

FICHA TÉCNICA DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO

DADOS DO PRODUTO

SS Bio

Produto: Fertilizante Mineral Misto

Nome do Produto: SS Bio

Número de Registro: X

Modalidades: Big-Bag 1000 Kg

Data da última revisão: 19 de novembro de 2023



IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa	Polli Fertilizantes Indústria e Transportes S.A.
Nome comercial	Polli Fertilizantes Especiais
CNPJ	17.678.286/0001-61
Endereço	Rua Victor Tosin, 567 – Boicininga – Colombo/PR – 83414-440
Registro de estabelecimento no Min. da Agricultura	PR 001429-0
NCM	31056000
Telefone da empresa	(41) 3656 3244
E-mail	contato@pollifertilizantes.com.br

Endereço

R. Victor Tosin, 567
Colombo | PR

Telefone

(41) 3656-3244

Website

pollifertilizantes.com.br

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E INFORMAÇÕES SOBRE AS MATÉRIAS-PRIMAS

Substância	P ₂ O ₅
Sinônimo	Fosfato Natural Reativo
CAS	65996-94-3
Substância	H ₂ SO ₄
Sinônimo	Ácido Sulfúrico
CAS	7664-93-9

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	FORMA	COR
Sólido	Granulado	Marrom

TEORES	GARANTIA	EXPRESSO EM	METODOLOGIA ANALÍTICA*
Fósforo Total	19,00	% P ₂ O ₅	MAPA Gravimetria
Fósforo sol. (CNA+H ₂ O)	9,00	% P ₂ O ₅ Sol. CNA+H ₂ O	MAPA Gravimetria
Cálcio	21,00	% Ca	MAPA Espectrometria
Enxofre	6,00	% S	MAPA Gravimetria
Peneira ABNT n 04 (4,8mm)	Mín. 95	% Mat. Passante	MAPA Gravimetria
Peneira ABNT n 10 (2,0mm)	Máx. 40	% Mat. Passante	MAPA Gravimetria
Peneira ABNT n 18 (1,0mm)	Máx. 5	% Mat. Passante	MAPA Gravimetria
Dureza	Mín. 2	Kgf/grão	Standard Methods
Densidade	1,24	g/cm ³	Standard Methods
Umidade	0,59	%	Standard Methods
Solubilidade	-	g/L	Standard Methods
pH	6,24	-	Standard Methods

* Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. – Brasília: MAPA, 2017.240 p. ISBN 978-85-7991-109-5.

Endereço

R. Victor Tosin, 567
Colombo | PR

Telefone

(41) 3656-3244

Website

pollifertilizantes.com.br

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Medidas técnicas: Previna danos físicos as embalagens. Armazene em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável ou sobre pallets de madeira, e afastados de materiais incompatíveis.

Adequadas: Armazene em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável e afastado de materiais incompatíveis.

Limite de empilhamento: Limite de empilhamento: Altura máxima de 20 sacarias e/ou 05 big bags nas pilhas de armazenagem.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DE DESEMPENHO

Conforme descrito nas garantias, o produto contém uma fração do fósforo solúvel, ou seja, que está prontamente disponível aos cultivos agrícolas, e uma fração de fósforo que será solubilizado gradativamente no decorrer do período de desenvolvimento da cultura. Isso ocorre devido a acidulação parcial da matéria prima (fosforita) com ácido sulfúrico, conferindo assim as garantias e características de liberação gradual do P. Por se tratar de uma rocha sedimentar, além de fósforo, terá cálcio, enxofre, micronutrientes, silício e matéria orgânica em um único grânulo; entretanto, somente constará na garantia os elementos assegurados pelo fornecedor da MP.

Um dos principais benefícios da utilização da linha SS, refere-se a maior eficiência agrônômica do fósforo, pois, a solubilização do P tem início a partir do contato entre o produto e a solução do solo, com a formação de complexos humo-fosfatados, produzindo quelatos orgânicos que revestem os óxidos de ferro e alumínio e, como consequência, evita a fixação do fósforo solubilizado, tornando-o disponível e assimilável às raízes das plantas.

O SS Bio é recomendado para cultivos anuais e perenes, com ou sem mistura do NPK, podendo ser aplicado a lanço ou na linha de plantio. Sua recomendação deve seguir o seguinte critério técnico: com base na análise de solo, o teor de fósforo Mehlich ou fósforo Resina deve ser observado, caso o valor esteja igual ou acima do nível crítico, o SS Bio pode ser indicado. Em caso de fosfatagem (correção) o SS Bio é ideal e mais eficiente que os fertilizantes fosfatados solúveis, pela redução dos mecanismos de fixação do P como já citado.

INSTRUÇÃO DE USO

Para informações sobre recomendação (dose/cultura) a ser aplicada, procure um de nossos consultores.



Endereço

R. Victor Tosin, 567
Colombo | PR

Telefone

(41) 3656-3244

Website

pollifertilizantes.com.br