

exclusivo
Nufarm

CUPROXAT[®]

Suspensão concentrada com 190 g/l ou 15% (p/p) de cobre
(sob a forma de sulfato de cobre (tribásico))

Tecnologia TRI-BASE[®]
fundamental para Kiwi de qualidade



Tecnologia TRI-BASE®

TRI-Base® associa as vantagens da calda bordalesa e dos hidróxidos de cobre.

Cuproxat é único, na síntese e processo de fabrico.

Como funciona o Cuproxat?

- 1 A tecnologia exclusiva Nufarm associada à sua substância activa - Sulfato de Cobre Tribásico - tem acção multi-site aos níveis da respiração, membrana e enzimas.
- 2 As suas partículas microscópicas (80% < 1µ) , aderem com maior facilidade à folha , são mais resistentes à lavagem e proporcionam uma cobertura foliar mais homogênea.
- 3 pH neutro – na formulação e quando em solução – seletividade superior, maior compatibilidade.

Óxido Cúprico

Elevado teor de cobre, mas a maioria, inactivo.

Oxidação

Cobre

Ácido Clorídrico

Oxicloreto

Uma parte do cobre não é libertado pelo que é necessário aumentar a dose. Por isto, pode ser fitotóxico e aumentar os níveis de metais pesados.

Calda Bordalesa

Cerca de 50% do cobre é transformado. processo de libertação lenta pois requer a acção da chuva e do CO₂

Cal

Ácido sulfúrico

Sulfato de cobre

Soda Cáustica

Hidróxido

Todo o cobre é libertado rapidamente pelo que tem uma reduzida persistência e pode ser fitotóxico

Amoníaco

Cobre Tribásico

Todo o cobre é libertado. 60-70% é libertado rapidamente e 30-40% tem libertação lenta. Apresenta um equilíbrio ótimo entre a libertação e a persistência reduzindo as probabilidades de fitotoxicidade.

Vantagens

- ✓ Formulação líquida de reduzida viscosidade
- ✓ Óptima solubilidade e menor tendência a criar espuma e entupir bicos de pulverização
- ✓ 80% das partículas inferiores a 1µm proporcionado uma elevada resistência à chuva e persistência biológica
- ✓ Menor fitotoxicidade e menor risco para o ambiente
- ✓ Não atrasa o desenvolvimento foliar
- ✓ Melhora a lenhificação e a frutificação no ano seguinte
- ✓ Atrasa a senescência
- ✓ Elevada compatibilidade

Usos autorizados:

Videira (Mildio), Nogueira (Antracnose e Bacteriose), Macieira e Pereira (Pedrado e **Fogo Bacteriano**), Macieira (Cancro), Nespereira (Pedrado), Cerejeira, Pessegueiro e Ginjeira (Crivado, Moniliose e Lepra e Cancro), Citrinos (Mildio e Queimado ou Pinta Negra), Batateira (Mildio), Tomateiro (Mildio), Damasqueiro (Crivado, Moniliose), Ameixeira, Amendoeira (Crivado, Moniliose e Lepra), Oliveira (Gafa), Arroz (Algas), **Kiwi (Bacterioses)**, **Marmeleiro (Pedrado)**, **Morangueiro (Mancha encarnada das folhas e antracnose)** e **Aveleira (Bacteriose)**

CUPROXAT

Composição: 190g/l ou 15% de cobre na forma de sulfato de cobre tribásico

Formulação: Suspensão Concentrada (SC) | **Intervalo de Segurança:** 7 dias | **Embalagens:** 1L e 10L

www.nufarm.pt