

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

| | |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial): | AMPLIGO PRO |
| Código Interno de Identificação do Produto: | A15893A |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Inseticida |
| Nome da empresa: | Syngenta Proteção de Cultivos Ltda |
| Endereço: | Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR |
| Telefone para contato: | (19) 3874-5800 |
| Telefone para emergências: | 0800 704 4304 |
| Fax: | (19) 3844-5131 |

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico: | Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4 |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos. |

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H302 Nocivo se ingerido.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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

P330 Enxágue a boca.

P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO:

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 2/8

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

| | |
|---|---|
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Clorantrolilpropril (CAS 500008-45-7): $\geq 2,05$ - $< 10,0\%$; Abamectina (CAS 71751-41-2): $\geq 1,0$ - $< 2,5\%$; 1,2-benzisotiazolina-3-ona (CAS 2634-33-5): $\geq 0,025$ - $< 0,05\%$. |
|---|---|

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|-----------|--|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
|-----------|--|

| | |
|---------------------|--|
| Contato com a pele: | Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água em abundância ou tome uma ducha. Os efeitos por contato com a pele podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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. Os efeitos por via oral podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
|-----------|--|

| | |
|--|---------------------|
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Nocivo se ingerido. |
|--|---------------------|

| | |
|----------------------|--|
| 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |
|----------------------|--|

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--------------------|--|
| Meios de extinção: | Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta. |
|--------------------|--|

| | |
|---|---|
| Perigos específicos da mistura ou substância: | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Para o pessoal do serviço de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. |
|--|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Método e materiais | Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize |
|--------------------|---|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 3/8

para a contenção e limpeza: barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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. Caso necessário, 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha fora do alcance de crianças. Mantenha afastado de alimentos e bebidas incluindo a dos animais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

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: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário protetor adequado: roupas impermeáveis. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro do tipo P.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 4/8

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido branco. |
| Odor e limite de odor: | Fraco, semelhante a sabão. |
| pH: | 6,6 (Solução 1% a 25°C). |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fulgor: | > 102 °C - Vaso fechado. |
| 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: | Não disponível. |
| Solubilidade(s): | Parcialmente miscível em água. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição: | 535 °C. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Dinâmica: 31 a 219 mPa.s a 40 °C. |
| Outras informações: | Densidade absoluta: 1,05 g/cm ³ . Tensão superficial: 41,0 mN/m. |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade: | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. |
| Materiais incompatíveis: | Não são conhecidos materiais incompatíveis. |
| Produtos perigosos da decomposição: | A decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes. |

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|-------------------|--|
| Toxicidade Aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. |
|-------------------|--|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 5/8

| | |
|--|---|
| | Nocivo se ingerido. DL ₅₀ (Oral, ratos): 550 mg/kg. DL ₅₀ (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg. CL ₅₀ (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 3,39 mg/L. |
| Corrosão/irritação à pele: | Não é esperado que o produto provoque irritação da pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que o produto apresente 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 apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à 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: | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CE _{r50} (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): > 100 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,006 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 0,21 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): 3,2 mg/L. |
| Persistência e degradabilidade: | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo: | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: - <u>Clorantraniliprol</u> : BCF: 31 log K _{ow} : 2,76 - <u>1,2-benzisotiazolina-3-ona</u> : BCF: 3 (calculado) log K _{ow} : 0,76. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| 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 disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22 Data: 09/04/2021 Página: 7/8

| | |
|---|--------------------------|
| embarque: | benzisothiazoline-3-one) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Grupo de embalagem: | III |
| Medidas e condições específicas de precaução: | Não aplicável |

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |
|---|--|

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em janeiro de 2021.

| | |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico: | Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Perigos Físicos: 0 Proteção Pessoal: G |
|---|---|

Sistema de classificação utilizado: National Paint & Coatings Association: NPCA

| | |
|-------|--------------------|
| HMIS: | SAÚDE / 1 |
| | INFLAMABILIDADE 1 |
| | PERIGOS FÍSICOS 0 |
| | PROTEÇÃO PESSOAL G |

Legendas e Abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
- BCF - Bioconcentration factor;
- CAS - Chemical Abstracts Service;
- CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
- CE_{r50} - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
- CL₅₀ - Concentração Letal 50%;
- DL₅₀ - Dose Letal 50%;
- IARC - International Agency for Research on Cancer;
- Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
- NOEC - No Observed Effect Concentration;
- NR - Norma Regulamentadora;
- ONU - Organização das Nações Unidas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMPLIGO PRO

Revisão: 22

Data: 09/04/2021

Página: 8/8

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: jan. 2021.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acesso em: jan. 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: jan. 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: jan. 2021.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: jan. 2021.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: jan. 2021.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: jan. 2021.