


| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 15 |
| | | Data: 22/12/2020 |
| | | Página 1 de 5 |
| FORMITEK GEL | | |

1. Identificação

Nome do produto: FORMITEK GEL
 Código interno de identificação: 101.061/ 101.067
 Principal uso recomendado: Inseticida gel eficaz contra formiga.
 Nome da empresa fabricante: Neogen do Brasil Indústria e Comércio LTDA
 Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial
 Pindamonhangaba/SP

Telefone para contato: +55 12 3644-3030
 Telefone para emergências: 0800-014 11 49
 E-mail: sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

| Classe de risco | Categoria de Perigo | Via de exposição | H - Frases |
|---|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Toxicidade aguda | Categoria 4 | Oral | H302 Nocivo se ingerido |
| | Categoria 4) | Dermal | H312 Nocivo em contato com a pele |
| Corrosão/irritação à pele | Não classificado | - | - |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não classificado | - | - |
| Sensibilização respiratória | Não classificado | - | - |
| Sensibilização à pele | Não classificado | - | - |
| Perigo ao ambiente aquático – agudo | Não classificado | - | - |
| Perigo ao ambiente aquático – crônico | Não classificado | - | - |

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

2.2.1 Pictogramas de risco



2.2.2 Palavra de advertência

Atenção

2.2.3 Frases de precaução

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.

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

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.
 P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 P321 Tratamento específico veja no rótulo.
 P330 Enxágue a boca.
 P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.
 P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
 P501 Descarte o conteúdo/recipiente em esgoto comum a ser destinado a uma Estação de Tratamento de Efluente e disponha o recipiente de acordo com a regulamentação local e nacional.


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 |
|------------------------------------|------------------------|--------------|
| Indoxacarb | 173584-44-6 | 0,05% |
| Benzoato de Denatônio | 3734-33-6 | 0,0001% |
| Atrativos | N/A | 95 a 100% |

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 15 |
| | | Data: 22/12/2020 |
| | | Página 2 de 5 |
| FORMITEK GEL | | |

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: | Enxágue imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Ingestão: | NÃO provoque vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|-----------------------|---|
| Inalação: | Pode ocorrer irritação da mucosa e do sistema respiratório. |
| Contato com a pele: | Pode ocorrer vermelhidão e/ou escamação temporária da pele. |
| Contato com os olhos: | Vermelhidão e ardência. |
| Ingestão: | Pode ocorrer indisposição ou náuseas. |

4.2 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. |
|--|

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

| |
|---|
| Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. |
|---|

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

| |
|---|
| Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde. |
|---|

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

| |
|---|
| Usar equipamentos de acordo com as condições e características do ambiente em que o incêndio deva ser combatido. Não há recomendações especiais para ocorrências envolvendo este produto. |
|---|

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

| |
|--|
| Proceder conforme procedimento padrão. Nenhuma medida específica para este produto é necessária. |
|--|

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

| |
|--|
| Proceder conforme procedimento padrão. Nenhuma medida específica para este produto é necessária. Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. |
|--|

6.2 Precauções ao meio ambiente

| |
|---|
| Evitar que o produto atinja rios, lagos ou cursos de água. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos |
|---|

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

| |
|--|
| Nenhuma medida específica para este produto é necessária. Proceder a limpeza e contenção conforme procedimento padrão. |
|--|

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

| |
|---|
| Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. |
|---|


7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| |
|---|
| Armazene o produto somente na embalagem original. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazene em local seco e fresco. Mantenha o recipiente devidamente fechado. Não armazene a embalagem tombada ou deitada. Evite o impacto ou amassar as laterais da embalagem. |
|---|

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

| | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------|
| Limites de exposição ocupacional | Indoxacarb | TLV não estabelecido. |
|----------------------------------|------------|-----------------------|

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 15 |
| | | Data: 22/12/2020 |
| | | Página 3 de 5 |
| FORMITEK GEL | | |

| | |
|--|--|
| | Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais cuja concentração deva ser controlada no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho). |
|--|--|

8.2 Medidas de controle de engenharia:

| |
|--|
| Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão e ao ambiente de aplicação. Nenhuma medida especial se faz necessário para o manuseio deste produto. |
|--|

8.3 Medidas de proteção pessoal

| | |
|-------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face | Óculos de proteção, máscara facial se necessário. |
| Proteção da pele | Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados de segurança ou botas de PVC. |
| Proteção respiratória | Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória. |
| Proteção das mãos | Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, látex ou nitrílica. |
| Perigos térmicos | O produto deve ser mantido em temperatura ambiente. |
| 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


| | |
|--|------------------------|
| Aspecto, cor | Gel |
| Odor e limite de odor | Característico |
| pH (1%) | 4,0 – 6,0 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | 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 | Produto não inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,402 g/L (ativo) |
| Solubilidade(s) | Não disponível |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | 4,65 (ativo) |
| Temperatura de autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | 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 aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento. |
| Condições a serem evitadas | Evitar calor. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados disponíveis. |
| Produtos perigosos da decomposição | A decomposição do produto pode liberar gases. |

11. Informações toxicológicas

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | >2000 mg/Kg (ativo) |
| Toxicidade aguda por inalação | >2000 mg/Kg (ativo) |
| 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 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. |

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 15 |
| | | Data: 22/12/2020 |
| | | Página 4 de 5 |
| FORMITEK GEL | | |

| | |
|--|--|
| 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicidade | CL50: (<i>Daphnia</i> , 48h): 0,60 mg/L |
| Persistência e degradabilidade | Não há dados disponíveis. |
| Potencial bioacumulativo | Não há dados disponíveis. |
| Mobilidade no solo | Nenhuma informação relevante encontrada. |
| Outros efeitos adversos | Nenhuma informação relevante encontrada. |

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

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

14. Informações sobre transporte

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

ANTT

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Número ONU | Não aplicável. |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável. |
| Classe de risco de transporte | Não aplicável. |
| Classe de risco subsidiário | |
| Número de risco | Não aplicável. |
| Etiqueta(s) | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem | Não aplicável. |
| Quantidade limitada por transporte | Não aplicável. |
| Perigos ambientais | Não aplicável. |
| Precauções especiais para usuários | Não aplicável. |

DOT


| | |
|-------------------------------|----------------|
| Número ONU | Não aplicável. |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável. |
| Classe de risco de transporte | Não aplicável. |
| Classe de risco subsidiário | |
| Etiqueta(s) | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem | Não aplicável. |
| Instrução especial | Não aplicável. |

IMDG

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Número ONU | Não aplicável. |
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável. |
| Classe de risco de transporte | Não aplicável. |
| Classe de risco subsidiário | |
| Etiqueta(s) | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem | Não aplicável. |
| Instrução especial | Não aplicável. |

IATA

| | |
|------------|----------------|
| Número ONU | Não aplicável. |
|------------|----------------|

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 15 |
| | | Data: 22/12/2020 |
| | | Página 5 de 5 |
| FORMITEK GEL | | |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Nome apropriado para embarque | Não aplicável. |
| Classe de risco de transporte | Não aplicável. |
| Classe de risco subsidiário | Não aplicável. |
| Etiqueta(s) | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem | Não aplicável. |
| Instrução especial | Não aplicável. |

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 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.

ABNT. NBR 7500:2018, de 08 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

ABNT. NBR 7503:2016, de 16 de agosto de 2016. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para transporte – Características, dimensões e preenchimento.

ABNT. NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.

ABNT. NBR 14619:2018, de 09 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade química.

ABNT. NBR 14725-1, de 26 de janeiro de 2010. Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: terminologia.

ABNT. NBR 14725-2, de 26 de julho de 2010. Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: sistema de classificação de perigo.

ABNT. NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: rotulagem.

ABNT. NBR 14725-4, de 19 de dezembro de 2014. Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

ABNT. NBR 10004:2004, Resíduos sólidos – Classificação.

ABNT. NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

ANTT. Resolução 5.232, de 14 de dezembro de 2016. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Ministério do Trabalho. NR 26, sinalização.

Ministério do Trabalho. Portaria 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.

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.

BRASIL. LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações

Não aplicável.