

EXTRATO AQUOSO COM ATIVIDADE INSETICIDA SOBRE LARVAS DE MOSQUITOS: PERNILONGOS E BORRACHUDOS

INVENTORES

Ramão M. Fernandes Jr.
Francisco José Fava
Vaneisa Gobatto
Neiva Monteiro de Barros
Alexandre Specht

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

22/05/2006 / PI 0602039-9

TITULARES DO DIREITO:

UCS / Seta S/A

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

A invenção se refere à descrição de um extrato purificado e seus derivados com atividade inseticida sobre larvas de mosquitos de importância à saúde pública como pernilongos e borrachudos. Tal composição pode apresentar como principais ativos os taninos oriundos da casca da árvore de acácia-negra ou ainda, taninos modificados. Este extrato, por sua vez, contém água como veículo base da composição; não produz riscos a quem o aplica; isenta as populações rurais e urbanas de exposição e contaminação por inseticidas tóxicos e apresenta efeito residual prolongado sobre o sistema tratado. Sendo um larvicida botânico e biodegradável, não produz nenhum impacto ambiental no ecossistema tratado.