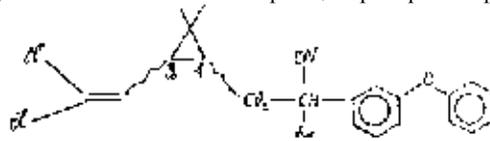


94-0336

Изобретение относится к способу получения таких смесей изомеров циперметрина с формулой



где углеродные атомы 1, 3 и **a** относятся к хиральному атому углерода, а волнистая линия указывает на цис- или транс-пространственную конфигурацию, относящуюся к циклопропановому кольцу, которые содержат из 8 теоретически возможных изомеров циперметрина, по крайней мере, 95 вес.% пары изомеров IR транс S и IS транс R (Ib) или только смесь IR цис S и IS цис R (Ia) и пару изомеров (Ib) с соотношением Ia:Ib=55:45-25:75 путем асимметричного превращения 2-го порядка в присутствии аминного основания и протонного растворителя от 0оС до +25оС из исходной смеси изомеров циперметрина, чистотой минимум 90 мас.%, которая содержит следующие за парой изомеров (Ib) цис- и другие транс-изомеры или пару изомеров Ia+Ib с нежелательным соотношением. Процесс непрерывно осуществляют в нескольких установленных последовательно реакторах. В конце цепи реакторов получают кристаллы, которые, по желанию, выделяют из кристаллической суспензии.

П. формулы: 9