

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **CALIZI TOP 500 SC.**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: Não disponível.
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Fungicida.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: SINON DO BRASIL LTDA LTDA.**  
**Endereço: Av. Carlos Gomes, 1.340, conj. 1001 - CEP: 90480-001 – Porto Alegre-RS**  
**Telefone: +55 (51) 3023-8181**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **0800 014 11 49.**

## 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	4
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	1

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



Pictogramas:

Palavra de advertência:

**ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

**H302** – Nocivo se ingerido.

**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.

**H332** – Nocivo se inalado.

**H410** – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeito prolongado.

Declarações adicionais

Não aplicável.

Frases de Precaução:

**Prevenção:**

P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência:**

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	2 de 11

DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.

P330 – Enxágue a boca.

P391 – Recolha o material derramado.

**Disposição:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

**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: Azoxistrobina

nº CAS: **131860-33-8**

Faixa de Concentração: 500 g/L.

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

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

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

Inalação	Remover a pessoa para local aberto e ventilado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente levando esta FDS.
Contato com a pele	Em caso de contato, tire a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. Usar preferencialmente um chuveiro de emergência. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procurar assistência médica imediatamente levando esta FDS.
Contato com os olhos	Lavá-los imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. Usar preferencial um lavador de olhos. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão	Não induza o vômito. É possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Não dar nada via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto; utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambú) para realizar o procedimento.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	3 de 11

Proteção para os prestadores de primeiros socorros      Evitar contato direto com o produto.

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

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

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

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados      Espuma, CO2 e pó químico.

Inadequados      Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

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

Procedimentos Especiais      Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. Remova os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

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

Evacue o pessoal para uma área segura. Mantenha o pessoal afastado e contra o vento. Use aparelho de respiração autônomo. Use equipamento de proteção completo. Desligue a fonte de combustível, se possível sem risco. Resfrie os tanques / recipientes com spray de água. Combata o fogo a partir da distância máxima, tenha muito cuidado, pois o calor pode decompor o material e romper os recipientes. Se a área estiver muito exposta ao fogo e se as condições permitirem, deixe o fogo se queimar, pois a água pode aumentar a área contaminada.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras com filtro autônomo.

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

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	4 de 11

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

**Precauções pessoais:** Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por equipamento autônomo de respiração com pressão positiva com peça facial inteira.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

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

Métodos para limpeza

**Piso pavimentado:** Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos

Isolar e ventilar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o vazamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro

Não entrar em contato direto com o produto. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Prevenção da exposição do trabalhador

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e/ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

Condições adequadas

Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos perigosos. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	5 de 11

local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

Condições a evitar  
Prevenção de incêndio e explosão

Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Não estabelecido.

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Utilizar exaustão local ou proteção respiratória.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos ou óculos combinados com a proteção respiratória.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes, botas de PVC.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de Higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	6 de 11

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso.
Cor	Branco.
Odor	Moderado característico.
pH	Aprox. 6,27 (1% em água) à 25 – 25,1 °C.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não foi determinado nenhum ponto de fulgor.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade	1,1094 g/ml a 20°C.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	0,144 g/100 ml (maior diluição) e 0,004 g/100 ml (menor diluição) em CIPAC a água padrão. Metanol: <10 g/L. Acetona: <10 g/L.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	7 de 11

Características da partícula      Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não há dados disponíveis.

### 10.2 Estabilidade Química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Evite calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:      DL50 Oral em ratos: 500 mg/kg<sup>-1</sup>.  
DL50 Dérmico: > 2.000 mg/Kg.  
CL50 Inalatório (4hs): > 3.123 mg/L.

Corrosão e irritação da pele:      Não classificado como irritação da pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:      Não classificado como irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele:      Não sensibilizante em cobaias.

Toxicidade crônica:      Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.  
Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:      Exposição única: Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.  
Exposição repetida: Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

Perigo por aspiração:      Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	8 de 11

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CEr50 Algas (espécie não especificada) (72h): 0,81 mg/L.  
CE50 Microcrustáceos (espécie não especificada) (48h): 22,82 µg/L.  
CL50 Peixes (espécie não especificada) (96h): 2,89 mg/L.

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves (Codornas japonesas): 2000 mg/Kg. (oral)  
DL50 Abelhas (espécie não relatada)(48h): 218,916 µg/abelha (contato).  
CL50 Organismos do solo (Eisenia foetida) (14 dias): 1000 mg/Kg (solo artificial).

Principais efeitos: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado. Não há dados do ingrediente da formulação.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:

Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	9 de 11

- Quantidade Isenta para Transporte:
  - Veículo: 1000 Kg
  - Embalagem Interna: 5 L.
- Perigoso ao meio ambiente: sim

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A, S-F
- Poluente marinho: SIM.
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

**-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE:** Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

**IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA**



RÓTULO DE RISCO PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

**LEMBRETE:** No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

**ONU3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (Azozytrobina), 9, III**

**Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP**

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	10 de 11

**NOTA-** As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

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.

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

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

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

Critérios 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.

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

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

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

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.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### Legendas e abreviações:

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>CALIZI TOP 500 SC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0022</b>
		<b>Revisão:</b>	01
		<b>Data:</b>	11/12/2023
		<b>Página:</b>	11 de 11

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**AMES** - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

**BUEHLER** - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

**CAS** – Chemical Abstracts Service.

**CE50** – Concentração efetiva.

**CL50** – Concentração Letal 50%.

**DL50** – Dose letal 50%.

**DOT** - DOT (Department of Transportation).

**DRAIZE** – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

**EPA** – Environmental Protection Agency.

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual.

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente.

**IATA** - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

**IMO/IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code.

**NA** – Não aplicável.

**NBR** – Norma Brasileira.

**ND** – Não disponível.

**NFPA** - National Fire Protection Association.

**NOAEL** – Nível sem efeitos adversos observáveis.

**NR** – Norma Regulamentadora.

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

**ONU** - Organização das Nações Unidas.

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**PEL** – Permissible Exposure Limits.

**REL** – Recommended Exposure Limits.

**TLV** - Threshold limit value.

**TWA** – Time Weighted Average.