

**Revendicari:**

Procedeu de obținere a hidrosperseii microcapsulelor cu perete capsular din poliuree și nucleu din pesticide nemiscibile cu apa din dispersarea în apă a soluției poliizocianatului în pesticid, introducerea soluției de poliamină în apă și amestecarea până la obținerea hidrodispersiei microcapsulelor, caracterizat prin aceea că, în scopul măririi concentrației microcapsulelor în hidrodispersie și ridicării concomitente a conținutului de pesticid în capsulă, dispersarea și amestecarea are loc în prezența dispergatorului anionic, ales din grupa ce include sarea podusului condensării acidului naftalin-sulfonic cu formaldehidă, sarea produsului condensării acidului naftalin-sulfonic cu acidul fenil-sulfonic și formaldehidă, sarea acidului polistiroil-sulfonic și soloidului protector neionic m. mol 10.000-200.000, și anume alcoolul polivinil cu viscozitatea 18-40 Cd și/sau substanța tensio-activă neionică, aleasă din grupa ce include produsul interațiunii etilenoxidului și propilenoxidului cu alcoolii alifatici, alhilfenolul, acizii alifatici, amida acizilor alifatici și aminelor alifactice, bloc-sopolimerul etilenoxidului și propilenoxidului cu m.mol 1600 și 14500, N, N, N<sup>1</sup> - tetraetilendiamină, esterul nonilfenolpoliglicolic, alcoolul atoxilat alifatic, în raportul de masă a dispergatorului anionic și coloidului protector neionic și/sau substanței tensioactive neionice de la 1:1 până la 1:10, iar polizocianatul și poliamina se iau în cantitate de 10-35% din masele pesticidului, apă fiind în cantitate de 30-50% din cantitate generală a dispersiei microcapsulelor.