

FieldMax Boro Supra

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: 0006



SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial:	FieldMax Boro Supra
Registro no MAPA:	SP 002873-8.000232
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 Boro Supra

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: 0006



SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS08

Palavra de advertência (GHS BR)

Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

Frases de precaução (GHS BR)

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/proteção facial
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou

FieldMax Boro Supra

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: 0006



perigosos de acordo com
regulamentação local, regional,
nacional e/ou internacional

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	25 - 35	Repr. 1B, H360
Segredo industrial	15 - 25	Repr. 1B, H360Corr. Pele 1B, H314
Segredo industrial	0 - 10	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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 que este material seja perigoso por inalação.

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.

Sintomas crônicos

Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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 Nenhum perigo de incêndio.

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.

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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.

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

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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

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	Absorver o material derramado com areia ou terra.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado Precauções para manuseio seguro	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. 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	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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	Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
-------------------------------------	--

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 químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
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
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	8471 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; 14300 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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
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	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
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.

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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.
Sintomas crônicos	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

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	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

FieldMax Boro Supra

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: 0006



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

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 Boro Supra

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: 0006



14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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.