

SAFE[®]

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

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto: SAFE[®]

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
Toxicidade aguda oral	4
Toxicidade aguda dérmica	5
Toxicidade aguda inalatória	5
Corrosão/irritação à pele	1A
Corrosão/irritação ocular	1
Perigo ao meio ambiente - agudo	1
Perigo ao meio ambiente - crônico	1

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



Palavra de advertência: Perigo

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Frases de perigo: H302: Nocivo se ingerido.
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333: Pode ser nocivo se inalado.
H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: Não aplicável

Prevenção:

P264: Lave às mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260: Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

Frases de precaução: P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P330: Enxague a boca.
P302 + P312: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304 + P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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.
P391: Recolha o material derramado.

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

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Segredo Industrial 1

n° CAS: Segredo Industrial 1

Faixa de concentração: 35,0 - 42,0%

Nome químico: Segredo Industrial 2

n° CAS: Segredo Industrial 2

Faixa de concentração: 2,0 - 4,0%

Nome químico: Segredo Industrial 3

n° CAS: Segredo Industrial 3

Faixa de concentração: 11,0 - 13,0%

Outros ingredientes: Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

SAFE®

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Em caso de inalação: Em caso de mal-estar, contate um centro de informação toxicológica/ médico. Em caso de inalação acidental, remova a pessoa para um local arejado e mantenha-a em repouso em posição confortável para respirar. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele: em caso de mal-estar, contate um centro de informação toxicológica/médico. Em contato com a pele (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha]. Em caso de irritação persistente, procurar assistência médica.
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 INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
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

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado. Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

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

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Adequados: Utilizar um extintor apropriado para combater o fogo nas áreas ao redor. Recomenda-se o uso de dióxido de carbono (CO₂), 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.

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.

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 www.primeagro.com.br

SAFE®

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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

Procedimentos:

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.

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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.

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	LT	NR15
		0,2 mL/m ³	TLV-TWA	TRGS 900
	Segredo industrial 2	Não estabelecido	LT	NR15
		0,01 mg/m ³ (fração respirável)	TLV-TWA	MAK (DFG)
	Segredo industrial 3	Não estabelecido	LT	NR15
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.			

8.2 Medidas de controle de engenharia

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 www.primeagro.com.br

SAFE®

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

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.

Precauções Especiais: Garanta que os EPIs estejam devidamente higienizados e em bom estado de conservação. Realizar inspeções regulares e substituições quando necessário.

Medidas de Higiene: Lave as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros objetos pessoais.

Meios coletivos de urgência: 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

Estado físico: Líquido solúvel

Cor: Azul escuro

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Odor:	Característico
Peso molecular:	Não aplicável
pH:	8,7 a 10,7
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Densidade:	1,28 a 1,32 g.cm ⁻³
Pressão de Vapor:	Não disponível
Solubilidade a 20°C:	Não disponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log K_{ow}):	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Características da partícula:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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

Segredo Industrial 1: Existe possibilidade de reatividade perigosa.

Segredo Industrial 2: Reage violentamente com os oxidantes (fortes).

Segredo Industrial 3: Não disponível.

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.

Segredo Industrial 3: 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, ácidos, materiais combustíveis e metal.

Segredo Industrial 2: Metais em pó, sulfato de cobre anidro (II), reage violentamente com: Hidroxilamina e magnésio.

Segredo Industrial 3: Agentes oxidantes fortes.

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: Óxidos de nitrogênio. Óxidos de carbono.

Segredo Industrial 2: Não disponível.

Segredo Industrial 3: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.
- Óxidos de fósforo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: **Toxicidade aguda oral:** Nocivo se ingerido (ETAmis Oral = 847).
Segredo Industrial 1: Nocivo por ingestão.
Segredo Industrial 2: Nocivo se ingerido.
Segredo Industrial 3: Nocivo se ingerido.

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

	<p>Toxicidade aguda dérmica: Pode ser nocivo em contato com a pele (ETAmis Dérmica = 2619). Segredo Industrial 1: Nocivo em contato com a pele. Segredo Industrial 2: Não nocivo em contato com a pele. Segredo Industrial 3: Não nocivo em contato com a pele.</p>
	<p>Toxicidade aguda inalatória: Pode ser nocivo se inalado (ETAmis Inalatória = 26). Segredo Industrial 1: Nocivo por inalação. Segredo Industrial 2: Não nocivo por inalação. Segredo Industrial 3: Não nocivo por inalação.</p>
Corrosão/irritação da pele:	<p>Provoca queimaduras graves à pele. Segredo Industrial 1: Provoca queimaduras graves na pele. Segredo Industrial 2: Não provoca irritação cutânea. Segredo Industrial 3: Provoca queimaduras graves na pele.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Provoca lesões oculares graves. Segredo Industrial 1: Provoca irritação ocular grave. Segredo Industrial 2: Provoca lesões oculares graves. Segredo Industrial 3: Provoca lesões oculares graves.</p>
Sensibilização respiratória ou da pele:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.</p>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

	<p>Segredo Industrial 1: CE₅₀ Algas (72h): Não disponível. CE₅₀ Microcrustáceos (48h): Não disponível. CL₅₀ Peixes (96h): 329 mg.L⁻¹.</p>
Toxicidade para organismos aquáticos:	<p>Segredo Industrial 2: CE₅₀ Algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (72h): 0,07 mg.L⁻¹. CE₅₀ Microcrustáceos (<i>Daphnia</i>)(48h): 0,06 mg.L⁻¹. CL₅₀ Peixes (<i>Pimephales promelas</i>)(96h): 0,31 mg.L⁻¹.</p>
	<p>Segredo Industrial 3: CE₅₀ Algas (72h): Não disponível. CE₅₀ Microcrustáceos (48h): Não disponível. CL₅₀ Peixes (96h): Não disponível.</p>
Toxicidade para outros organismos:	<p>DL₅₀ Aves: Não disponível. DL₅₀ Abelhas: Não disponível. CL₅₀ Organismos do solo: Não disponível.</p>
Principais efeitos:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

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

Segredo Industrial 2: Não disponível.

Segredo Industrial 3: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Segredo Industrial 1: Log K_{ow}: -2,3. Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Segredo Industrial 2: Bioacumulável.

Segredo Industrial 3: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Segredo Industrial 1: É esperado alta mobilidade no solo.

Segredo Industrial 2: Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Tóxico para a flora.

Segredo Industrial 3: Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há outros efeitos ambientais conhecidos para este produto.

Segredo Industrial 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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Segredo Industrial 3: Pode ser nocivo para os organismos aquáticos devido à mudança do pH.

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

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (SULFATO DE COBRE)

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo para o meio ambiente: Sim

Classificação Aéreo conforme Internacional 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

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

EmS: F-A, S-B

Perigo para o meio ambiente: Não

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (SULFATO DE COBRE)

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Perigo para o meio ambiente: Sim

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (SULFATO DE COBRE)

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo para o meio ambiente: Sim

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.

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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

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.

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.

Legendas e abreviações:

ABNT	Agência Brasileira de Normas Técnicas.
ANAC	Agência Nacional de Aviação Civil.
ANTAQ	Agência Nacional de Transporte Aquaviário.
ANTT	Agência Nacional de Transporte Terrestre.
CAS	Chemical Abstracts Service.
CE	Comunidade Europeia.
CE₅₀	Concentração efetiva.
CL₅₀	Concentração Letal 50%.
DL₅₀	Dose letal 50%.
ECHA	European Chemicals Agency.
EmS	Emergency Medical Services.
EPI's	Equipamentos de proteção individual.
EPRA	Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo.
GHS	Sistema Harmonizado Globalmente.
ICAO - TI	International Aviation Organization – Technical Instructions.
IFA	Institut für Arbeitsschutz der DGUV.
LT	Limite de Tolerância.
IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code.
NA	Não aplicável.
NBR	Norma Brasileira.
ND	Não disponível.
NR	Norma Regulamentadora.
OIT	Organização Internacional do Trabalho.
ONU	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 www.primeagro.com.br

SAFE[®]

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

PVC	Policloreto de Vinila.
TLV	Threshold limit value.
TRGS 900	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
TWA	Time Weighted Average.

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-fispg@primeagro.com.br www.primeagro.com.br