

Ficha Técnica de Produto: GAMMA PGA

Referência: FT-00205

COMPOSIÇÃO GARANTIDA

Zinco (Zn) solúvel em água	2,4% p/v	2,0% p/p
Zinco (Zn) quelatado por EDTA	2,4% p/v	2,0% p/p

Outros teores:

Azoto (N) total	7,2% p/v	6,0% p/p
Azoto (N) orgânico	7,2% p/v	6,0% p/p

γ – Ácido poliglutâmico (γ PGA)	3,6% p/v	3,0% p/p
Proteínas	7,2% p/v	6,0% p/p
Açúcares	4,2% p/v	3,5% p/p

Vitamina B1	0,17 mg/100 g
Vitamina B2	0,17 mg/100 g
Vitamina B3	0,47 mg/100 g
Vitamina B5	0,04 mg/100 g
Vitamina B6	2,41 mg/100 g
Vitamina B9	3,13 μ g/100 g
Vitamina H	2,07 μ g/100 g

CLASSIFICAÇÃO

ADUBO CE

E.1.7 (e). Solução de adubo à base de zinco (Zn) quelatado por EDTA.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Produto registado e reconhecido em Itália pelo Ministério da Política Agrícola e Florestal.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido concentrado
Densidade	1,20 kg/l
pH	5,5

PROPRIEDADES

O Gamma PGA é um bioestimulante formulado à base de zinco quelatado que inclui uma série de componentes de elevado valor biológico como proteínas, açúcares, vitaminas e, mais notavelmente, o γ – ácido poliglutâmico (γ PGA). As características únicas do Gamma PGA, além de permitirem um incremento da produção das culturas, melhoram as características do solo, com várias vantagens:

- Aumenta a disponibilidade hídrica e de nutrientes à planta;
- Confere maior resistência à salinidade;
- A ação do zinco promove o desenvolvimento radicular;
- Elevada capacidade humectante, uma vez que o γ PGA é um composto muito hidrofílico, capaz de absorver quantidades significativas de água e de as libertar gradualmente;
- Boa capacidade tampão da solução com valores de pH entre 4 e 9 e tem uma forte eficácia quelatante também para metais;
- Permite uma menor lixiviação de N, P e Ca e promove a solubilização de fosfatos de Ca, Mg e K por meio de uma “quelatação” natural;
- Produto natural, sem resíduos, que reduz a poluição das águas subterrâneas por nitratos e reduz as emissões de CO₂ pela economia de combustível para a rega e processamento.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Gamma PGA foi formulado tanto para aplicação foliar como em fertirrega em todas as culturas.

- Foliar:

- Aplicar 3 - 5 kg/ha (concentração máxima de 1%). Fazer 2 aplicações por mês;

- Fertirrega:

- Aplicar 10 - 15 kg/ha (dose mínima de aplicação de 5 kg/ha) por mês. Manter um intervalo mínimo de 10 - 12 dias entre aplicações

OBSERVAÇÕES

Produto não sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como de armazenamento.

Versão 5 de 12/05/2020

SEDE OLHÃO
morada Parque Hubel, Pechão,
8700-179 Olhão
tel 289 710 515 fax 289 710 516

ALPIARÇA
morada Zona Industrial, lotes 55 e
56, 2090-242 Alpiarça
tel 243 557 606 fax 243 557 607

FERREIRA DO ALENTEJO
morada Parque Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
tel 284 739 612

hv@hubel.pt
www.hubelverde.com



O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura excepto produtos à base de enxofre e/ou cálcio. Não misturar com produtos de reacção muito ácida ou alcalina. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

A utilizar apenas em caso de comprovada necessidade. Não ultrapassar as doses recomendadas. É aconselhada a aplicação sob assessoria técnica agronómica.

Agitar bem antes de usar.

Temperatura de armazenamento: entre 4 e 25°C.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P309+P311 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contactar o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico.

SEDE OLHÃO

morada Parque Hubel, Pechão,
8700-179 Olhão
tel 289 710 515 fax 289 710 516

ALPIARÇA

morada Zona Industrial, lotes 55 e
56, 2090-242 Alpiarça
tel 243 557 606 fax 243 557 607

FERREIRA DO ALENTEJO

morada Parque Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
tel 284 739 612

hv@hubel.pt

www.hubelverde.com