

TỔNG HỢP ETHOFENPROX

Lê Việt Tiến

Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Ethofenprox là thuốc trừ sâu loại pyrethroid không chức nhóm ester, diệt trừ được nhiều loại côn trùng có hại, ít độc với động vật máu nóng và ít độc với cá hơn so với các pyrethroid tổng hợp khác. Ethofenprox được tổng hợp từ phenetol hoặc từ *p*-cresol. Chúng tôi thực hiện điều chế ethofenprox từ nguồn nguyên liệu công nghiệp dồi dào là cumen với quá trình đơn giản, không sử dụng hóa chất độc, hiệu suất cao

SYNTHESIS OF ETHOFENPROX

Le Viet Tien

Department of Chemistry, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

Ethofenprox is a non-ester pyrethroid insecticide against most of pest insects, but has remarkable toxicity to mammals and has less toxicity to fish than the other synthetic pyrethroids. Ethofenprox is often produced from phenetole or *p*-cresol. We have prepared ethofenprox from cumen using a simple process which gave high yield without using harmful chemicals.