

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

Data da última revisão 14/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1031	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 1. Identificação

---

Nome da substância ou mistura (nome comercial): OrganoCálcio 21

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fertilizante

Código interno de identificação da substância ou mistura: SP 002624-7.000042 (G.01.0065)

Nome da Empresa: AGRIVALLE

Endereço: AV. Tranquillo Giannini, 1090

Complemento: Salto/SP

Telefone para contato: (11) 4028-6437

Telefone para emergências: Pró-Química Abiquim 0800-118270

## 2. Identificação de perigos

---

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

Tipo de produto: Mistura

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

<b>Data da última revisão</b> 14/10/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1031	<b>Página</b> 2 de 6
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Extrato de Alga Marinha Lithothamnium	-	0 - 100

**4. Medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.
- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.
- **Ingestão:** Se ingerido não induzir ao vômito. Enxague a boca. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar sensibilidade dérmica ou respiratória em pessoas suscetíveis.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

**5. Medidas de combate a incêndio**

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), água ou espuma.

**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água direto sobre o produto

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção pessoal e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea).

**Isolamento da área:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

Data da última revisão 14/10/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 1031	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver o material com produto absorvente de líquidos.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Mantenha o produto em embalagem fechada. Quando manusear o produto utilizar luvas.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Retirar as roupas contaminadas de imediato.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10)
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível
  - **Inadequados:** Não disponível

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear apenas com ventilação adequada. Ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

<b>Data da última revisão</b> 14/10/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1031	<b>Página</b> 4 de 6
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Proteção da pele:** Vestimenta de proteção resistente a respingos, PVC ou outro material resistente.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Fluído; **Forma:** Suspensão; **Cor:** Creme
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 9.5 - 11.5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,56 – 1,65g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições adequadas de uso e armazenamento**Reatividade:** Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa esperada nas condições normais de uso**Condições a serem evitadas:** Não disponível**Materiais incompatíveis:** Não disponível**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

<b>Data da última revisão</b> 14/10/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1031	<b>Página</b> 5 de 6
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Corrosão/irritação da pele:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar sensibilidade dérmica ou respiratória em pessoas suscetíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Outras informações:** Não disponível.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulável

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para incineração, estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** Não disponível

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Nome da substância ou mistura: OrganoCálcio 21

<b>Data da última revisão</b> 14/10/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1031	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

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

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

### Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

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

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration