

ANEXO III

ADITIVOS AUTORIZADOS PARA USO EM FERTILIZANTES MINERAIS

ADITIVO	USO APROVADO	FUNÇÃO
Ácidos Carboxílicos e Hidroxi-carboxílicos	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Ácido fosforoso	Fertilizantes fluídos	Carreador de íons
Açúcares (sacarose, glicose, frutose, dextrinas solúveis)	Fertilizantes foliares	Protetores contra injúrias foliares
Agentes corantes	Fertilizantes em geral	Rastreabilidade
Agentes acidificantes e alcalinizantes	Fertilizantes em geral	Ajuste de pH, estabilizante
Agente endurecedor	Fertilizantes sólidos	Aumento da dureza dos grânulos
Agentes oxidantes	Fertilizantes fluidos	Oxidação
Agentes anti-oxidantes	Fertilizantes fluidos e foliares	Anti-oxidante
Amiláceos	Fertilizantes em geral	Inerte com melhoria na granulação e resistência mecânica
Aminas e Poliaminas	Fertilizantes em geral	Recobrimento. Estabilidade química
Antiempedranes	Fertilizantes sólidos - concentração máxima admitida no fertilizante - 5% da massa	Antiempedranes e secante
Argilas de suspensão	Fertilizantes líquidos	Agentes suspensores
Bentonita	Fertilizantes sólidos	Melhoria da mistura e da granulação
Ceras	Fertilizantes sólidos	Recobrimento.
Compostos Salicílicos	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Gomas (Xantana, Guar, Carboximetilcelulose, Hidroximetilcelulose)	Fertilizantes fluidos e foliares	Espessantes e estabilizantes da suspensão, para melhorar a homogeneidade
Emulsionante	Fertilizantes para aplicação foliar - concentração máxima admitida no fertilizante - 5% da massa	Emulsificação
Espessante Tixotrópico	Fertilizantes em geral	Agente suspensor Melhoria da mistura e da granulação
Estabilizante/conservante	Fertilizantes em geral	Estabilizante/conservante
Formaldeído	Uréia	Resistência mecânica, antiempedranes
NBPT - (N-(n- butil tiofosfórico triamida)	Uréia.	Inibidor da enzima urease.
Nitrato de Magnésio	Nitrato de Amônio	Alteração da temperatura de transição cristalina
Oleos	Em fertilizantes granulados e misturas de grânulos.	Redução de particulados.
Óleos vegetais	Fertilizantes fluidos, fertilizantes foliares prontos	Agente anti- evaporante e protetivo das gotas da pulverização
Polímeros Vegetais	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Sacarídeos	Fertilizantes em geral	Aumento da absorção ativa de nutrientes, espessante e adesivo
Polióis	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Acetilacetatos	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Compostos específicos de Ferro II	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Compostos Oxine	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Compostos naturais - Aminoácidos, Substâncias Húmicas ou Extrato de Algas.	Fertilizantes em geral	Estabilizante
Tensoativos/Surfactantes	Fertilizantes em geral - concentração máxima admitida no fertilizante -5% da massa	Dispersante, diminui a tensão superficial melhorando a distribuição nas folhas
Traçadores	Fertilizantes em geral	Rastreabilidade.
Resina aglutinante	Fertilizantes sólidos	aglutinante