

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial: FieldMax Cálcio Pro
Registro no MAPA: SP 002873-8.000081
Uso recomendado: Fertilizantes

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

VITTIA S.A. Av. Marginal Esquerda, 2000
São Joaquim da Barra
T +55 16 3600 8688

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

Número de emergência: +55 19 3894-3141

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Palavra de advertência Atenção
(GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR) H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

Frases de precaução (GHS BR) P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

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

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Segredo industrial	85 - 95	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Segredo industrial	0 - 10	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Segredo industrial	0 - 10	Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



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 pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se
---	--

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Pode ser nocivo em contato com a pele.

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

Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio

Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Perigo de explosão Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

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 Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



6.1.1. Para não-socorristas

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.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto, incluindo proteção respiratória. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
------------------	---

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
----------------------------	--

Materiais para embalagem	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.
--------------------------	---

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
-------------------------------------	---

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Proteção para as mãos	Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica.
Proteção para os olhos	Usar óculos de segurança herméticos.
Proteção para a pele e o corpo	Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

Proteção respiratória

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Não disponível
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Log Kow	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	Temperaturas extremamente altas ou baixas, mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos
Materiais incompatíveis	Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
-------------------------	----------------

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Toxicidade aguda (dérmica) Pode ser nocivo em contato com a pele.

Toxicidade aguda (inalação) Não disponível

ETA BR (cutânea)	2777,778 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	6450 mg/kg (Rato; OCDE 420; Estudo de literatura; >2000 mg/kg; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; Equivalente ou similar a OCDE 402)
Segredo industrial	
CL50 inalação rato (mg/l)	> 3 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	8471 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; 14300 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 3200 mg/kg (Rato; Estudo de literatura)
DL50 dérmica, coelho	> 21000 mg/kg (Coelho; Estudo de literatura)

Corrosão/irritação à pele

Não disponível

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Pode ser nocivo em contato com a pele.

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo Não disponível.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Segredo industrial

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
--------------------------------	---

DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)
-----------------------------------	----------------------------

Segredo industrial

Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável. Hidrólise em água. Muito móvel no solo.
--------------------------------	--

DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	0,27 g O ₂ /g substância
-----------------------------------	-------------------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo industrial

Log Pow -2,12 (Valor estimativo)

Potencial bioacumulativo Bioacumulação: não aplicável.

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Segredo industrial

BCF peixes 1	1 (BCF; 72 h; Brachydanio rerio)
BCF outros organismos aquáticos 1	11700 (BCF)
Log Pow	< -1,73 (Valor experimental; Método A.8 da UE)
Potencial bioacumulativo	Bioacumulação: não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

Segredo industrial

Log Koc	Koc,0.037-0.064; Valor experimental
---------	-------------------------------------

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Nenhuma informação adicional disponível
-------------------------	---

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil	<p>Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</p> <p>Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26</p>
----------------------------------	---

FieldMax Cálcio Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2023

Data de revisão: 25/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0012



Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.