

Agentes Quelantes



Nome Comercial:

Agentes Quelantes

Nome Químico:

HEDP NA2 (Pó)

HEDP NA4 (Pó)

HEDP H60 (Líquido)

Função:

Os AGENTES QUELANTES, também conhecidos como sequestrantes, são especialidades químicas muito importantes para a estabilidade das formulações de Fertilizantes Foliares, pois atuam como sequestrantes de íons metálicos como Fe, Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, potencializando a eficácia dos produtos, protegendo os nutrientes de reações químicas indesejadas, e aumentando o aproveitamento com menor gasto de energia, diminuindo o nível de estresse da planta. São alternativas ecologicamente amigáveis para substituição da linha de EDTA.

Aplicação:

HEDP NA2 (Pó): Trata-se de um sal organo-fosfônico (HEDP Na2), com poderoso ação complexante, que atua no sequestro e de íons metálicos como Fe, Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, entre outros. Uma alternativa eficiente ao EDTA Na2, na qual é possível reduzir a quantidade utilizada de EDTA Na2 em torno de 30% a 50%, substituindo pelo HEDP Na2. Indicado para formulações com pH na faixa de 4,0 a 7,0;


HEDP NA4 (Pó): Trata-se de um sal organo-fosfônico (HEDP Na4), com poderosa ação complexante, que atua no sequestro e de íons metálicos como Fe, Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, entre outros. Uma alternativa eficiente ao EDTA Na4, na qual é possível reduzir a quantidade utilizada de EDTA Na4 em torno de 30% a 50%, substituindo pelo HEDP Na4. Indicado para formulações com pH acima de 9,0;

HEDP H60 (Líquido): Trata-se de um ácido organo-fosfônico (HEDP H60), com poderosa ação complexante, que atua no sequestro e de íons metálicos como Fe, Ca, Mg, Cu, Zn, entre outros. Indicado para formulações com pH na faixa de 1,0 a 3,5.

Especificações

| PRODUTO | EDTA NA4 | HEDP NA4 | EDTA NA2 | HEDP NA2 | HEDP |
|-----------|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| ASPECTO | Pó Branco, pH 11-12 | Pó Branco, pH 11-12 | Pó Branco, pH 4 - 5 | Pó Branco, pH 4 - 5 | Líquido límpido, pH Máx. 2,00 |
| METAL | PODER DE COMPLEXAÇÃO mg/ g (mg metal/ g de matéria ativa) | | | | |
| Cálcio | 105 mg/ g | 521 mg/ g | 370 mg/ g | 680 mg/ g | 523,23 mg/ g |
| Magnésio | 64 mg/ g | 500 mg/ g | 150 mg/ g | 650 mg/ g | 494,52 mg/ g |
| Ferro III | 147 mg/ g | 1000 mg/g | 420 mg/ g | 1300 mg/ g | 670,04 mg/ g |
| Cbore | 167 mg/ g | 600 mg/ g | 308 mg/ g | 780 mg/ g | 781,28 mg/ g |

 Rua Funchal, 538, 2° andar, Itaim Bibi, São Paulo – SP, 04551-060

 11 9 1272-1893

 ativachemical@ativachemical.com

 www.ativachemical.com

 <https://www.linkedin.com/company/ativa-chemical>

documento gerado em: 06/01/2025, 23:56:38