

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>