C 07 C 121 Ans.nr.: 4626/83
Indleveret: 07 okt 1983
Løbedag: 07 okt 1983
Alm. tilgængelig: 19 apr 1984
Prioritet: 18 okt 1982 GB 8229724
*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC; London, GB.
Opfinder: Michael John *Robson; GB.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Insekticidt produkt og fremgangsmåde til dets fremstilling

SAMMENDRAG 4626-83

Parret af cyhalothrinisomere repræsenteret ved (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,cis)-3-(Z-2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-en-1-yl)-2,2-dimethylcyklopropancarboxylat og dets enantiomer omdannes ved hjælp af basekatalyseret epimerisering i opløsning til det insekticidt mere nyttige isomerpar repræsenteret ved (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,cis)-3-(Z-2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-en-1-yl)-2,2-dimethylcyklopropan= carboxylat og dets enantiomer, som derpå kan bringes til at udkrystallisere fra opløsningen.