



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** FORMITEK GEL

**Código do Produto:** 101.061/ 101.067

**Nome da Empresa:** ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP, CEP: 12420-800

Fone/Fax: (12) 3644-3030

**Telefone de Emergência Toxicológica (TOXICLIN):** 0800-0141149

[www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

[sac@rogama.com.br](mailto: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: Hipersensibilidade e anemia. Pode causar irritação na pele e olhos.

Efeitos ambientais: se utilizado inadequadamente, pode ser tóxico para solo, águas e fauna.

Perigos físicos e químicos: O produto não inflamável e não corrosivo.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: Fraqueza, sonolência, dor de cabeça.

De acordo com a legislação de transporte, produto não classificado como perigoso.

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

Produto classificado na categoria 5, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD).



# FORMITEK GEL

Código: 101.061/ 101.067

REV. 11 – 29/06/2017

Pág. 2/7

**Pictograma:**

Não exigido.

**Palavra de advertência:**

Atenção

**Frase de Perigo:**

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele

**Frase de Precaução:**

P312: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA/médico.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b><u>Nome</u></b> <b><u>Químico</u></b>	<b><u>N° CAS</u></b>	<b><u>Concentração</u></b>	<b><u>Fórmula</u></b> <b><u>Molecular</u></b>	<b><u>Sinônimos</u></b>	<b><u>Classificação de</u></b> <b><u>Perigo</u></b>
methyl(S)-N-[7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-4a-(methoxycarbonyl)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-ylcarbonyl]-4'-(trifluoromethoxy)carbanilate	173584-44-6	0,05%	$C_{22}H_{17}ClF_3N_3O_7$	Indoxacarb	<b>Classe I</b>

Caracterização química:

Nome comercial: FORMITEK GEL

Nome comum: Indoxacarb

Princípio ativo: Indoxacarb

Grupo químico: Oxadiazina

Classe do produto: Inseticida



## 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: retirar roupas contaminadas;

Após contato com os olhos: lavar em abundância com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista;

Após inalação: remover a pessoa para o local ventilado e, se necessário, ajuda respiratória;

Ingestão: em caso de ingestão, não provoque o vômito devido ao risco de aspiração pulmonar. Em caso de suspeita de intoxicação, consulte um médico levando a embalagem do produto;

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão; e

Indicações para uso médico: tratamento sintomático. Anti-histamínicos em caso de hipersensibilização, não há antídoto específico

## 5. Medidas de combate a incêndio

Produto não inflamável

Meios de extinção: água em “spray”, espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção especial: 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

Medidas de proteção relativas à pessoas: luvas de PVC ou nitrílica, máscara facial.

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

Processo de limpeza/recolhimento: interromper o vazamento, se possível. Isolar a área. Recolher com material inerte, absorvente e eliminar.



## 7. Manuseio e armazenamento

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

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar luvas no manuseio do produto;

Precauções para manuseio seguro: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar vazamento. Nunca desentupir equipamentos ou seringa com a boca. Não usar embalagens danificadas;

Orientações para manuseio seguro: não aplicar o produto próximo de superfícies aquecidas ou próximo a alimentos;

Armazenamento:

Medidas técnicas adequadas: manter o produto na embalagem original, fechada, mesmo quando houver sobras após a aplicação;

Condições de armazenamento adequadas: manter em local seco, fresco, ventilado e afastado de fontes de luz e calor. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Não armazenar próximo a alimentos e bebidas.

Materiais para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: não especificado pela legislação brasileira.

Equipamentos de proteção individual: proteção das vias respiratórias: máscara facial.

Proteção das mãos: luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: Recomenda-se utilizar camisa de manga longa, calça comprida na aplicação e sapato de segurança.

Medidas gerais de proteção e higiene: 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.

Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.



## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido

Forma: Gel

Cor: castanho claro

Odor: característico

Mudança de estado:

Ponto de Fusão: 86,1 °C ( Ingrediente Ativo)

Limites de inflamabilidade: Não inflamável.

Solubilidade (ingrediente ativo): Solubilidade em água á 20 °C = < 5mg/l

Densidade aparente: 1,35 g/mL

Solubilidade em outros solventes: solubilidade em solventes de hidrocarbonetos e solventes oxigenados.

Outras informações: não corrosivo

## 10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: Calor excessivo.

Incompatibilidade: n.d.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: n.d.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

## 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): 2000mg/kg de Peso Vivo

DL50 dermal (ratos): 2000mg/kg de Peso Vivo

Corrosão/irritação da pele: Produto não irritante para a pele

Lesões oculares/Irritação ocular: Produto não irritante para os olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: Produto não sensibilizante.

Mutagenicidade: os ingredientes ativos são considerados não mutagênicos



Carcinogenicidade: os ingredientes ativos são considerados não carcinogênicos

Toxicidade á reprodução e lactação: n.ap

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

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico- exposões repetidas: n.ap

Sensibilização: A substância teste FORMITEK GEL não causou nenhum tipo de reação dérmica ou sistêmica nas cobaias, sendo considerada uma substância não sensibilizante.

Efeitos específicos: a substância teste FORMITEK GEL não causou nenhum tipo de reações alérgicas, intoxicações via oral e dermal. Produto caracterizado não mutagenicidade e carciogenicidade.

## 12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentais e impactos do produto

Efeitos ecotóxicos: não apresenta risco para o meio ambiente.

Indicações ecológicas adicionais: Não descartar o produto em rios, lagos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

## 13.Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas, verificar a legislação vigente Municipal para o descarte de embalagens.

## 14. Informações sobre transporte

Produto: FORMITEK GEL

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

## 15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.av.



# FORMITEK GEL

Código: 101.061/ 101.067

REV. 11 – 29/06/2017

Pág. 7/7

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, NBR 14725-2 e 14725-3.

## 16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica FORMITEK, 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