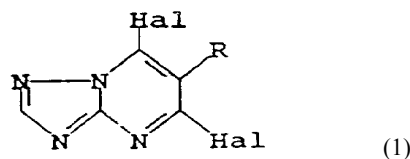


Revendicări:

1. Compoziție fungicidă, care include un component activ și un purtător, **caracterizată prin aceea că** în calitate de component activ conține o cantitate eficientă de compus triazolpirimidinic cu formula generală:



în care:

R reprezintă grupa C₁-C₁₂-alchil sau C₁-C₁₂-alcoxi cu catenă ramificată sau liniară, opțional substituită, sau grupa C₃-C₈-cicloalchil, fenil, naftil, fenoxi, naftoxi sau grupa heterociclică saturată sau nesaturată cu 3-6 atomi, opțional substituită, ce conține cel puțin un heteroatom, în care substituenții opționali se selectează din una sau mai multe grupe ce includ: halogen, nitro, ciano, tiocianat, cianat, hidroxi, C₁-C₁₂-alchil, C₁-C₁₂-haloalchil, C₁-C₁₂-alcoxi, C₁-C₁₂-haloalcoxi, amino, C₁-C₁₂-alchilamino, di-(C₁-C₁₂-alchil)amino, formil, (C₁-C₁₂-alcoxi)carbonil, carboxil, alcanoil, care conțin până la 12 atomi de carbon, C₁-C₁₂-alchiltio, C₁-C₁₃-alchilsulfonil, halosulfonil, carbamoil, C₁-C₁₂-alchilamido, fenil, fenoxi, benzil sau benziloxi, un eterociclu saturat sau nesaturat cu 3-6 atomi, ce conține cel puțin un eteroatom și C₃-C₈-cicloalchil;

totodată grupele menționate de substituenți: fenil, naftil sau C₃-C₈-cicloalchil, pot fi opțional substituite cu una sau câteva din grupele: halogen, nitro, ciano, C₁-C₁₂-alchil, C₁-C₁₂-haloalchil, C₁-C₁₂-alcoxi sau C₁-C₁₂-haloalcoxi;

și în cazul în care R reprezintă C₃-C₈-cicloalchil sau un heterociclu saturat sau nesaturat cu 3-6 atomi, ce conține cel puțin un heteroatom, substituenții opționali menționați mai includ un ciclu benzenic, condensat cu atomii de carbon adiacenți; Hal reprezintă fluor, clor, brom sau iod.

2. Compoziție fungicidă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** R reprezintă grupa C₁-C₁₂-alchil, C₁-C₁₂-alcoxi, C₃-C₈-cicloalchil, fenil, fenoxi sau naftil sau inelul heterociclic cu 3-6 atomi, fiecare grupă sau inel putând fi substituită prin unul sau câțiva substituenți, selectați din: atomi de halogen, grupele nitro, ciano, hidroxil, C₁-C₄-alchil, C₁-C₄-haloalchil, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, amino-C₁-C₄-alchilamino, di(C₁-C₄-alchil)amino, formil, C₁-C₄-alcoxicarbonil, carboxil, halosulfonil, fenil, fenoxi, benzil și benziloxi sau în cazul în care R reprezintă grupa C₃-C₈-cicloalchil sau inelul eterociclic cu 3-6 atomi, opțional pot fi ortocondensate cu inelul benzenic; iar Hal reprezintă fluor, clor, brom sau iod.

3. Compoziție fungicidă, conform revendicării 1 sau 2, **caracterizată prin aceea că** R reprezintă grupa: propil, butil, etoxi, ciclopentil, ciclohexil, fluorfenil, clorfenil, bromfenil, diclorfenil, clor-fluorfenil, metilfenil, propilfenil, butilfenil, dimetilfenil, trifluormetilfenil, metoxifenil, etoxifenil, dimetoxifenil, dietoxifenil, trimetoxifenil, trifluormetoxifenil, clorsulfonilfenil, bifenilil, fenoxifenil, benziloxifenil, fluorfenoxi, clorfenoxi, metilfenoxi, dimetilfenoxi, naftil sau tienil, iar substituentul Hal reprezintă un atom de clor sau brom.

4. Compoziție fungicidă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** R reprezintă:

grupa 2-clorfenil, 4-etoxifenil, 3-metoxifenil, 2-metoxifenil, 2-clorsulfonilfenil, 3-trifluormetilfenil, 4-izopropilfenil, 4-trifluormetoxifenil, naft-2-il, 4-fluorfenil, 4-fenoxifenil, 4-bifenil, 3,4-dimetoxifenil, 4-benziloxifenil, 2-fluorfenil, 3-fluorfenil, 2-bromfenil, 4-bromfenil, 2-benziloxifenil, 2,3-dimetoxifenil, 3-bromfenil, naft-1-il, 2,3-dietoxifenil, 3,4-diclorfenil, tien-2-il, tien-3-il, 3,4,5-trimetoxifenil, 2-metilfenil, 3-clorfenil, 3,4-dimetilfenil, ciclopentil, ciclohexil, 2,4-diclorfenil, 4-terț-butilfenil, 2-clor-6-fluorfenil, 4-metoxifenil, 2-trifluorfenil, 2-fluorfenoxi, 2-metilfenoxi, 2-clorfenoxi, 2,6-dimetilfenoxi, 3-metilfenoxi, etoxi, izopropil, izobut-3-il, iar ambii substituenți Hal reprezintă atomi de clor;

grupa 2-clorfenil, 2-fluorfenil, 4-bromfenil, 2-clor-6-fluorfenil, 4-trifluormetilfenil, 3-fluorfenil, 2-trifluormetilfenil, iar ambii substituenți Hal reprezintă atomi de brom.

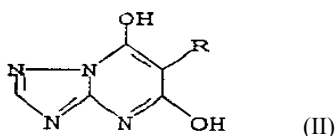
5. Compoziție fungicidă, conform uneia din revendicările 1-4, **caracterizată prin aceea că** ea conține cel puțin doi purtători, cel puțin unul dintre ei reprezentând un surfactant.

6. Compus cu formula generală I, indicată în revendicarea 1, cu condiția că: dacă R reprezintă grupa fenil sau naftil, ambii Hal nu reprezintă atom de clor sau ambii Hal nu reprezintă atom de brom; dacă R reprezintă grupa metil, ambele grupe ale substituentului Hal nu sunt atomi de clor.

7. Compus, conform revendicării 6, **caracterizat prin aceea că** R reprezintă:

grupa tien-2-il, tien-3-il, ciclopentil, ciclohexil, 2-fluorfenoxi, 2-metilfenoxi, 2-clorfenoxi, 2,6-dimetilfenoxi, 3-metilfenoxi, etoxi, izopropil, izobut-3-il, iar ambii substituenți Hal reprezintă atomi de clor.

8. Procedeu de obținere a compusului cu formula I, indicat în revendicările 6 sau 7, **caracterizat prin aceea că** un compus cu formula generală:



în care R are valorile indicate în revendicarea 6 sau 7, cu un agent de clorurare sau cu un agent de bromurare, pentru obținerea compusului cu formula I, în care fiecare din substituenții Hal reprezintă atom de clor sau brom; și opțional, reacția compusului obținut cu formula I cu un agent de fluorurare, pentru a obține compusul cu formula I, în care substituentul Hal reprezintă atom de fluor, sau suplimentar, reacția compusului obținut cu formula I, cu NH₃ și apoi cu diiodmetan în prezența unui agent de diazotare pentru a obține compusul cu formula I, în care unul din substituenții Hal reprezintă atom de iod, iar altul, atom de clor, brom sau iod.

9. Procedeu de combatere a fungilor în locus, care include tratarea locusului cu remediu fungicid, **caracterizat prin aceea că** în calitate de remediu fungicid se folosește compusul cu formula I, indicat în una din revendicările 1-4, 6, 7, sau cu compoziția indicată în una din revendicările 1-5.

10. Procedeu, conform revendicării 9, **caracterizat prin aceea că** locusul include locul, pe care cresc plantele susceptibile de a fi atacate sau supuse atacului fungilor, semințele acestor plante sau mediul în care ele cresc sau vor crește.

11. Utilizare a compusului cu formula 1, indicat în una din revendicările 1-4, 6 și 7, sau compoziția indicată în una din revendicările 1-5, în calitate de fungicide