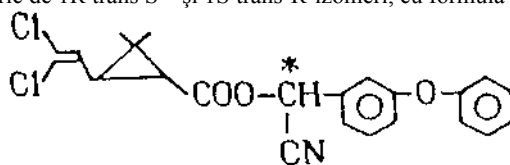


94-0138

**Rezumat:**

Invenția se referă la nitrili acizilor carbonici, în speță la obținerea amestecului izomeric de cypermetrină care conține într-o proporție echimolară un cuplu enantiomeric de 1R trans S—și 1S trans-R-izomeri, cu formula structurală



care manifestă o activitate insecticidă. Scopul este dezvoltarea unor compuși mai activi din clasa indicată. Aceștia se obțin dintr-un amestec care conține opt izomeri în izopropanol sau eter diizopropilic, în prezența unui antioxidant, sau se dizolvă amestecul inițial care conține izomeri trans, în prezența unui antioxidant în izopropanol, eter de petrol, hexan, heptan, ciclohexan, metanol, hexan în amestec cu CCl<sub>4</sub>, sau izopropanol și eter de petrol, în prezența unui antioxidant și a unei baze, ca de exemplu 2-amino-benzimidazol, rășini bazice schimbătoare de ioni, sau izopropanol și eter de petrol în prezența unei baze, ca de exemplu diazobiciclo-(4,3,0)-en-5, amoniacul, carbonatul de sodiu, hidroxidul de amoniu, sau în tret-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alchilamină la 15-60°C. În soluția obținută sau direct în amestecul inițial se introduce un agent de cristalizare care constă din cuplul enantiomeric 1R trans-S și 1S trans-R, se răcește până la temperatura de la +30 până la -30°C, se separă cristalele precipitate, după care se procedează la evaporarea soluției - nune. Ca oxidant se utilizează 2,6-diterț-butil-4-metildenolul în izopropanol sau hexan.

Revendicări: 2.