

1. Nome do produto: Fertilizante Organomineral Classe A – AXIHUM

2. NCM: 31.05.90.19

3. Origem: AXIHUM é um fertilizante organomineral desenvolvido para fornecer altos níveis de substâncias húmicas na forma de ácidos húmicos e fúlvicos, ideal para promover o equilíbrio físico-químico-biológico dos solos cultivados. É obtido através do processamento de turfas estabilizadas, ricas em carbono orgânico, rigorosamente selecionadas de forma a assegurar a isenção de metais pesados, sódio ou outros contaminantes.

4. Garantia de Registro - MAPA

Composição Garantida	Concentrações	Matérias Primas
Carbono Orgânico total	5,00 %	Turfa
Extrato Húmico Total	8,60 %	Substâncias Húmicas
Ácido Húmico	5,60 %	Hidróxido de Potássico
Ácido Fúlvico	3,00 %	
K ₂ O Solúvel em água	3,00 %	
Densidade	1,10 g/cm ³	
pH	11,00 – 13,00	

5. Especificação do Produto:

Parâmetro	Metodologia	Valores
Capacidade Complexante	Potenciometria	0,5 – 1,0 [Cu ²⁺] mol _c kg ⁻¹ de SH
Capacidade Tamponante	Potenciometria	15 – 40 mL HNO ₃ 2 g de SH
Acidez Total	Titulometria	3.000 – 6.000 mmol H ⁺ kg ⁻¹ de SH
Acidez Carboxílica	Titulometria	15 – 30 mmol H ⁺ kg ⁻¹ de SH
Atividade de Urease	Titulometria	3.000 – 4.000 ug NH ₄ -N g ⁻¹ dwt 2h ⁻¹

6. Grau alimentício: Não

7. Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento: SP 80373 10161-7

8. Nível de controle: Cada ciclo de produção correspondente a 30.000 litros de AXIHUM é amostrado e analisado em laboratório próprio para controle interno de qualidade. A validação das análises é feita pelo laboratório de química analítica do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos, na razão de uma amostra composta para cada 120.000 litros de AXIHUM produzidos.

9. Riscos de manuseio: não existem. O produto é um fertilizante organomineral atóxico.

10. Preparo e Manipulação: pronto para uso.