



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Fertilizante Mineral Misto Granulado

Classe: Fertilizante mineral para uso agrícola

Forma física: Granulado

Natureza física: Sólido

Apresentação: Sacos 50kg | Big Bag 1.000kg

Cor: acinzentada

MATÉRIAS PRIMAS

- Calcário dolomítico
- Cloreto de Potássio
- Ligante natural

OBSERVAÇÃO

Este documento integra o Sistema de Autocontrole da empresa, conforme exigências do MAPA, e deve ser revisado anualmente ou sempre que houver alteração de processo, produto, ou de legislação aplicável.

Este documento está estruturado conforme as boas práticas de autocontrole industrial (Portaria MAPA nº 419/2022) e requisitos da Instrução Normativa nº 46/2016, sendo adequado para protocolar junto ao MAPA como parte do Programa de Qualidade e Autocontrole.

K-Mag

GARANTIAS MÍNIMAS

(BASEADO NO PRODUTO FINAL)

Nutriente	Símbolo	Garantia mínima (m/m)
Cálcio	Ca	9% (proveniente de Calcário Dolomítico)
Magnésio	Mg	4% (proveniente de Calcário Dolomítico)
Cloreto de Potássio	K ₂ O	28% (proveniente de Cloreto de Potássio)

Nota: As garantias de Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) referem-se ao teor total do nutriente elementar proveniente do Calcário Dolomítico. O Potássio (K₂O) é garantido na forma de óxido, proveniente do Cloreto de Potássio.

ESTABELECIMENTO

Empresa: Agrojo Fertilizantes de Goiás LTDA

CNPJ: 60.699.101/0001-24

Inscrição Estadual: 20.270.186-7

Endereço: Rod. GO 230, Fazenda Bom Jesus – KM 48, Vila Propício-GO CEP: 76.393-000

Unidade: Vila Propício-GO

E-mail: administrativo.goiás@agrojo.com.br

Responsável Técnico: Müller Cabral França

Registro Órgão: CRQ/GO123001238

Gerente: Fabricio de Paula Ferreira

Data da constituição: 06/05/2025

REGISTRO MAPA

• **Registro MAPA:** GO 002621-2.000008.

• O uso deste produto deve ser orientado por **profissional habilitado**.

• **Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.**

• Evitar inalação e contato prolongado com a pele.

• Em caso de contato acidental, lavar com água em abundância.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Granulado homogêneo de coloração acinzentada;
- Tamanho médio de grânulo: 2-4,8mm;
- Umidade máxima: 2,5%;
- Solubilidade: alta em água;
- Densidade média: 1,12 g/cm³.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Müller Cabral França

Engenheiro Químico – CRQ/GO -123001238

Eduardo Calaça Godoy

Engenheiro Agrônomo – CREA/GO -1019369132D-GO

Fabrizio de Paula Ferreira

Contador - Gerente – CRC/GO – 019969/0

RECOMENDAÇÃO DE USO

A dosagem deve ser definida por engenheiro agrônomo, conforme análise de solo e cultura.

Cultura	Dose sugerida (kg/ha)	Época de Aplicação
Soja / Milho / Algodão	150 a 350	No sulco de plantio ou pré-plantio
Pastagens	100 a 300	Aplicação superficial a lanço
Frutíferas / Café	100 a 300	Cobertura ou incorporação leve
Cana/Grãos de cobertura	150 a 350	Pré-plantio

CUIDADOS E ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local seco, coberto, ventilado e sobre piso impermeável;
- Evitar contato direto com paredes e umidade;
- Não armazenar junto a produtos químicos ou fontes de calor;
- Empilhar no máximo 1,8 m de altura.

BENEFÍCIOS AGRONÔMICOS

- ✓ Melhora a estrutura e equilíbrio químico dos solos arenosos e argilosos;
- ✓ Correção da acidez, essencial para a estrutura celular, fotossíntese e ativação enzimática. Fornece macronutrientes balanceados para culturas mais exigentes;
- ✓ Crucial para a regulação hídrica da planta, ativação de enzimas, transporte de nutrientes e açúcares
- ✓ Aumenta o vigor e a saúde geral das plantas
- ✓ Melhora o equilíbrio hídrico da planta, aumentando a tolerância a estresses.
- ✓ Fortalece as paredes celulares e melhora a imunidade natural das plantas;
- ✓ Melhor formação de proteínas, amidos e fibras, elevando a produtividade e a qualidade dos produtos agrícolas.