

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

MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)
	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 (CO₂).

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

Prevenção de incêndio e explosão:	Não se aplica, produto não classificado como inflamável
Condições adequadas:	Estocar em local coberto, bem ventilado, seco, fresco e longe de materiais incompatíveis, principalmente ácidos. Manter os recipientes bem fechados.
Embalagens Compatíveis:	Sacaria de papel, plástico ou rafia; big bag
Embalagens incompatíveis:	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 ³ *	4,0 mg/m ³ *

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

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



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

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Não tóxico.
Corrosão/ Irritação da pele:	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**

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

Produto:	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).
Resto de produto:	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.