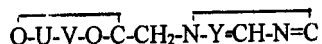
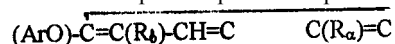


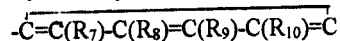
93-0056

Rezumat:

Invenția se referă la procedeele chimice de combatere a ciupercilor fitopatogene. Permite atacarea diferitor ciuperci fitopatogene până la 90-100% pe baza prelucrării plantelor sau a solului cu derivații 1-(1,3-dioxalan-2-il-metil)-azolului cu formula



în care Y reprezintă -CH=sau -N=; R₂ reprezintă hidrogen; C₁-C₂-alchil, fluor, clor, brom, metoxi; R_b reprezintă hidrogen, metil, izopropil; Ar reprezintă fenil, naftil sau fenil substituit cu formula



în care R₇ reprezintă hidrogen, metil, clor, fluor, nitro, trifluometil; R₆ reprezintă hidrogen, trifluormetil, metil, clor, fluor; R₉ reprezintă hidrogen, metil, metoxi, clor, brom, fluor trifluormetil, nitro, terțbutil; R₁₀ reprezintă hidrogen, clor, metil, trifluormetil, nitro, U și V în comun formează punți alchilenice -(R₁)C-C(R₂)- sau -CH₂-C(R₃)(R₄)C(R₅), în care R₁ reprezintă hidrogen, C₁-C₂-alchil, R₂ reprezintă hidrogen, C₁-C₃-alchil, CH₂OR₆; R₆ reprezintă hidrogen, metil, 4-metilfenil, 4-clorbenzil, R₃ și R₄ fiecare reprezintă hidrogen, metil; R₆ reprezintă hidrogen, C₁-C₃-alchil sau nitrații și bromurile lui sau complexul cu sulfat de cupru în cantitate de 60-600 g/ha. Derivații cunoscuți ai 1-(1,3-dioxalin-2-il-metil)-triazolului atacă astfel de ciuperci până la 40-87 %.