

94-0059

**Rezumat:**

Invenția se referă la sinteza hidrodispersiilor microcapsulelor, în competența cărora se includ pesticide nemiscibile cu apa. Invenția face posibilă mărirea concentrației microcapsulelor în hidrosuspensie, ridicând concomitent conținutul pesticidului în capsulă, datorită faptului că dispersarea și amestecarea se realizează în prezența dispergatorului anionic (DA și coloidului protector neionoc m-mol 10000-200000 (CPN în raportul de masă a DS și CPN și/sau substanței tensioactive neionice de la 1:1 până la 1:10.

Poliaocinatul și poliamina, folosite în invenție, se iau în cantitate de 10-35% din masa pesticidului. Apa se folosește în cantitate de 30-50% din cantitatea generală a suspensiei microcapsulelor. În conformitate cu datele invenției, în calitate de DA se folosește sarea produsului de condensare a acidului naftalin-sulfonic cu acisul fenolsulfonic și formaldehidă, sarea acidului polistirol-sulfonic, iar în calitate de CPN se folosește produsul interacțiunii etilen-oxidului și propilenoxidului cu alcoolii alifatici, alhilfenolul, acizii alifatici, amida acozolor alifatici și aminele alifactice, bloc-sopolimerul etilenfenoxidului și propilenoxidului m.mol 4500 și 16000, N, N, N, N<sup>1</sup> - tetraetilendiamina, esterul monilfenolpoliglicicid, alcoolul etoxilat alifatic.

Tab. : 1.