

Ficha Técnica

Fertilizante K -BioGrowth K – Fertilizante EU: Adubo Inorgânico Elementar Líquido De Macronutrientes. Apto para Agricultura Biológica.



Segundo o Regulamento nº 2019/1009, de 5 de junho de 2019, é um Fertilizante EU: Adubo Inorgânico Elementar Líquido De Macronutrientes.

Apto para a Agricultura Biológica, segundo o Regulamento nº 2018/848, de 30 de maio de 2018.~

1 Descrição geral

O *Fertilizante K* é uma formulação nutritiva líquida do macroelemento potássio (K), complexado com uma alta quantidade de ácidos policarboxílicos, para uso edáfico e foliar.

O complexo de ácidos policarboxílicos dota o produto *Fertilizante K* de uma elevada estabilidade, que assegura a máxima assimilação do macroelemento potássio (K) em todo o tipo de cultivo, inclusive em solos argilosos, compactados ou com um alto conteúdo em sais, assegurando uma resposta rápida da cultura em caso de carência ou necessidade.

O *Fertilizante K* é altamente solúvel em água, pode-se misturar com outros tipos de produtos fertilizantes líquidos e sólidos, reguladores de crescimento, pesticidas e herbicidas. Recomenda-se não misturar, *Fertilizante K* com produtos de carácter excessivamente ácido (pH < 7).

O produto *Fertilizante K* é uma formulação completamente livre de cloretos e não forma sais no solo.

2 Composição

Ingredientes	
Potássio (K ₂ O) solúvel em água	41,0 % p/p
Agente complexante: Ácidos policarboxílicos	
Livre de cloretos	
Incorpora Nanotecnologia HPC	

Propriedades Físico-químicas	
Estado físico	Líquido
Cor	Verde
Densidade	0,912 g/cm ³
pH	12,68
Solubilidade	Completamente solúvel em água
Inflamabilidade	Não tem ponto de inflamação

3 Embalagem

O produto é comercializado em embalagens spray, pronto a utilizar de 500 ml.

4 Instruções de utilização

O *Fertilizante K* está destinado à aplicação por via radicular ou foliar em todas as culturas.

Ficha Técnica

Fertilizante K -BioGrowth K – Fertilizante EU: Adubo Inorgânico Elementar Líquido De Macronutrientes. Apto para Agricultura Biológica.



5 Taxas de aplicação recomendadas

Para misturar com água:

Para o vaso, aplicar nas raízes - 2 a 10 ml/l.

Via foliar, para aplicar diretamente na planta: 0,8 a 7 ml/l.

6 Modo de ação

- A Nanotecnologia HPC é utilizada na formulação de produtos de última geração como o *Fertilizante K*;
- Esta tecnologia é baseada numa estudada e equilibrada combinação única de ácidos hidroxipolicarboxílicos associados com matérias orgânicas naturais, como agente complexante de macro e microelementos, para promover uma absorção total destes elementos, de uma forma passiva, sem que isso suponha um custo energético (ATP) para a planta, possibilitando assim uma máxima eficiência na nutrição das culturas;
- A absorção passiva, sem custo energético (ATP) por parte da planta, é a tecnologia de assimilação nutricional mais recente e desenvolvida no mercado de fertilizantes líquidos para uso agrícola;
- Baseia-se tecnicamente na teoria da lei de cargas, que enuncia que as forças electroestáticas entre cargas de sinais opostos se atraem;
- A alta estabilidade que oferece a Nanotecnologia HPC, favorece a captura de protões (H^+), fazendo com que a estrutura do carboxilato tenha carga eletropositiva (+);
- Isto permite que os recetores de seiva carregados eletronegativamente (OH^-) possam atrair as cargas eletropositivas gerando uma absorção dos elementos por intercâmbio catiónico;
- O efeito de permeabilidade das membranas das paredes celulares vegetais, exercido pela Nanotecnologia HPC, estimula a entrada de elementos disponíveis nas células vegetais, sem consumo energético e com assimilação imediata.

7 Precauções

Agitar antes de usar.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Não deve beber ou fumar durante a utilização do produto.

8 Armazenamento e eliminação

Armazenamento

- Utilizar até à data de validade escrita na embalagem;
- Armazenar a temperatura inferior a 45°C;
- Não é necessário adotar precauções especiais quanto ao seu armazenamento e transporte.

Ficha Técnica

Fertilizante K -BioGrowth K – Fertilizante EU: Adubo Inorgânico Elementar Líquido De Macronutrientes. Apto para Agricultura Biológica.



Eliminação

Os resíduos ou embalagens resultantes do uso deste produto, produtos armazenados incorretamente ou fora do prazo de validade, devem ser depositados nos locais indicados para recolha de resíduos, ecoponto amarelo, segundo as normas e regulamentações locais.

9 Outras informações

Está demonstrado que o produto, usado segundo as instruções fornecidas, cumpre perfeitamente o seu propósito. Contudo, devido à sua aplicação estar fora do nosso controlo, declinamos toda a responsabilidade por eventuais danos causados durante o seu uso. A empresa responde pela qualidade comprovada do produto.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do recetor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.