



## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : PROTETIVO AGRÍCOLA  
Código do produto : 0893150205; 389014820  
Grupo do produto : Produto comercial

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Proteção agrícola  
Restrições de uso : Não disponível

### 1.4. Detalhes do fornecedor

#### Distribuidor

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 577 - Jd. São Vicente - Cotia - São Paulo - 06713-250  
T +55 11 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 014 1149

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2  
Perigo por aspiração, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H226 - Líquido e vapores inflamáveis  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315+H320 - Provoca irritação à pele e irritação ocular  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.  
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .  
P305+P351+P338 - EM CASO DE 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.  
P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P331 - NÃO provoque vômito.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.  
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                                         | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada   | nº CAS: 64742-82-1       | 80 – 90 | Não classificado                                          |
| Ceras parafínicas e ceras de hidrocarbonetos | nº CAS: 8002-74-2        | 0 – 5   | Não classificado                                          |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : EM CASO DE 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.  
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                      |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular. vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                       |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.                                                            |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                             |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.                                                                                                                                                                                               |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas preventivas contra incêndios   | : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Instruções de combate a incêndios      | : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Outras informações                     | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                                                                                                                              |
| Procedimentos de emergência | : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeáveis, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
- Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contendo e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis : material combustível.
- Materiais para embalagem : Armazene o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:  
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido            |
| Cor                                                 | : âmbar              |
| Odor                                                | : característico     |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível     |
| pH                                                  | : Não disponível     |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível     |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível     |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível     |
| Ponto de fulgor                                     | : 40 °C Vaso aberto  |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível     |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível     |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível     |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível     |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível     |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível     |
| Densidade                                           | : 0,82 g/cm³         |
| Solubilidade                                        | : Insolúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível     |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível     |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível     |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível     |
| Tamanho das partículas                              | : Não aplicável      |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não aplicável      |
| Forma das partículas                                | : Não aplicável      |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não aplicável      |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não aplicável      |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.                                                                                                         |
| Condições a evitar                 | : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.                                                                |
| Materiais incompatíveis            | : Materiais combustíveis.                                                                                                                                                         |
| Possibilidade de reações perigosas | : Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.                                                                                                       |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                                                                        |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                                                                                                         |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada (64742-82-1) |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                                         | > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)            |
| DL50 dérmica, coelho                                    | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 Inalação - Rato                                    | > 7630 mg/m³ ar (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor))         |

|                                                              |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Provoca irritação à pele.                                             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Provoca irritação ocular.                                             |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não disponível                                                        |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível                                                        |
| Carcinogenicidade                                            | : Não disponível                                                        |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                                                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível                                                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração                                         | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.         |

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.                          |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                                               |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular. vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.                                                                                     |

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível                       |

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| PROTETIVO AGRÍCOLA                                       |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                           | Não rapidamente degradável        |
| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada (64742-82-1)  |                                   |
| Persistência e degradabilidade                           | Facilmente biodegradável em água. |
| Ceras parafínicas e ceras de hidrocarbonetos (8002-74-2) |                                   |
| Persistência e degradabilidade                           | Não rapidamente degradável        |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada (64742-82-1) |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| BCF - Outros organismos aquáticos [1]                   | 10 – 2500 (BCFWIN, Valor calculado) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)        | 2,1 – 6 (Calculado)                 |
| Potencial bioacumulativo                                | Bioacumulável.                      |

### 12.4. Mobilidade no solo

| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada (64742-82-1)           |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 1,783 – 2,36 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado) |
| Ecologia - solo                                                   | Baixo potencial de adsorção no solo.                    |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos)                     | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).          |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.                    |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                    |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                    |
| Informações adicionais                             | : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

| ANTT                                | IMDG                     | IATA                     |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Número ONU                          |                          |                          |
| 1993                                | 1993                     | 1993                     |
| Nome apropriado para embarque ONU   |                          |                          |
| LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | Flammable liquid, n.o.s. |
| Classes de perigo para o transporte |                          |                          |
| 3                                   | 3                        | 3                        |
| Rótulos de perigo                   |                          |                          |
| 3                                   | 3                        | 3                        |

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Risco subsidiário</b>                                                          |                                                                                   |                                                                                     |
| Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                       |
| <b>Número de Risco</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                     |
| 30                                                                                | Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                       |
| <b>Grupo de embalagem</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 |
| <b>Provisão especial</b>                                                          |                                                                                   |                                                                                     |
| 223,274                                                                           | 223,274,955                                                                       | A3                                                                                  |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                              |                                                                                   |                                                                                     |
| Não                                                                               | Não                                                                               | Não                                                                                 |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.  
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.  
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

# PROTETIVO AGRÍCOLA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abreviaturas e acrônimos | : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial<br>TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas<br>COV - Compostos orgânicos voláteis<br>mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável<br>WGK - Classe de perigo da água<br>STP - Estação de tratamento de esgoto<br>REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos<br>RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas<br>SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos<br>DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)<br>NOEC - Concentração sem efeitos observáveis<br>PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica<br>LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis<br>NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis<br>NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis<br>N.S.A. - Não especificada de outro modo<br>VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional<br>CL50 - Concentração Letal Média<br>IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer<br>IATA - International Air Transport Association<br>CE50 - Concentração efetiva média<br>PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos<br>DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos<br>nº CAS - Número CAS<br>BCF - Fator de bioconcentração<br>ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada<br>ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda<br>VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico<br>DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)<br>CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem<br>DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)<br>DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito<br>EN - Norma Européia<br>nº EC - Número CE<br>ED - Desregulador endócrino<br>IMDG - International Maritime Dangerous Goods<br>DL50 - Dose Letal Média<br>OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico<br>OEL - Limite de exposição ocupacional<br>TLM - Limite Médio de Tolerância |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.