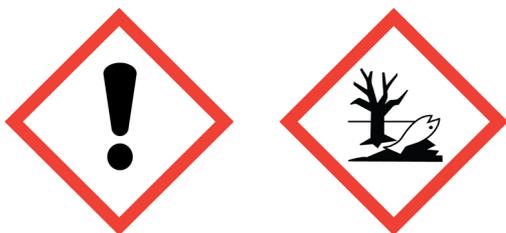
BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENTEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330 Enxágue a boca.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P321 Tratamento específico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

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.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto é uma Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENITEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Nome comum	Nº CAS	Concentração	Autorizado por
Bifentrina	82657-04-3	20%	Índice Monográfico B26; ANVISA
Água	7732-18-5	20-60%	Legislações
Segredo Industrial	Não disponível	2%	Legislações
Segredo Industrial	Não disponível	18-58%	Legislações

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com queimaduras, lacrimejamento e dor.

Notas para o médico: 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 friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Compatível com espuma, neblina d'água e pó química.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono. 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.

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 cm neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de 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.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método 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, vermiculite, 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 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Substância	Limites de exposição ocupacional	Fonte
Bifentrina	TLV não estabelecido	NIOSH

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

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.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção do tipo látex ou PVC, manga longa, calça, bota cano longo.

Proteção respiratória: utilizar máscara semi facial com filtro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: líquido

Odor e limite de odor: característico

pH: 5,0 – 8,0

Densidade: 1,100 – 1,300 g/mL

Peso molecular: 422,9

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível

Ponto de fulgor: 165°C

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Pressão de vapor: $2,4 \times 10^{-5}$ Pa a 25°C

Densidade de vapor: Não disponível

Solubilidade(s): 1×10^{-4} g/L

Coeficiente de partição n-octanol água: log Kow= 6,00 (ingrediente ativo)

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade: não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não existe estudos para reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.

Produtos perigosos da decomposição: a decomposição do produto pode libera gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg

DL₅₀ Dérmica: >2000 mg/Kg

Corrosão/ irritação à pele: Substância classificado como não irritante.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Substância classificado como não irritante.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENTEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Sensibilização respiratória: Não é esperado que o produto provoque 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 seja carcinogênico.

Toxicidade a 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 ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão-alvo específicos- exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

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

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Bifentrina

CL₅₀: (*Daphnia*,48h): 0,0016 mg/L

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial biocumulativo: A Bifentrina não possui dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

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

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENTEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: O tratamento e a disponível devem ser avaliadas especificamente para cada produto. Devem ser consultados legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Realizar a tríplice lavagem das embalagens e a inutilização. Procure o distribuidor autorizado mais próximo para devolução das embalagens vazias. Para maiores dúvidas, acessar o site <http://www.cidadesustentavel.org.br> ou contate a empresa registrante do produto.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento terrestre do transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Terrestre

Número ONU: 3352

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA A BASE DE PIRETRÓIDE,
TÓXICO, LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ

BIFENTEK 200 SC

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Grupo de Embalagem: III

Hidroviário

Número ONU: 3352

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA A BASE DE PIRETRÓIDE,
TÓXICO, LÍQUIDO

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Grupo de Embalagem: III

Aéreo

Número ONU: 3352

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA A BASE DE PIRETRÓIDE,
TÓXICO, LÍQUIDO

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Grupo de Embalagem: III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****BIFENTEK 200 SC**

Revisão: 00

Data: 03/09/2018

16. Outras informações

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.