

## FICHA TÉCNICA DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO

### 1. 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 Víctor Tosin, 567 – Boicininga – Colombo/PR – 83414-440

**Registro de estabelecimento no MAPA:** PR 001429-0

**NCM:** 31056000

**Telefone da empresa:** (41) 3656 3244

**E-mails:** [contato@pollifertilizantes.com.br](mailto:contato@pollifertilizantes.com.br)

### 2. PRODUTO

#### 2.1. SS Phos

**Produto:** Fertilizante Mineral Misto  
**Nome do Produto:** SS Phos  
**Número de Registro:** 001429-0.000015  
**Data da última revisão:** 03 de agosto de 2022

#### 2.1.1. COMPOSIÇÃO QUÍMICA E INFORMAÇÕES SOBRE AS MATÉRIAS-PRIMAS

Substância  $P_2O_5$   
Sinônimo Fosfato natural reativo  
CAS 65996-94-3

Substância  $H_3PO_4$   
Sinônimo Ácido Fosfórico  
CAS 7664-38-2

Substância  $CaCO_3$   
Sinônimo Carbonato de Cálcio  
CAS 16389-88-1

#### 2.1.2. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Forma	Cor
Sólido	Granulado	Marron

Teores	Garantia	Expresso em	Metodologia Analítica *
Fósforo (Total)	24,00	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	MAPA Gravimetria
Fósforo sol. (CNA+H <sub>2</sub> O)	12,00	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Sol. CNA+H <sub>2</sub> O	MAPA Gravimetria
Cálcio	12,00	% Ca	MAPA Volumetria

  

Peneira ABNT n 04 (4,8mm)	Mín. 95	% Mat. Passante	IN MAPA Gravimetria
Peneira ABNT n 10 (2,0mm)	Máx. 40	% Mat. Passante	IN MAPA Gravimetria
Peneira ABNT n 18 (1,0mm)	Máx. 5	% Mat. Passante	IN MAPA Gravimetria
Dureza	Mín. 2	Kgf/grão	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.

### 3. 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.

### 4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DE DESEMPENHO

A solubilização do fósforo dos produtos da linha Solo Sustentável 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. Também, em função de elevada CTC, por meio das trocas catiônicas, a fração que está adsorvida ao complexo coloidal do solo, torna-se disponível e assimilável às raízes das plantas.

Além de cálcio, o produto contém silício, que desempenha papel similar aos carbonatos de cálcio no solo elevando pH e neutralizando alumínio trocável. Esta característica beneficia as propriedades da solução do solo, tornando o ambiente favorável a microbiota do meio, além de enriquecer a rizosfera com maior concentração de elementos disponíveis.

Portanto, por produzir um ambiente benéfico na região das raízes, como descrito acima, exerce efeito promotor de crescimento nas plantas resultando em cultivos menos suscetíveis aos ataques de pragas e doenças e, por estarem com melhor estado nutricional, aumento na produtividade.

Os produtos da linha Solo Sustentável são recomendados para cultivos anuais e perenes, em adubações de correção e manutenção, com ou sem mistura de NPK e pode ser aplicado a lanço ou na linha de plantio.

## 5. INSTRUÇÃO DE USO

Para informações como recomendação dose/culturas a serem aplicados, procure um de nossos consultores.