

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial:	FieldMax Performa
Registro no MAPA:	PR 001756-6.000013
Uso recomendado:	Deve ser utilizado, preferencialmente, na linha de plantio. Pode ser misturado aos demais fertilizantes ou conforme a necessidade do solo, de maneira isolada.

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Fabricante

Caltim Fertilizantes LTDA – EPP

CNPJ: 23.747.315/0001-00

Endereço: Rodovia dos Minérios, km 26,

S/N – Santaria – Rio Branco do Sul/PR

CEP 83.540-000

Fone: (41) 3652-5120

Contato de Emergência: (41) 3652-5120

#### Local de Fabricação

Endereço: Rodovia dos Minérios, km 26,

S/N – Santaria – Rio Branco

do Sul/PR – CEP 83.540-000

#### Distribuidor

CASA BUGRE SEMENTES LTDA

BU SP

Rua Frederico Magnusson, 156

Comercial Vitória Martini

Indaiatuba / SP

Tel.: (19) 3894-3141

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



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

Número de emergência:

+55 19 3894-3141

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

**Classificação da substância:**

Não aplicável

**Sistema de classificação utilizado:**

Produto não é classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725 - Parte 2.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictogramas:**

Não aplicável

**Palavra de advertência:**

Não aplicável

**Frases de perigo:**

Não aplicável

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### **Frases de precaução:**

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:

Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE

INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM

OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

<b>MISTURA</b>			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	<b>Nome químico ou comum</b>	<b>Número de registro CAS</b>	<b>Faixa de concentração (%)</b>
	Sulfato de Cálcio	10101-41-4	Informação confidencial
	Carbonato de Cálcio e Magnésio	1317-65-3	Informação confidencial
	Ulexita	1319-33-1	Informação confidencial
	Algutinantes/Ag regantes	ND	Informação confidencial
	Informação confidencial. Os perigos associados a estes ingredientes estão descritos no decorrer do documento.		

ND: Não Disponível.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### **Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.

#### **Contato com a pele:**

Remova da pele as partículas soltas. Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

#### **Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



#### **Ingestão:**

de contato, remova-as, se for fácil. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico. Enxágua a boca. Leve esta FISPQ.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Ingestão de grandes quantidades do produto pode causar obstrução intestinal e/ou constipação (excreção difícil das fezes). Ingestão diária de grandes quantidades (cerca de 6 gramas), por longo tempo, pode resultar em aumento do nível de cálcio no sangue (hipercalcemia) com consequentes efeitos tóxicos.

#### **Proteção do prestador de socorros:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na Seção 8.

#### **Notas para o médico**

Trate sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendados: Não são conhecidos meios de extinção não recomendados.

#### Perigos específicos da substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.



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

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

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

Evite a formação de poeira e exposição ao produto. Isole o vazamento. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

Precauções ao meio ambiente:

Coletar o máximo de material, evitando o escoamento para o sistema de esgoto, cursos d'água ou formação de poeira. Informar autoridades competentes no caso de contaminação extensiva do solo, rios ou outras fontes de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### Medidas técnicas apropriadas para manuseio

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.

### Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Não se aplica, produto não classificado como inflamável
<b>Condições adequadas:</b>	Estocar em local coberto, bem ventilado, seco, fresco e longe de materiais incompatíveis, principalmente ácidos. Manter os recipientes bem fechados.
<b>Embalagens Compatíveis:</b>	Sacaria de papel, plástico ou rafia; big bag
<b>Embalagens incompatíveis:</b>	Não aplicável.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

#### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:	Limite Tolerância (ACGIH)	Limite Tolerância (NR-15)
Nome Químico ou comum		
FieldMax Performa	3,0 mg/m <sup>3</sup> *	4,0 mg/m <sup>3</sup> *

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.



# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:**

Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.

**Proteção respiratória:**

Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR).

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, granulado, cinza
<b>Odor e limites de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	6,5 – 8,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido ou gás):</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade:</b>	Não disponível

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade Relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição –n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Outras informações:</b>	Densidade: 1,16 g/cm <sup>3</sup>

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Estável.
<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Em contato com ácidos leva a formação de dióxido de carbono, o qual em largas quantidades tem efeito sufocante.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Apresenta reatividade com ácidos fortes (sulfúrico, nítrico, clorídrico...).
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Ácidos
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Não tóxico.
<b>Corrosão/ Irritação da pele:</b>	Não corrosivo, pode ocorrer ressecamento da pele.

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não tóxico, porém em contato com os olhos a poeira pode causar irritação mecânica com leve vermelhidão e lacrimejamento nos olhos.

### **Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não tóxico, material pulverizado fino, se inalado, pode se alojar no trato respiratório.

### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Não mutagênico.

### **Carcinogenicidade:**

Não carcinogênico.

### **Toxicidade à reprodução:**

Não tóxico.

### **Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:**

Pode causar irritação do trato respiratório se inalado podendo causar irritação nasal e espirros.

### **Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida:**

O consumo excessivo de cálcio e antiácidos absorvíveis leva a uma síndrome conhecida como síndrome milk-alkali, que resulta em hipercalcemia, alcalose metabólica e insuficiência renal. Para o desenvolvimento da síndrome, é necessário a ingestão diária de 2 a 8 g de cálcio elementar. (Consulte um profissional).

### **Perigo por aspiração:**

Não tóxico, material pulverizado fino, se inalado, pode se alojar no trato respiratório.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial biocumulativo:</b>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo</b>	É esperada elevada mobilidade no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final:**

Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Resto de produto:</b>	Mantenha restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



### **Embalagem usada:**

deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídos em local apropriado e autorizado.

### **EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos:**

Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

## **SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

### **Regulamentações nacionais e internacionais:**

Não possui classe ONU; Conforme Código Nacional de Trânsito; Produto Não Classificado como perigoso para transporte pelo Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação.

### **Terrestre**

Não classificado como produto perigoso para transporte.

### **Hidroviário**

Não classificado como produto perigoso para transporte.

### **Aéreo**

Não classificado como produto perigoso para transporte.



### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

### 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 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 quando aos possíveis riscos advindos do produto.

#### **LEGENDA E ABREVIATURAS:**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**ONU** - Organização das Nações Unidas

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

[ECHA] AGÊNCIA REGULADORA DA UNIÃO EUROPEIA. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/web/guest>. Acesso em Julho de 2016.

[GHS/BRASIL] MINISTÉRIO DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR:

# FieldMax Performa

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/09/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0009



Disponível em:

<http://www.desenvolvimento.gov.br/sitio/interna.php?area=5&menu=818> .

Acesso em Julho de 2016.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em Julho de 2015.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Julho de 2015.

[ANTT] MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES Disponível em: <http://www.amtt.gov.br>.

Acesso em Julho de 2015.