

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

MATERIAL CERÂMICO FLUTUANTE CONTENDO LARVICIDA E INSETICIDA



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes em campo)

Descrição

Material cerâmico flutuante, constituído de concreto celular autoclavado contendo compostos larvicidas e inseticidas, tais como cresóis. Trata também do processo de obtenção de tal material cerâmico e de seu uso, para liberação controlada de compostos larvicidas e inseticidas, para erradicação de larvas de insetos em ambientes aquáticos ou insetos rastejantes.

Vantagens

- Baixa densidade de matriz cerâmica (flutua),
- Parcialmente hidrofóbico libera gradativamente os compostos desinfetantes, prolongando o tempo de ação dos princípios ativos que são importantes na erradicação de larvas aquáticas (*Aedes aegypti*) em sua fase inicial de desenvolvimento na água.

Inventor

Jadson Cláudio Belchior/ Geison Voga Pereira/ Isabela Cristina Menezes de Freitas/ Leonardo Schiavo de Rezende

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020200072153