



# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## LUBROPPA E

Data: 05/07/2021

Revisão: 03

Anula e substitui versões anteriores

### **Descrição:**

LUBROPPA E é um óleo mineral composto pela mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo, predominando as duas primeiras classes de hidrocarbonetos, com um eficiente emulsificante a base de álcool graxo etoxilado .

As principais características do óleo mineral são:

- a capacidade de aderir na superfície da planta,
- sua penetrabilidade nos tecidos vegetais,
- o espalhamento e resistência à evaporação

Uma característica agrônômica importante é que o óleo mineral, ao contrário do óleo vegetal, não permite a formação de fungos e liquens nos troncos das plantas. Na monografia do óleo mineral (O02) encontrada na página da Anvisa ([www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br) > Áreas de Atuação > Agrotóxicos e Toxicologia > Monografias) são encontradas as principais características e aplicações genéricas do produto.

### **Composição :**

Óleo Mineral 800g/l ( 80% m/v)

Outros ingredientes 40g/l (4% m/v)

### **Aplicação:**

LUBROPPA E é um óleo mineral emulsionável utilizado como componente para formulação de adjuvantes e defensivos agrícolas.

### **Instruções de Uso :**

Cultura - Citrus

Alvo- Selenaspidus articulatus (Cochonilha pardinha) Como adjuvante nas aplicações de acaricida, fungicida, herbicida ou inseticida.

Dose - Primavera/verão: 1,0 litro /100 litros de água.

Outono/inverno: 1,5 litros / 100 litros de água.

Cultura – banana

Alvo – Mycosphaerella musicola ( mal de sigatoka – sigatoka amarela )

Doses - 10 a 12 litros/há

Aplicação – aplicar durante a estação quente e chuvosa a cada 2 a 3 semanas

Pode ser utilizado como adjuvante nas aplicações de acaricida, fungicida , herbicida ou inseticida , utilizando 0,5 a 1 litro de água , e acrescentar o LUBROPPA E à calda , observando sempre as recomendações do agrotóxico utilizado.



# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## LUBROPPA E

Data: 05/07/2021

Revisão: 03

Anula e substitui versões anteriores

Intervalo de segurança : não apresenta restrições .

Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas e áreas tratadas:  
Não apresenta restrições, porem quando aplicado como adjuvante  
verificar as recomendações da Bula do Produto agrotóxico utilizado.

### **Propriedades Técnicas:**

Aspecto – líquido límpido  
Cor Visual ASTM D 1500 – 1,0 máx  
Densidade @ 20/4°C ASTM D 4052 - 0,84 a 0,91  
Viscosidade @ 40°C ASTM D 445 - 8,5 a 14,0 Cst.  
Índice de Viscosidade ASTM D 2277 - 100 mín  
Ponto de Fulgor ASTM D 92 – 150° C mín.  
Ponto de Fluidez ASTM D 97 - -6 ° C máx  
Enxofre ASTM D 1552 - 0,15 máx % massa  
Índice de Acidez ASTM D 974 - 0,03 máx – mg KOH/g  
Resíduo Não Sulfonado ASTM D 483 - 92 mín. - % em volume  
Teor de Carbono Aromático ASTM D 3238 - 3,0 máx. % em volume  
Emulsão a 10% em água – estável

### **Recomendações de Manuseio e Armazenagem:**

O LUBROPPA E é um produto pouco tóxico, faixa verde, oferecendo muita segurança para os aplicadores de defensivos agrícolas. Produto classificado como pouco tóxico para saúde humana pela ANVISA e não classificado como produto perigoso pela Resolução 5232 da ANTT.

### **Disponibilidade:**

Container com 1000L  
Tambores com 200L  
Bombonas de 20 L  
Granel

*Para maiores esclarecimentos e informações adicionais, consulte o departamento técnico da Lubraquim.*