

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 07 |
| | | Data: 18/12/2020 |
| | | Página 1 de 5 |
| TERMIGAMA | | |

1. Identificação

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome do produto: | TERMIGAMA |
| Código interno de identificação: | 101.089 |
| Principal uso recomendado: | Inseticida eficaz contra barata, formiga e cupim |
| Nome da empresa fabricante: | NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-800 |
| Telefone para contato: | +55 12 3644-3030 |
| Telefone para emergências: | 0800-0141149 |
| 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 | Dérmica | 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 | Categoria 1 | - | H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| 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 |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| 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. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente |
| P280 | Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial |
| P301 + 312 | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. |
| P302 + 352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. |
| P321 | Tratamento específico: Atropina e oximas. Controlar fasciculações, convulsões e hipertensão; corrigir hipotensão; realizar lavagem gástrica precoce. |
| P330 | Enxágue a boca. |
| P362 + 364 | Retire toda a roupa contaminada e lave- a antes de usa- la novamente |
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal. |

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 |
|------------------------------------|------------------------|--------------|
| Fipronil | 120068-37-3 | 2,5% |

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 07 |
| | | Data: 18/12/2020 |
| | | Página 2 de 5 |
| TERMIGAMA | | |

| | | |
|--------------------|----|-------|
| Segredo industrial | NA | 97,5% |
|--------------------|----|-------|

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: | Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância a pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Contato com os olhos: | Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Ingestão: | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|-----------------------|--|
| Inalação: | Pode ocorrer sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Contato com a pele: | Pode ocorrer vermelhidão e/ou escamação temporária da pele e queimaduras |
| Contato com os olhos: | Vermelhidão, 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. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |
|--|

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

| |
|---|
| 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. |
|---|

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

| |
|--|
| A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono. |
|--|

5.3 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 com neblina d'água. |
|--|

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

| |
|--|
| Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas 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. |
|--|

6.1.2 Para o pessoal do 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. |
|--|

6.2 Precauções ao meio ambiente

| |
|---|
| Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos |
|---|

6.3 Métodos 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, vermiculita, 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. |
|---|

7. Manuseio e armazenamento

7.1 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 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 07 |
| | | Data: 18/12/2020 |
| | | Página 3 de 5 |
| TERMIGAMA | | |

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Limites de exposição ocupacional | Fipronil | TLV: Não estabelecido |
| | 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:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

| | |
|-------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face | Óculos de proteção contra respingos. |
| Proteção da pele | Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados. |
| Proteção respiratória | Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico. |
| Proteção das mãos | Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, látex ou nitrílica. |
| Perigos térmicos | Não apresenta perigos térmicos. |
| 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 | Líquido |
| Odor e limite de odor | Característico |
| pH | 2,5 - 4,0 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | 201 °C (ativo) |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | 275 ° (ativo) |
| 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 | Não disponível |
| Densidade de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 0,92625 – 0,97375 g/ml |
| Solubilidade(s) | Não disponível |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água | 4,0 (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 existe estudos para reações perigosas. |
| Condições a serem evitadas | Evitar calor. Fontes de ignição. |
| Materiais incompatíveis | Não são conhecidos materiais incompatíveis. |
| Produtos perigosos da decomposição | Liberação de gases. |

11. Informações toxicológicas

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | >2000 mg/Kg |
| Toxicidade aguda por via dérmica | >2000 mg/Kg |
| Corrosão/irritação da pele | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. |
| Sensibilização respiratória ou à pele | 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: 07

Data: 18/12/2020

Página 4 de 5

TERMIGAMA

| | |
|--|---|
| Mutagenicidade em células germinativas | Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos. |
| 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. |
| 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 | CL ₅₀ (<i>Japanese carp</i> ,96h): 0,34 mg/L |
| Persistência e degradabilidade | Dados não disponíveis. |
| Potencial bioacumulativo | Dados não disponíveis. |
| Mobilidade no solo | Dados não disponíveis. |
| Outros efeitos adversos | Dados não disponíveis. |

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

| | |
|-------------------------|--|
| Resíduos | As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal, estadual e federal vigente, preferencialmente em conformidade com a lei nº 12.305, de 02 de agosto 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Embalagens contaminadas | As embalagens vazias devem ser passar por triplice lavagem, inutilizadas e devolvidas ao fabricante ou encaminhadas a um posto credenciado pelo fabricante para recebimento de embalagens. Em caso de dúvidas, acesse o site http://www.abradomis.com.br ou contate o fabricante do produto. |

14. Informações sobre transporte

ANTT

| | |
|--|--|
| Número ONU | 3082 |
| Nome apropriado para embarque | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E (FIPRONIL) |
| Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário | 9 |
| Número de risco | 90 |
| Etiqueta(s) | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada por transporte | 1000 Kg |
| Perigos ambientais | SIM |
| Precauções especiais para usuários | Para proteção individual consultar a seção 8. |

DOT

| | |
|--|--|
| Número ONU | 3082 |
| Nome apropriado para embarque | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E (FIPRONIL) |
| Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário | 9 |
| Número de risco | 90 |
| Etiqueta(s) | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada por transporte | 1000 Kg |
| Perigos ambientais | SIM |
| Precauções especiais para usuários | Para proteção individual consultar a seção 8. |

IMDG

| | |
|--|--|
| Número ONU | 3082 |
| Nome apropriado para embarque | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E (FIPRONIL) |
| Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário | 9 |
| Número de risco | 90 |
| Etiqueta(s) | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | III |

| | | |
|---|---|------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4 | Revisão: 07 |
| | | Data: 18/12/2020 |
| | | Página 5 de 5 |
| TERMIGAMA | | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Quantidade limitada por transporte | 1000 Kg |
| Perigos ambientais | SIM |
| Precauções especiais para usuários | Para proteção individual consultar a seção 8. |

IATA

| | |
|--|--|
| Número ONU | 3082 |
| Nome apropriado para embarque | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E (FIPRONIL) |
| Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário | 9 |
| Número de risco | 90 |
| Etiqueta(s) | Não aplicável |
| Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada por transporte | 1000 Kg |
| Perigos ambientais | SIM |
| Precauções especiais para usuários | Para proteção individual consultar a seção 8. |

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.

ANBT. 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.