

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### COMPOSTOS TRIAZÓLICOS HERBICIDAS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes em laboratório)

## Descrição

A tecnologia trata da obtenção de compostos derivados, compostos triazólicos derivados de ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), o processo de síntese e o uso dos mesmos como agroquímicos, preferencialmente como herbicidas.

## Vantagens

- Os compostos apresentam atividade herbicida em concentrações relativamente pequenas, na ordem de  $10^{-8}$  mol.L<sup>-1</sup>.
- Rota sintética com poucas etapas, com reações rápidas e reprodutíveis, todas com bons rendimentos e sem exigência de condições reacionais especiais (as reações se desenvolvem sob pressão atmosférica e a temperatura ambiente).

## Inventores

Rosemeire Brondi Alves / Rossimiriam Pereira de Freitas / Felipe Purisco Gomes Euzébio / Thiago Freitas Borgati.

## Titulares:

- UFMG / UFV

Nº da PI : BR1320150157346