



## FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) - AMANZI®

Emissão:  
06/07/25

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto:	Amanzi
Uso:	Uso exclusivamente agrícola
Classe:	Fungicida microbiológico
Registro no MAPA:	21721- Produto Fitossanitário com Uso Aprovado para Agricultura Orgânica
Fabricante:	Dillon Biotecnologia LTDA.
Endereço:	Endereço: Estrada Olímpio Miotto, 262 – Bairro Ana Rech – Caxias do Sul – RS – CEP:95062-600
Telefone da Empresa/Emergência:	(19) 3572-1918   (54) 3054.6690 <b>Disque-Intoxicação:</b> 0800-722-6001
E-mail:	atendimento@dillonbio.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância:	Classificação Tóxicológica Categoria 5 – Produto Improvável de Causar Dano Agudo.  Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental IV – Pouco perigoso ao meio ambiente.
Frases de precaução:	Produto potencialmente irritante para os olhos.
Outros perigos que não resultem em uma classificação:	Não há outros perigos relacionados ao produto.
Sistema de classificação utilizado:	Classificação de acordo com a Norma brasileira ABNT NBR 14725:2023, GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
Palavra de Advertência:	Não Possui Palavra de Advertência.
Frases de precaução:	P210 - Mantenha afastado do calor /faísca /chama aberta /superfícies quentes - Não fume P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado* P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em aterro industrial *



P301+P330+P3 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ingerido, procure atendimento médico imediatamente e mostre o rótulo.  
P305+P351+P3 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias: Misturas	Não Aplicável	
Nome	(%)	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , isolado CBMAI 1301	0,0032 g/L (0,00032% m/V)*	Não Classificado

**\*2x10<sup>8</sup> esporos viáveis/mL**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele:	Retirar as roupas e sapatos contaminados. Lavar abundantemente com água por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Pode causar irritação, se contato muito prolongado. Procurar assistência médica.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 20 minutos). Usar preferencialmente o lavador de olhos. Em casos de irritação ocular, procurar assistência médica.
Inalação:	Remover o acidentado para o ar livre e retirar as roupas contaminadas. Aplicar respiração artificial se necessário. Pode causar irritação nas mucosas e vias respiratórias. Procurar assistência médica.
Ingestão:	Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Se ingeridas altas concentrações, pode provocar náuseas e diarreia. Pode causar lesões irritantes na pele e aos olhos.
<b>Notas para o médico:</b>	Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Em

caso de contato com a pele e/ou olhos não friccione as partes atingidas. Se necessário, forneça tratamento Sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Medidas de proteção da equipe de combate a Incêndio:

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado. Não devem ser aplicados jatos de água, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

### Meios de extinção Perigos específicos da substância ou mistura:

Utilizar extintor de CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma ou água. Evitar contato com agentes oxidantes fortes como Ácido Nítrico ou outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio pode causar explosão.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Para o pessoal do serviço de emergência:

Vestir equipamento de proteção pessoal apropriado. Evitar o contato direto com o produto.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de Emergência:

Isolar a área e identificar o local. Manter as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe de área de derramamento.

### Precauções ao meio ambiente:

Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente. Não descartar o material em esgotos, superfície de água, hidrovias e sim em local autorizado pela legislação vigente.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Coletar o produto e colocar em recipiente adequado. Remover com terra, areia, serragem ou qualquer outro material inerte. Caso o produto atinja ou tenha possibilidade de atingir os cursos d'água, providenciar barreiras de contenção. Quando possível proceder à lavagem com água, encaminhando a água de lavagem para estação de efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Manusear o produto com os EPIs descritos na seção 8, para evitar contato com pele, olhos e roupas. Evitar contato com o calor e fontes de ignição. Não usar lentes de contato. Não ingerir o produto. Providenciar ventilação local com exaustor, onde os processos assim o exigirem

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

local de armazenamento deve ter piso impermeável, com dique de contenção para reter o produto no caso de vazamento. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Evitar contato com fontes de ignição, calor e centelhas. Evitar contato com materiais incompatíveis, como oxidantes. Armazenar em temperatura ambiente.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Não aplicável.

**Medidas de controle de engenharia:**

Disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos no local do manuseio do produto. Em locais fechados, dispor de ventilação apropriada.

**Medidas de proteção pessoa:**

Proteção respiratória:

Respirador com filtro químico ou respirador autônomo.

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção.

Proteção da pele:

Luvas de PVC, calçado de segurança e roupa industrial.

Perigos térmicos:

Não disponível.

**Símbolos(s) do equipamento de proteção individual:**



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico/ Aspecto:**

Líquido.

**Cor:**

Líquido amarelo claro.

**Odor:**

Característico.

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:**

Não disponível.

**Densidade relativa:**

1,07.

**Inflamabilidade (sólido; gás):**

Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou**

**Não disponível.**

Explosividade:

Odor e limite de odor:

Não disponível.

Ph:

5

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não determinado.

Ponto de fulgor:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelamento -17:

Não determinado, mas abaixo de 0°.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Solubilidade (s):

Miscível em água e álcool. Insolúvel em éter, clorofórmio e em óleos fixos voláteis.

Taxa de evaporação:

Não possui à 25 °C.

Temperatura de autoignição:

Não determinado.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

Não disponível.

## 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Expor o produto diretamente a luz solar. Contato do produto com fontes de ignição, altas temperaturas e substâncias incompatíveis.

Estabilidade Química:

Estável nas condições normais de temperatura e pressão.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes como Ácido Nítrico e outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio, bases fortes, hipoclorito de sódio, produtos a base de cloro e peróxidos.

Produtos perigosos da decomposição:

Gases e vapores tóxicos podem ser liberados se o produto for exposto ao fogo.

Reatividade:

Produto reativo quando em contato com substâncias incompatíveis.

## 11. Informações toxicológicas

Classe toxicológica:

CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO.

Carcinogenicidade:

Não é previsto que o produto apresente carcinogenicidade.

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar lesões irritantes na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é previsto mutagenicidade em células germinativas.
Perigo por aspiração:	Pode causar irritação nas mucosas e vias respiratórias.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é previsto que o produto origine alguma sensibilização respiratória ou da pele.
Toxicidade à reprodução:	Não é previsto que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade aguda:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é previsto que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é previsto que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não aplicável.
Outros efeitos adversos:	Não aplicável.
Persistência e degradabilidade:	Produto biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não aplicável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos Recomendados para destinação final

Produto:	Tudo o que não puder ser recuperado ou reciclado deverá ser descartado em locais apropriados e devidamente aprovados por órgãos oficiais.
Restos de Produtos:	Descartar em locais apropriados e aprovados por órgãos oficiais.
Embalagem usada:	Descartar em locais apropriados e aprovados por órgãos oficiais.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Hidroviário:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Aéreo:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

##### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ABNT NBR 14725-2. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo. ABNT NBR 14725-3. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem. ABNT NBR 14725-4. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Decreto nº 7.404, de 23 dezembro de 2010. Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma regulamentadora nº 26 – Sinalização de Segurança. Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

##### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

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

Referências:	Não disponível.
Legendas e Abreviaturas:	Não disponível.