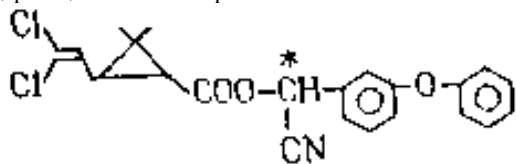


94-0138

Изобретение относится к нитритам карбоновых кислот в частности к получению изомерной смеси циперметрина, содержащей в эквимолярном соотношении энантиомерную пару 1R транс-S- и 1S транс-R-изомеров структурной формулы



которая проявляет инсектицидную активность. Цель - выявление новых более активных соединений указанного класса. Получение ведут из смеси, состоящей из восьми изомеров в изопропанолe или диизопропиловом эфире, в присутствии антиоксиданта, или растворяют исходную смесь, состоящую из транс-изомеров, в присутствии антиоксиданта в изопропанолe, петролейном эфире, гексане, гептане, циклогексане, метаноле гексане в смеси с CCl_4 или изопропанолe и петролейном эфире в присутствии антиоксиданта и основания, такого как 2-амино-бензимидазол, основная ионообменная смола, или в изопропанолe и петролейном эфире в присутствии основания такого как диазобисцикло-(4,3,0)-ен-5, аммиак, карбонат натрия, гидроксид аммония, или в трет- C_1-C_4 -алкиламине, ди- C_1-C_4 -алкиламине при 15-60°C. В полученный раствор или непосредственно в исходную смесь вносят заправку, состоящую из энантиомерной пары 1R-транс-S- и 1S-транс-R, охлаждают до температуры от +30 до -30°C, отделяют выпавшие кристаллы с последующим выпариванием маточного раствора. В качестве антиоксиданта используют 2,6-дитрет-бутил-4-метилфенол в изопропанолe или гексане. 1 з.п. ф-лы, 10 табл.

П. формулы: 2