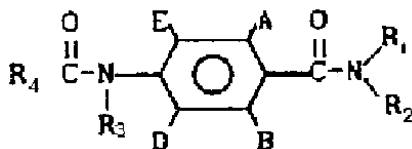


Revendicari:

1. Acilaminobenzamide substituite cu formula generală:



în care A și B independent reprezintă hidrogen, fluor, clor, brom, C1-C4-alchil, C1-C4-alcoxi- sau halo(C1-C4)alchil cu condiția că ambii simultan nu sunt hidrogen;

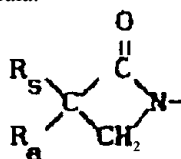
D și E independent reprezintă hidrogen sau fluor;

R1 reprezintă hidrogen sau C1-C4-alchil;

R2 reprezintă C1-C4-alchil, C1-C4-alcoxil sau fenil, sau R1 și R2 împreună cu atomul de azot, cu care sunt cuplați, formează ciclul morfolinic, piperidinic, pirolidinic sau azetidinic, opțional substituit cu C1-C4-alchil;

R3 reprezintă hidrogen;

R4 reprezintă triclormetil, C2-C8-alchil (opțional substituit cu halogen, C1-C8-acoxil sau cu grupa R12S(O)n, în care R12 este C1-C4-alchil, iar n are valorile 0,1 sau 2), ciclopropil (opțional substituit cu halogen sau cu C1-C4-alchil), C2-C8-alchenil, C2-C8-alchinil, C1-C8-alcoxigrupă, mono- sau di-(C1-C4)-alchilaminogrupă sau grupă cu formula generală R13ON-C(CN), în care R13 reprezintă C1-C4-alchil, sau R3 și R4 împreună cu grupa C(O)N, cu care sunt cuplați, formează ciclul azetidin-2-onic cu formula generală:



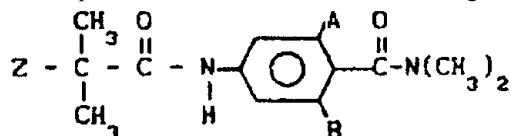
în care R5 și R6 independent reprezintă hidrogen, halogen sau C1-C4-alchil, cu proprietăți fungicide.

2. Compus, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că fiecare din A și B, independent unul de altul, reprezintă hidrogen, fluor, clor sau brom, cu condiția că ambii simultan nu pot reprezenta hidrogen, ambele D și E reprezintă hidrogen; R1 reprezintă hidrogen sau C1-C4-alchil; R2 reprezintă C1-C4-alchil, C1-C4-alcoxigrupă sau fenil sau R1 și R2 împreună cu atomul de azot, cu care sunt cuplați, formează ciclul morfolinic, piperidinic, pirolidinic sau azetidinic; R3 reprezintă hidrogen; R4 reprezintă C3-C6-alchil (neobligatoriu substituit cu halogen, metoxigrupă, metiltiogrupă sau metilsulfonil); ciclopropil (neobligatoriu substituit cu metil), C3-C6-alchenil, C3-C6-alchinil, C1-C4-alcoxigrupă, sau grupă CH3ON C(CN).

3. Compus, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că A este clor; toți B, D și E sunt hidrogen; R1 reprezintă hidrogen, metil sau etil; R2 reprezintă metil, etil sau fenil, sau R1 și R2 împreună cu atomul de azot, cu care sunt cuplați, cuplându-se formează ciclul morfolinic sau piperidinic, R3 reprezintă hidrogen, R4 este C3-C4-alchil sau ciclopropil.

4. Compus, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că A reprezintă clor, toți B, D și E reprezintă hidrogen; fiecare din R1 și R2, independent reprezintă metil sau etil, sau împreună cu atom de azot, cu care sunt cuplați, cuplându-se formează ciclul morfolinic sau piperidinic; R3 reprezintă hidrogen; R4 reprezintă izopropil, terț-butil sau cicloptopil.

5. Compus, conform revendicării 1, cu formula generală:



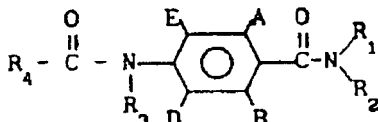
în care fiecare din A și B, independent unul de altul, reprezintă clor, brom sau metil sau B reprezintă hidrogen; Z reprezintă fluor, clor, brom, metil, etil sau metoxigrupă.

6. Compus, conform revendicării 5, caracterizat prin aceea că B reprezintă hidrogen sau A și B ambele reprezintă clor sau metil.

7. Compus, conform revendicării 5, caracterizat prin aceea că B reprezintă hidrogen sau A și B ambele reprezintă clor sau metil.

Compus, conform revendicării 5, caracterizat prin aceea că A reprezintă clor sau brom; B reprezintă hidrogen, sau ambii A și B reprezintă clor; Z este metil.

8. Procedeu de obținere a acilaminobenzamidelor substituite cu formula generală:



în care: A și B, independent, reprezintă hidrogen, fluor, clor, brom, C1-C4-alchil, C1-C4-alcoxi- sau halo(C1-C4)alchil, cu condiția, că ambii nu sunt hidrogen;

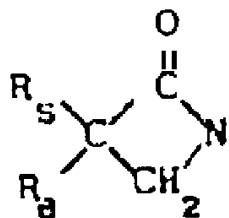
D și E independent reprezintă hidrogen sau fluor;

R1 reprezintă hidrogen sau C1-C4-alchil;

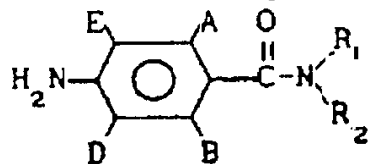
R2 reprezintă C1-C4-alchil, C1-C4-alcoxil sau fenil, sau R1 și R2 împreună cu atomul de azot, cu care sunt cuplați, formează ciclul morfolinic, piperidinic, pirolidinic sau azetidinic, opțional substituit cu C1-C4-alchil;

R3 reprezintă hidrogen;

R4 reprezintă triclormetil, C2-C8-alchil (opțional substituit cu halogen, C1-C8-acoxil sau cu grupa R12S(O)n, în care R12 este C1-C4-alchil, iar n are valorile 0,1 sau 2), ciclopropil (opțional substituit cu halogen sau cu C1-C4-alchil), C2-C8-alchenil, C2-C8-alchinil, C1-C8-alcoxigrupă, mono- sau di-(C1-C4)-alchilaminogrupă sau grupă cu formula generală R13ON C(CN), în care R13 reprezintă C1-C4-alchil, sau R3 și R4 împreună cu grupa C(O)N, cu care sunt cuplați, formează ciclul azetidin-2-onic cu formula generală:



în care R5 și R6 independent reprezintă hidrogen, halogen sau C1-C4-alchil, cu proprietăți fungicide, caracterizat prin aceea că se efectuează interacțiunea compusului cu formula generală:



în care: A, B, D, E, R1 și R2 au valorile menționate mai sus, cu o cloranhidridă cu formula generală R4COCl, în care R4 are valorile menționate mai sus, într-un solvent organic în prezența unei baze cu eliminarea ulterioară a produsului cu destinație specială sau prin tratarea compusului 1 obținut, în care R4 reprezintă C2-C8-alchil, substituit cu clor, brom sau iod, cu o bază într-un sistem bifazic, format dintr-un solvent organic și apă, în prezența catalizatorului migrației fazice cu obținerea compusului 1, în care R3 împreună cu grupa C(O)N formează ciclul azetidin-2-onic, opțional substituit cu halogen sau cu C1-C4-alchil.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 2034829, SU