

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Nome comercial:   | FieldMax Essencial |
| Registro no MAPA: | SP 007728-3.000001 |
| Uso recomendado:  | Fertilizante       |

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Importador

CASA BUGRE SEMENTES LTDA  
Rua Frederico Magnusson, 156  
Comercial Vitória Martini  
Indaiatuba / SP  
Tel.: (19) 3894-3141

#### Distribuidor

CASA BUGRE SEMENTES LTDA  
BU SP  
Rua Frederico Magnusson, 156  
Comercial Vitória Martini  
Indaiatuba / SP  
Tel.: (19) 3894-3141

BU RJ  
Est. Dr. Rogério de Moura Estevão, 6950  
Bairro Albuquerque  
Teresópolis/RJ, CEP: 25976-440  
Tel.: (21) 3642-1738

BU GO  
Rua Sete de Setembro, Qd L, Lt 43  
Setor Oeste  
Cristalina/GO, CEP: 738520-000  
Tel: (61) 3770-0199

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



Número de emergência:

Pró-Química Abiquim 0800-118270

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência:

Atenção

Frase(s) de perigo:

H315 - Provoca irritação à pele .  
H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
• Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
• Resposta à emergência: P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
• Armazenamento: NE - Não exigidas  
• Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Mistura

### 3.2. Mistura

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS    | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|-----------|---|
| Nitrato de Potássio           | 7757-79-1 | 0 - 10                                    |
| Uréia                         | 57-13-6   | 0 - 10                                    |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Tirar as roupas contaminadas. Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Se ingerido não induzir ao vômito. Enxague a boca. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Nenhum em condições normais.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico

Tratar sintomaticamente

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

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

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

|  |  |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios      | Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Medidas gerais                     | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).   |
| <b>6.1.1. Para não-socorristas</b> |   |
| Equipamento de proteção            | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.   |
| Procedimentos de emergência        | Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |
| <b>6.1.2. Para socorristas</b>     |   |
| Equipamento de proteção            | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).   |

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



Procedimentos de emergência

Evacuar o pessoal desnecessário.  
Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea).

Métodos de limpeza

Descartar em contentor para eliminação de acordo com a legislação local.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. 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

Utilizar os equipamentos de proteção individual. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



Manusear o produto em local fresco e arejado e longe de fontes de calor

Medidas de higiene Apropriadas

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

Medidas de higiene Inapropriadas

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

## 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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

Conserve somente no recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Amônia livre - LT 30 ppm (NR 15)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



### 8.2. Controles de exposição

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Controles apropriados 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. |
|-------------------------------------|--|

### 8.3. Equipamento de proteção individual

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Equipamento de proteção individual | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                            |
| Proteção para as mãos              | Luvas de PVC em contato direto com o produto.                                    |
| Proteção para os olhos             | Usar óculos de segurança para produtos químicos                                  |
| Proteção para a pele e o corpo     | Vestimenta de proteção resistente a respingos, PVC ou outro material resistente. |
| Proteção respiratória              | Utilizar máscara com filtro combinado P2/P3, quando necessário                   |

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

#### • Aspecto

**Estado físico:** Fluído; **Forma:** Suspensão Heterogenea; **Cor:** Marrom Escuro

• **Odor:** Característico

• **Limite de odor:** Não disponível

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



- **pH:** 6,0 a 7,0
- **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:** 1,23 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Parcialmente 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:** IS=80

### 9.2. Outras informações

Não disponível

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química               | O produto é estável sob condições normais à temperatura ambiente e ao ar.                           |
| Condições a evitar                 | Não disponível  |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| Materiais incompatíveis            | Agentes oxidantes e redutores fortes.   |
| Possibilidade de reações perigosas | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.                          |
| Reatividade                        | Não disponível  |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda (oral)                 | Pode provocar toxicidade aguda oral                    |
| Corrosão/irritação à pele               | Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca irritação ocular grave.                        |

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



|  |  |
|--|--|
| 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   |

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Não disponível.  
Agudo

Perigoso ao ambiente aquático - Não disponível.  
Crônico

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- **Produto:** Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis. Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e descartadas em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

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

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).  
Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

## SEÇÃO 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

# FieldMax Essencial

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[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://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

# FieldMax Essential

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/09/2023

Data de revisão: 26/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0015



**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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