



Cal BS02

GARANTIAS MÍNIMAS (BASEADO NO PRODUTO FINAL)

Nutriente	Símbolo	Garantia mínima (m/m)
Cálcio	Ca	16% (proveniente de Calcário Dolomítico)
Magnésio	Mg	7% (proveniente de Calcário Dolomítico)
Enxofre	S	10% (proveniente de Enxofre Elementar)
Boro	B	0,2% (proveniente de Ulexita)

Nota: As garantias de Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) referem-se ao teor total do nutriente elementar proveniente do Calcário Dolomítico. O Enxofre (S) é garantido na forma elementar, que proporciona liberação gradual no solo. O Boro (B) é garantido na forma prontamente disponível proveniente da Ulexita.

ESTABELECIMENTO

Empresa: AgroJo Fertilizantes de Goiás LTDA

CNPJ: 60.699.101/0001-24

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

Unidade: Vila Propício - GO

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

Responsável Técnico: Muller Cabral França

Gerente: Fabricio de Paula Ferreira

Registro Órgão: CRQ/BA07100282

Data: 06/05/2025

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Classe: Fertilizante Mineral Misto Granulado

Forma física: Granulado

Natureza Física: Sólido

Apresentação: Sacos de 50 kg ou 1.000 kg (big bag)

Cor: acinzentada

MATÉRIAS PRIMAS

- Calcário dolomítico
- Enxofre Elementar
- Ulexita
- 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.

REGISTRO MAPA

- Produto isento de registro de acordo com o **art. 6º da IN MAPA nº 53/2013**, desde que mantenha as garantias dentro dos limites estabelecidos.
- 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 clara;
- Tamanho médio de grânulo: 2 – 4,8 mm;
- 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	500 a 1000	No sulco de plantio ou pré-plantio
Pastagens	300 a 500	Aplicação superfi- cial a lanço
Frutíferas/ Café	300 a 650	Cobertura ou incorporação leve
Cana/Grãos de cobertura	500 a 1000	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 1,8m de altura.

BENEFÍCIOS AGRONÔMICOS

- ✓ Melhora a estrutura e equilíbrio químico dos solos arenosos e argilosos;
- ✓ Atua na correção da acidez do solo, elevando o pH e liberando Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) para as plantas.
- ✓ O Enxofre Elementar garante uma liberação gradual de Enxofre (S) no solo, essencial para a síntese de proteínas, formação de clorofila e para o metabolismo energético das plantas;
- ✓ Plantas mais verdes e com maior capacidade fotossintética;
- ✓ Contribuição para a eficiência na formação de proteínas, impactando diretamente a produtividade;
- ✓ Importante para formação e estabilidade das paredes celulares e membranas e para o crescimento de novos tecidos (pontas de raízes e brotações);
- ✓ Melhoria da fase reprodutiva da planta, evitando o abortamento de flores e garantindo o enchimento de grãos.
- ✓ Promove maior resistência da planta ao estresse hídrico, à acidez e à compactação superficial.
- ✓ Contribui para maior tolerância à seca e aumento de produtividade.