

## FICHA DE DADOS TÉCNICOS LIGNO MIX

### FICHA TÉCNICA: LIGNO MIX

Fertilizante com mistura de micronutrientes 100% solúvel, especialmente formulado para corrigir e prevenir carências em Cobre, Ferro, Manganês e Zinco nas culturas agrícolas. Com a sua mistura de elevado teor em iões metálicos complexados com Lignosulfonatos pode ser facilmente disponibilizado e absorvido pelas raízes e folhas. LIGNO MIX é uma mistura de micronutrientes apresentada numa forma não fitotóxica para aplicação por via foliar ou via rega. Para uso exclusivamente agrícola.

**COMPOSIÇÃO (w / w) :** Cobre Solúvel em Água (Cu) 1%; Ferro Solúvel em Água (Fe) 4%; Manganês Solúvel em Água (Mn)2,5%; Zinco Solúvel em Água(Zn) 2,5%

**Ph:** 3 – 5

**APRESENTAÇÃO:** PÓ FINO SECO DE COR CASTANHA, SOLÚVEL EM ÁGUA.

**ODOR:** LIGEIRO ODOR A MADEIRA



Produto autorizado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) Nº 886/2008, Anexo I para a utilização de Oligoelementos e que derroga o Regulamento (CE) Nº 843/2007 do Conselho Europeu

### RECOMENDAÇÕES:

Ligno Mix é uma mistura de micronutrientes não fitotóxico para aplicação foliar e ao solo. Ligno Mix permite suprir as necessidades em cobre, ferro, manganês e zinco das plantas. Com o seu efeito fitoestimulante, LIGNO MIX melhora a qualidade e a produtividade das culturas. Soluciona as necessidades básicas das plantas. LIGNO MIX é geralmente compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na proteção das culturas. Pode ser incorporado e combinado com os programas de pulverização existentes. Adicione sempre os micronutrientes à água antes de adicionar outros ingredientes. É sempre aconselhável testar a compatibilidade numa pequena escala antes da mistura completa. LIGNO-MIX apresenta-se sob a forma de um pó seco. O produto não precipita, não produz sintomas fitotóxicos nas plantas e é altamente eficaz para prevenir e corrigir a deficiência de cobre, ferro, manganês e zinco quando usado de acordo com as concentrações aconselhadas no rótulo. LIGNO MIX está recomendado para prevenir e corrigir deficiências em culturas hortícolas, frutícolas, vinhas e cereais. Aplicado sozinho, com pesticidas ou com outros fertilizantes, este produto pode ser aplicado diretamente ao solo ou à folhagem das culturas em crescimento através de pulverizadores terrestres, aeronaves ou sistemas de fertirrigação.

### DOSES DE APLICAÇÃO:

As plantas em crescimento activo com folhas novas absorvem o LIGNO MIX aplicado por via foliar mais eficientemente. A aplicação imediata pós-irrigação ou pós-chuva aumentará a eficácia da absorção foliar. Uma boa cobertura e molhagem são necessários para obter os melhores resultados da pulverização foliar. As aplicações devem ser separadas por um mínimo de 7-14 dias. Evite aplicações foliares deste produto quando as plantas estão sob stress hídrico. Evite aplicações foliares em culturas de árvores de folha caduca durante a floração. Aplicar preferencialmente durante a fase de crescimento mais activo quando as plantas têm maiores necessidades ou quando estas respondem melhor aos tratamentos com micronutrientes.

A menos que indicado diferentemente nas culturas abaixo indicadas, aplique 1 a 2 kg/ha por via foliar ou 2 a 4Kg/Ha por aplicação direta ao solo 3 semanas após a emergência. Aplicações repartidas são preferíveis a uma única aplicação. Os períodos e doses para aplicações repartidas são 1 a 1,5 kg/ha por via foliar ou 2 a 3Kg/Ha via fertirrigação. Iniciar 3 semanas após a emergência, e repetir a aplicação antes da floração.

**Fruticulturas** (Amendoeira maçãs e peras, damascos, nectarinas, pêssegos, ameixas e ameixas, cerejas, citrinos, uvas, Nogueiras...

Solo - No início da Primavera, aplique 3 a 10 kg/ha, com pesticida, irrigação ou fertilizante.

Folhear - Misture 2 a 3 kg. por hectare com água suficiente e aplique como spray de cobertura. Repita na queda da pétala e pulveriza sprays a 1 kg a 2 kg/ha. Não aplique mais de 2 kg. por hectare em ameixas ou variedades sensíveis com sprays de cobertura. Em citrinos, misture 3 a 5 kg/ha com água suficiente e aplique durante os crescimentos de primavera e outono. Repita durante a estação de crescimento com 1 a 2 Kg/Ha, juntamente com os tratamentos fitossanitários.

**Hortícolas e Cereais** (feijão, milho, algodão, batatas, arroz, trigo, cevada, aveia, sorgo)

Solo e Foliar- Aplicar 1 a 2 kg/ha via foliar ou diretamente ao solo. Para obter melhores resultados divida a aplicação da seguinte maneira. Aplique 1 a 1,5 kg/ha nas folhas ou no solo (faixa) 3 semanas após emergência. Aplique 0,5 a 1kg/ha com cada aplicação com fitofármacos antes da floração.

**Culturas Extensivas** (cereais, batatas, trigo...): aplicar no início do desenvolvimento vegetativo; 1 kg. a 2 kg. por hectare para a folhagem ou solo.

### **CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO- APLICAÇÃO AO SOLO**

Aplicar em redor das plantas como um pó, spray líquido ou através do sistema de rega. Dissolver numa quantidade de água adequada à sua boa dissolução. Quando aplicado como um pó deve ser lavado ou molhado o solo nas 4 horas seguintes à aplicação. A aplicação ao solo por pulverização deve ser efetuada com um volume de água que garanta a boa introdução do produto no solo.

### **CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO – APLICAÇÃO NO SOLO**

Não aplicar em condições de stress hídrico das plantas.

Dissolver numa quantidade de água adequada e suficiente para uma boa penetração no solo.

Em caso de pulverização, escolher dias sem vento e evitando a horas mais quentes.

### **PRECAUÇÕES**

Provoca irritação ocular. Usar protecção ocular. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Agite antes de usar. Manter fora do alcance das crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Armazenar em lugares frescos e secos e manter longe de temperaturas extremas. Conservar unicamente no recipiente de origem. Utilizar o produto conforme as instruções da etiqueta. Em caso de dúvida, contactar técnicos autorizados.

**NOTA:** Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela acção de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na lei.

### **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

Manter o produto entre -5, +25 C nas embalagens originais e fechadas com o sistema de fecho interno, longe de alimentos e do acesso de pessoas e animais. Evitar a exposição solar direta.

**EMBALAGENS:** 0,5 – 1 – 2 – 5 – 10 – 25 Kg.

1 – 2 – 5 – 10 – 25 Kg.