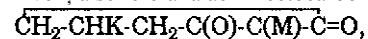


94-0021

Rezumat:

Invenția se referă la acizii cetocarbonici substituiți, în particularitate combinațiile cu formula generală



în care K= C(O-R₁); M=CR₂R₃; R₁=OC₁-C₄ - alchil; OH; NH₂; di(C₁-C₄)-alchilamino; grupe benzilamino; metil (metoxi) grupa-amino; R₂=C₃-C₆-cicloalchil; C₁-C₅-n. alchil; izobutil; R₃=OH; etoxiamino; grupa alioxiamino care poate fi substituită prin clor, ce posedă activitate erbicidă și de reglare a creșterii, ce poate fi utilizată în gospodăria agricolă. Scopul invenției este crearea substanțelor active și puțin toxice din clasa indicată. Sinteza lor se realizează din derivații acidului 3,5-ciclohexano-dioncarbonic și halogenanhidridă R₂C(O). Hal în mediul solventului inert dată fiind baza în calitate de agent liant al acizilor, cu tratarea ulterioară, în caz de necesitate, cu hidroxilamină R₃NHOH (R₃ este indicat) la fierberea amestecului de creație în mediul solventului organic inert cu agenți deshidrațanți. Substanțele noi se utilizează în gospodăria agricolă, având concentrația de 0,001% și doză de consum de 0,001-10 kg/ha.

Tab.: 7.