

# BORO

Ficha de Dados de Segurança – FDS  
De acordo com ABNT NBR 14725-2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**1.1 Identificação do produto:** BORO

**1.2 Outras maneiras de identificação:** N/A

**1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:** Fertilizante mineral misto

**1.4. Detalhes do fornecedor:**  
**Nome:** PRIME AGRO PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.  
**Endereço:** Rua Alberto Dalcanale, nº 3825, Vila Industrial,  
**CEP:** 85905-415, Toledo/PR.  
**Email:** ft-fispq@primeagro.com.br

**1.5. Número do telefone de emergência:** +55 (45) 3056-5254

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Corrosão/Irritação à pele	1
Corrosão/Irritação ocular	1
Toxicidade à reprodução	1B
Toxicidade aguda oral	5

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

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:**  
H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H360: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H303: Pode ser nocivo se ingerido.

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

**Declarações adicionais:** Não aplicável

**Prevenção:**

P260: Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.  
 P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.  
 P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Frases de precaução:**

**Resposta à emergência:**

P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.  
 P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].  
 P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
 P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.  
 P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
 P321: Tratamento específico (veja na seção 4 desta FDS).  
 P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.  
 P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**Armazenamento:** P405: Armazene em local fechado à chave.

**Destinação final:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em locais adequados para resíduos, como aterros sanitários licenciados pelos órgãos competentes, ou por meio de empresas especializadas em incineração ou outros métodos de destinação final, conforme a legislação municipal e estadual vigente.

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

Não existem outros perigos.

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

Não aplicável

#### 3.2 Mistura

**Nome químico:** Segredo Industrial 1

**nº CAS:** Segredo Industrial 1

**Faixa de concentração:** 10,0 – 20,0%

**Nome químico:** Segredo Industrial 2

**nº CAS:** Segredo Industrial 2

**Faixa de concentração:** 5,0 – 10,0%

**Outros ingredientes:** Não há outros ingredientes classificados como perigosos presentes em concentrações superiores aos limites de corte estabelecidos pela ABNT NBR 14725:2023.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

**Inalação:** Remover a pessoa afetada para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Remova imediatamente as roupas contaminadas, utilizando equipamentos de proteção individual. Lavar abundantemente a área afetada com água corrente. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

**Quais ações devem ser evitadas:** Não induzir o vômito. Não administrar nada por via oral a vítimas inconscientes.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evite o contato direto com o produto durante o socorro à vítima.

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

Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode ser nocivo se ingerido.

### 4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Não há antídoto específico. Recomenda-se tratamento direcionado aos sintomas apresentados.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequados:** Utilizar um extintor apropriado para combater o fogo nas áreas ao redor. Recomenda-se o uso de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou espuma.

**Inadequados:** Extintores com jato d'água deve ser evitados, pois podem causar a propagação do fogo para outras áreas.

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

**Procedimentos Especiais:** Em caso de incêndio, isole a área e mantenha afastadas pessoas não autorizadas. Combata o fogo somente se estiver adequadamente treinado e com o equipamento necessário. Utilize Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo (EPRA) e evite o contato com os produtos da decomposição térmica. Resfrie recipientes expostos ao fogo com jato de água pulverizada para evitar aumento de pressão e risco de explosão. Evite que essa água atinja esgoto ou corpos d'água.

**Perigos oriundos da combustão:** A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

O combate ao incêndio deve ser realizado exclusivamente por profissionais devidamente treinados, com isolamento adequado da área e controle rigoroso do acesso de pessoas não autorizadas. A equipe de resposta deve utilizar Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo (EPRA), operando em modo de pressão positiva, a fim de evitar a inalação de gases tóxicos ou irritantes liberados durante a decomposição térmica do material.

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isolar a área do derramamento. Evitar o contato com o produto. Manter afastadas pessoas não autorizadas. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados (luvas, avental, óculos de proteção).

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

**Remoção de fontes de ignição:** interromper o fornecimento de energia elétrica e desligar quaisquer fontes que possam gerar faíscas. Remover do local materiais inflamáveis que possam contribuir para o início de um incêndio, como óleo diesel derramado ou combustíveis próximos.

**Controle de poeira:** Não aplicável, pois o produto se apresenta na forma líquida, não gerando poeira sob condições normais de manuseio.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** utilizar EPI conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo, incluindo proteção respiratória adequada (máscara com filtro P3 ou respirador com suprimento de ar), luvas químicas resistentes, óculos de segurança com proteção lateral e vestimentas de proteção química, conforme a avaliação de risco. Assegurar ventilação adequada no local do vazamento para minimizar a exposição a partículas ao produto.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

**Procedimentos Especiais:**

Evitar que o produto entre em contato com redes de esgoto, corpos d'água ou solo. Em caso de derramamento, isolar a área e conter o produto utilizando barreiras físicas, como diques de areia ou material absorvente inerte. Em situações de vazamento significativo, comunicar imediatamente os órgãos ambientais competentes, conforme a legislação local vigente.

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

**Métodos para limpeza:**

Recolher o material utilizando equipamentos apropriados e armazená-lo em recipiente fechado, resistente e devidamente identificado para posterior descarte, conforme regulamentações ambientais aplicáveis.

**Prevenção de perigos secundários:**

Evitar que o produto, bem como as águas utilizadas na limpeza, contamine corpos hídricos como riachos, lagos, fontes de água potável, poços artesianos, sistemas de esgoto,

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

### Procedimentos:

galerias pluviais e redes de efluentes. Adotar barreiras físicas e sistemas de contenção sempre que necessário.

Isolar a área, utilizar EPI, eliminar fontes de ignição e conter o derramamento. Recolher o material em contêineres fechados para descarte adequado. Evitar que o produto atinja cursos de água ou redes de esgoto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

#### Orientações para manuseio seguro:

Manuseie em local bem ventilado.  
Use conforme indicado no rótulo.  
Leia e entenda as precauções antes do manuseio.  
Use EPIs.  
Evite contato, inalação e ingestão.  
Armazene em embalagem compatível e bem fechada.  
Não reutilize o recipiente.

#### Prevenção da exposição do trabalhador:

Mantenha higiene no trabalho.  
Não coma, beba ou fume durante o uso.  
Lave as mãos antes de se alimentar ou ir ao banheiro.  
Use EPIs em bom estado.  
Evite contato com embalagens danificadas.  
Não sobre peças com a boca.  
Troque roupas contaminadas antes de reutilizar ou entrar em áreas de refeição.

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

#### Condições adequadas:

Armazene em local seco, ventilado, coberto e trancado.  
Mantenha a embalagem original bem fechada e protegida contra danos. Siga a legislação local. Guarde sobras nas embalagens originais, devidamente vedadas.

#### Condições a evitar:

Evite umidade, calor e luz solar direta.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Manter longe de calor, fogo e faíscas.

#### Produto e materiais incompatíveis / outras informações:

Evitar armazenar com substâncias incompatíveis, alimentos, remédios ou bebidas.

#### Materiais seguros para embalagens:

Produto acondicionado em embalagem adequada.

# BORO

Ficha de Dados de Segurança – FDS  
De acordo com ABNT NBR 14725-2023

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

	Nome Químico	Limite de exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição Ocupacional:	Segredo industrial 1	Não estabelecido 0,2 ml/ m <sup>3</sup> 0,5 mg/ m <sup>3</sup>	LT AGW	NR15 TRGS900
	Segredo industrial 2	Não estabelecido 0,5 ml/ m <sup>3</sup>	LT AGW	NR15 TRGS900
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.			

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

**Adequadas:** Prefira manusear em ambientes arejados. Mantenha o local de trabalho limpo e as instalações elétricas em bom estado. Use ventiladores, exaustores ou circuladores de ar para garantir ventilação adequada no local.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



- Proteção respiratória:** Escolha um respirador adequado aos riscos e certificações. Use-o conforme as normas de proteção respiratória, garantindo ajuste e treinamento.
- Proteção para as mãos:** Luvas de proteção de borracha ou PVC. Verificar a integridade das luvas antes do uso e seguir as recomendações do fabricante quanto à durabilidade.
- Proteção para os olhos:** Use óculos de segurança contra riscos de respingos químicos.
- Proteção para a pele e corpo:** Minimize o contato com a pele usando luvas de PVC e roupas protetoras. Além de calçados fechados.
- Perigos Térmicos:** Não aplicável, uma vez que o produto não apresenta riscos térmicos sob condições normais de uso.

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

<b>Precauções Especiais:</b>	Garanta que os EPIs estejam devidamente higienizados e em bom estado de conservação. Realizar inspeções regulares e substituições quando necessário.
<b>Medidas de Higiene:</b>	Lave as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros objetos pessoais.
<b>Meios coletivos de urgência:</b>	Disponibilização de chuveiro de emergência e lava-olhos em locais estratégicos e de fácil acesso, próximos às áreas de manuseio do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido solúvel
<b>Cor:</b>	Marrom escuro
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Peso molecular:</b>	Não aplicável
<b>pH:</b>	6,5 a 8,5
<b>Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
<b>Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor relativa:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,33 a 1,37 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Pressão de Vapor:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade a 20°C:</b>	Não disponível

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log K<sub>ow</sub>):</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não disponível
<b>Corrosividade:</b>	Não disponível
<b>Características da partícula:</b>	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não há informações disponíveis sobre testes específicos referentes à reatividade deste produto.

**Segredo Industrial 1:** Existe possibilidade de reatividade perigosa.

**Segredo Industrial 2:** Não se esperam reações perigosas se cumpridas as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

### 10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre polimerização espontânea ou descontrolada deste produto.

**Segredo Industrial 1:** A substância pode formar complexos com o ferro que podem entrar em combustão espontânea em contato com o ar, em temperaturas acima de 130 ° C.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Exposição a fontes de calor intensas, raios solares diretos, umidade excessiva e temperaturas elevadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados do produto formulado.

**Segredo Industrial 1:** Agentes oxidantes fortes. Halogênios. Isocianatos. Ácidos fortes. Bases fortes. Compostos muito reativos com grupos amina e hidroxila.

**Segredo Industrial 2:** Agentes redutores fortes.

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há dados do produto formulado.

**Segredo Industrial 1:** Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Monóxido de carbono. Óxidos de nitrogênio. Amônia. Dióxido de carbono. Gases nitrosos. Pessoas que podem ter inalado gases nitrosos devem ser mantidas em repouso deitadas. Chame um médico imediatamente.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Pode ser nocivo se ingerido (ETAmis Oral = 2500). <b>Segredo Industrial 1:</b> Nocivo por ingestão. <b>Segredo Industrial 2:</b> Não causa toxicidade aguda oral.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. <b>Segredo Industrial 1:</b> Nocivo em contato com a pele. <b>Segredo Industrial 2:</b> Não causa irritação na pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca lesões oculares graves. <b>Segredo Industrial 1:</b> Provoca lesões oculares graves. <b>Segredo Industrial 2:</b> Não causa irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Esse produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. <b>Segredo Industrial 1:</b> Não causa efeitos à reprodução. <b>Segredo Industrial 2:</b> Pode causar danos à fertilidade ou ao feto.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	<b>Segredo Industrial 1:</b> <b>CE<sub>50</sub> Algas (72h):</b> Não disponível. <b>CE<sub>50</sub> Microcrustáceos (48h):</b> Não disponível. <b>CL<sub>50</sub> Peixes (96h):</b> 329 mg.L <sup>-1</sup> .
	<b>Segredo Industrial 2:</b> <b>CE<sub>50</sub> Algas (72h):</b> Não disponível. <b>CL<sub>50</sub> Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (48h):</b> 180 mg.L <sup>-1</sup> . <b>CL<sub>50</sub> Peixes (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i> e <i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96h):</b> 487 mg.L <sup>-1</sup> .
Toxicidade para outros organismos:	<b>Segredo Industrial 1:</b> <b>DL<sub>50</sub> Aves:</b> Não disponível. <b>DL<sub>50</sub> Abelhas:</b> Não disponível. <b>CL<sub>50</sub> Organismos do solo:</b> Não disponível.
	<b>Segredo Industrial 2:</b> <b>DL<sub>50</sub> Aves:</b> Não disponível. <b>DL<sub>50</sub> Abelhas:</b> Não disponível. <b>CL<sub>50</sub> Organismos do solo:</b> Não disponível.
<b>Principais efeitos:</b>	Não é considerado perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

**Segredo Industrial 1:** Facilmente biodegradável. > 90% em 21 dias.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

**Segredo Industrial 1:** Não é esperado que bioacumule no ambiente. Log K<sub>ow</sub>: -2,3.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

**Segredo Industrial 1:** É esperado alta mobilidade no solo. K<sub>oc</sub>: 5.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não há outros efeitos ambientais conhecidos para este produto.

**Segredo Industrial 1:** WGK 1: Pouco perigoso para a água.

**Segredo Industrial 2:** Não disponível.

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto/Resíduo:** O produto e seus resíduos devem ser descartados conforme a legislação ambiental vigente. Manter em embalagem original, devidamente fechada.

**Embalagem usada:** As embalagens vazias devem ser armazenadas em área coberta, com ventilação adequada, piso impermeável e sistema de contenção, a fim de evitar contaminações. É proibida a reutilização das embalagens, pois podem conter resíduos do produto. Devem permanecer devidamente lacradas até sua destinação final, que deve obedecer às normas e regulamentações ambientais específicas aplicáveis.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

**Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):**

**Número ONU:** 1760

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E (SOLUÇÃO DE MONOETANOLAMINA)

**Classe/subclasse de risco principal:** 8

**Classe/subclasse de risco subsidiário:** Não disponível

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**Perigo para o meio ambiente:** Não

**Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):**

**Número ONU:** 1760

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E (SOLUÇÃO DE MONOETANOLAMINA)

**Classe/subclasse de risco principal:** 8

**Classe/subclasse de risco subsidiário:** Não disponível

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**EmS:** F-A, S-B

**Perigo para o meio ambiente:** Não

**Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):**

**Número ONU:** 1760

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E (SOLUÇÃO DE MONOETANOLAMINA)

**Classe/subclasse de risco principal:** 8

**Classe/subclasse de risco subsidiário:** Não disponível

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**Perigo para o meio ambiente:** Não

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações nacionais

**ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.**

**ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.**

**ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.**

**Crítérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.**

**Decreto Nº 10.088/2019 - 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.**

**Norma Regulamentadora NR 15 - Ministério do Trabalho e Emprego.**

**Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.**

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

**Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações** – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**Resolução 5.998/22** - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui disponibilizadas foram obtidas a partir de literatura técnica e de dados provenientes de institutos especializados. O uso do referido produto é de responsabilidade exclusiva do usuário, que deverá observar e cumprir as normas e regulamentações vigentes. Ressalta-se que as informações fornecidas refletem o conhecimento atual da empresa na data da emissão desta ficha e não constituem especificação técnica do produto.

### Referências:

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>.

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: <https://gestis-database.dguv.de/>.

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

### Legendas e abreviações:

<b>ABNT</b>	Agência Brasileira de Normas Técnicas.
<b>AGW</b>	Arbeitsplatzgrenzwert (Limite de exposição ocupacional).
<b>ANAC</b>	Agência Nacional de Aviação Civil.
<b>ANTAQ</b>	Agência Nacional de Transporte Aquaviário.
<b>ANTT</b>	Agência Nacional de Transporte Terrestre.
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service.
<b>CE<sub>50</sub></b>	Concentração efetiva.
<b>CL<sub>50</sub></b>	Concentração Letal 50%.
<b>DL<sub>50</sub></b>	Dose letal 50%.
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency.
<b>EmS</b>	Emergency Medical Services.
<b>EPI's</b>	Equipamentos de proteção individual.
<b>EPRA</b>	Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo.
<b>GHS</b>	Sistema Harmonizado Globalmente.
<b>ICAO - TI</b>	International Aviation Organization – Technical Instructions.
<b>IFA</b>	Institut für Arbeitsschutz der DGUV.
<b>LT</b>	Limite de Tolerância.
<b>IMO/IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code.
<b>NA</b>	Não aplicável.
<b>NBR</b>	Norma Brasileira.
<b>ND</b>	Não disponível.
<b>NR</b>	Norma Regulamentadora.
<b>OIT</b>	Organização Internacional do Trabalho.
<b>ONU</b>	Organização das Nações Unidas.

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 IE: 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial CEP: 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 e-mail: [ft-fispq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)

# BORO

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

**PVC** Policloreto de Vinila.

**Produzido por:** Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

**CNPJ:** 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

**Endereço:** R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

**Telefone:** (45) 3056-5254 **e-mail:** [ft-fispgq@primeagro.com.br](mailto:ft-fispgq@primeagro.com.br) [www.primeagro.com.br](http://www.primeagro.com.br)