

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

1. Identificação

Nome do produto: FORMITEK GEL

Código do produto: 101.061/ 101.067

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida gel eficaz contra formigas.

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 – não classificado

Carcinogenicidade - Não classificado

Lesões oculares graves/ irritação ocular – não classificado

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Toxicidade aguda dermal – Categoria 4

Sensibilização respiratória ou da pele - não classificado

Perigoso ao meio ambiente aquático- agudo - não classificado

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele

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.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

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.

P321 Tratamento específico.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****FORMITEK GEL**

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

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

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:

Nome comum	Nº CAS	Concentração	Autorizado por
Indoxacarb	173584-44-6	0,05%	Índice Monográfico I21; ANVISA
Benzoato de Denatônio	3734-33-6	0,001%	n.a
Atrativos	n.a	80- 100%	n.a

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

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.

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, pó químico e dióxido de carbono.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

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 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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 contenedor 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
Indoxacarb	TLV não estabelecido	NIOSH

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

Indicadores biológicos: dados não disponíveis.

Outros limites e valores: dados não disponíveis.

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

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

Proteção respiratória: utilizar máscara facial, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: gel

Odor e limite de odor: característico

pH: 4,0 – 6,0

Densidade: 1,402 g/mL

Peso molecular: 527,84 (ingrediente ativo)

Ponto de fusão: 88,1°C

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

Ponto de fulgor: não disponível

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível

Pressão de vapor: $1,9 \times 10^{-10}$

Densidade de vapor: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

Solubilidade(s): não disponível

Coeficiente de partição n-octanol água: log Kow= 4.65 (i.a)

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 classificada como não irritante.

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

Sensibilização respiratória ou à pele: 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

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

Indoxacarb

CL₅₀: (*Daphnia*, 48h): 0,60 mg/L

LC₅₀: (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,65 mg/L

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis.

Potencial biocumulativo: O indoxacarb não possui dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

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

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).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

FORMITEK GEL

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

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. 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.

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Hidroviário: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Aéreo: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS- FISPQ****FORMITEK GEL**

Revisão: 14

Data: 09/11/2018

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.

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.