

FieldMax Granun

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: 0007



SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial: FieldMax Granun
Registro no MAPA: SP 002873-8.000373
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 Granun

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: 0007



SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3,

Irritação do trato respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

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)

H303 - Pode ser nocivo se ingerido H314 -
Provoca queimadura severa à pele e dano aos
olhos H335 - Pode provocar irritação das vias
respiratórias H402 - Nocivo para os organismos
aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

P260 - Não inale
poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P261 - Evite inalar
poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

FieldMax Granun

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: 0007



s P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial 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/... P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/... P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P405 - Armazene em local fechado à chave P501 - Descarte o

FieldMax Granun

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: 0007



conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou 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	50 - 60	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1A, H314 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 3, H402
Segredo industrial	35 - 45	Corr. Pele 1A, H314
Segredo industrial	0 - 10	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1A, 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

FieldMax Granun

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: 0007



	<p>numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.</p>
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	<p>Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.</p>
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	<p>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.</p>
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	<p>Em caso de mal estar, consulte um médico. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.</p>

FieldMax Granun

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: 0007



4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Pode ser 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

FieldMax Granun

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: 0007



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.

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 Granun

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: 0007



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 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.

FieldMax Granun

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: 0007



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. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. 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.

FieldMax Granun

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: 0007



Métodos de limpeza

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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 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.

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

FieldMax Granun

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: 0007



Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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	Roupa à prova de corrosão.
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 Granun

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: 0007



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

FieldMax Granun

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: 0007



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 Granun

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: 0007



SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
ETA BR (oral)	2711,717 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	1870 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Estudo de literatura; >2000 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)

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 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FieldMax Granun

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: 0007



Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível
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	Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

FieldMax Granun

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: 0007



Perigoso ao ambiente aquático -
Agudo

Nocivo para os organismos
aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático -
Crônico

Não disponível.

Segredo industrial

CL50 peixes 1	200 mg/l (CL50; 72 h; Pisces)
CE50 Dáfnia 1	200 mg/l (CE50; FIFRA 72-1; 48 h; Daphnia pulex; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
CL50 peixes 2	68 mg/l (CL50; FIFRA 72-1; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Valor experimental)
CE50 Dáfnia 2	120 mg/l (NOEC; FIFRA 72-1; 48 h; Daphnia pulex; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

Segredo industrial

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
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

FieldMax Granun

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: 0007



Segredo industrial

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação: não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

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

FieldMax Granun

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: 0007



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.