

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial: FieldMax Mn Pro
Registro no MAPA: SP 002873-8.000364
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 Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo

(GHS BR)



GHS05



GHS07

Palavra de advertência Perigo

(GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

H302 - Nocivo se ingerido H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de precaução (GHS BR)

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial P301+P312 -

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/médico/... P301+P330+P331 –

EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca.

NÃO provoque vômito P303+P361+P353 –

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa

contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha 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

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P321 – Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)

P330 – Enxágue a boca P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P405 – Armazene em local fechado à chave

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



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	30 - 40	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1A, H314
Segredo industrial	15 - 24	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 3, H402
Segredo industrial	0 - 0	Corr. Pele 1B, H314

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Procurar orientação médica imediatamente.
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.

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

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.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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 e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão

Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



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.
Outras informações	Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva
----------------	---

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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 Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



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. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

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	Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	Armazene em local fechado à chave.
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.

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Proteção para os olhos	Usar óculos de segurança herméticos.
Proteção para a pele e o corpo	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

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Viscosidade, cinemática

Não disponível

Viscosidade, dinâmica

Não disponível

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

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
ETA BR (oral)	1253,064 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	1484 mg/kg (Rato)

Corrosão/irritação à pele Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

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

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Perigo por aspiração

Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Não disponível.

Segredo industrial

CL50 peixes 1	18,8 mg/l (CL50; 168 h)
CE50 Dáfnia 1	> 11 mg/l (CE50; 48 h)

Segredo industrial

CL50 peixes 1	138 mg/l (CL50)
---------------	-----------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Segredo industrial

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade dos componentes.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo industrial

Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
--------------------------	--------------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
-------------------------	--

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

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

FieldMax Mn Pro

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/09/2023

Data de revisão: 19/09/2023

Versão: 01.

Número da FISPQ: 0008



Regulamentações locais do Brasil

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.

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.