

FORMULAÇÃO DE SUSPENSÃO DE NANO-CÁPSULAS CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL, PROCESSO PARA OBTER UMA FORMULAÇÃO E USO DESTA NANOFORMULAÇÃO

Inventores:

Carine Pedrotti
Joséli Schwambach

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

26/01/2023 - BR 10 2023 001459-3

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

Descrição e Aplicação: A invenção apresenta uma formulação compreendendo nanocápsulas poliméricas, pelo menos um óleo essencial; pelo menos um óleo fixo, pelo menos um tensoativo lipofílico; pelo menos um tensoativo hidrofílico e água, de modo que a formulação pode ser aplicada para controlar microrganismos e pragas. Deste modo, esta formulação representa uma alternativa importante aos pesticidas sintéticos convencionais, por apresentar maior estabilidade frente a degradação ambiental e, portanto, maior eficácia. Além disso, em uma concretização, por se tratar de produto de origem natural causa menos prejuízos ambientais. A presente invenção se situa nos campos da Agricultura, Engenharia, Engenharia Agrícola, Biocidas, Antimicrobianos e Antifúngicos.