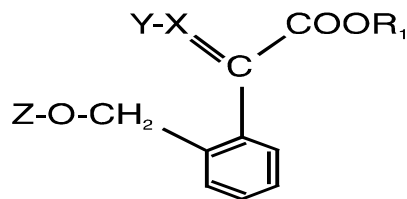


Revendicări:

1. Oximeteri cu formula generală (I)

**I**

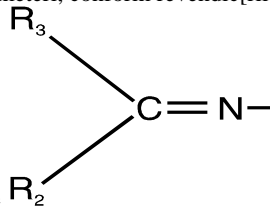
în care

R₁ reprezintă C₁₋₄-alchil,

(Y-X) reprezintă CH₂=, C₁₋₂-alchiltio -CH= sau C₁₋₂-alchil-ON = și

Z reprezintă grupa aldimină sau cetimină.

2. Oximeteri, conform revendicării 1, în care Z reprezintă grupa



în care

R₂ reprezintă hidrogen, C₁₋₄-alchil, C₁₋₄-halogenalchil sau C₃₋₆-cicloalchil, și

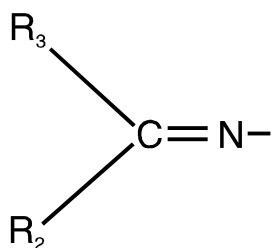
R₃ reprezintă C₁₋₆-alchil, aril-C₁₋₄-alchil, heteroaril-C₁₋₄-alchil, C₂₋₆-alchenil, aril-C₂₋₄-alchenil, heteroaril-C₂₋₄-alchenil, C₃₋₆-cicloalchil, aril, heteroaril, C₂₋₄-alcanoil, aroil sau heteroaroil;

sau R₂ și R₃ împreună cu atomul de carbon, cu care ei sunt legați, formează, corespunzător, un inel substituit și saturat din 4-7 membri, care conține opțional un atom de oxigen sau de sulf și care, adițional, poate conține și un inel benzenic condensat și substituit.

3. Oximeteri, conform revendicării 1, unde R₁ reprezintă metil.

4. Oximeteri, conform uneia din revendicările 1-3, în care (Y-X) reprezintă metilen, metiltiometilen sau metoxiimino.

5. Oximeteri, conform revendicării 1, unde Z reprezintă grupa



în care

R₂ reprezintă hidrogen, C₁₋₄-alchil, C₁₋₄-halogenalchil, C₃₋₆-cicloalchil, C₂₋₄-alchenil, C₂₋₄-alchinil, C₁₋₂-alcoximetil, C₁₋₂-alchiltiometil, C₁₋₄-alchilsulfonil, C₁₋₃-alcoxi, C₁₋₃-alchiltio sau ciano

și R₃ reprezintă C₁₋₆-alchil, aril-C₁₋₄-alchil, heteroaril-C₁₋₄-alchil, C₂₋₁₂-alchenil, aril-C₂₋₄-alchenil, ariloxi-C₁₋₄-alchil, heteroariloxi-C₁₋₄-alchil, heteroaril-C₂₋₄-alchenil, C₃₋₆-cicloalchil, aril, heteroaril, C₂₋₅-alcanoil, aroil sau heteroaroil,

sau R₂ și R₃ împreună cu atomul de carbon, cu care sunt legați, formează, în condițiile date, un inel substituit, din 4-7 membri, care conține un atom de oxigen, un atom de sulf și/sau un atom de azot, și care adițional în condițiile date poate conține un inel benzenic condensat și substituit.

6. Oximeteri, conform revendicării 5, în care R₁ reprezintă metil și (Y-X) reprezintă metoxiimino.

7. Oximeteri, conform uneia din revendicările 2-4, în care în grupa R₂R₃C=N- substituentul R₂ reprezintă hidrogen, C₁₋₄-alchil, C₁₋₄-halogenalchil sau C₃₋₆-cicloalchil, iar substituentul R₃ reprezintă, în condițiile date, fenil sau heteroaril substituit.

8. Oximeteri, conform revendicării 1, selectat din:

esterul metilic al acidului 2-[α-[(α-metil-3-trifluormetil-benzil)imino]oxi]-o-tolil]-3-metiltio-acrilic,

esterul metilic al acidului 3-metiltio-2-[α-[(1-[β-naftil]-etil)imino]oxi]-o-tolil]-acrilic,

esterul metilic al acidului 2-[α-[(α-metil-2-tenil)imino]oxi]-o-tolil]-3-metiltio-acrilic,

esterul metilic al acidului 2-[α-[(α-metil-3,4-diclorbenzen)imino]oxi]-o-tolil]-3-metiltio-acrilic,

acidul 2-[α-[(1-[β-naftil]-etil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

acidul 2-[α-[(α-metil-3-trifluormetil-benzil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

acidul 2-[α-[(α-metil-3,4-diclorbenzil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

acidul 2-[α-[(α-metil-2-tenil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim

și

acidul 2-[α-[(α-metil-3-trifluormetil-benzil)imino]oxi]-o-tolil]-acrilic-ester metilic.

9. Oximeteri, conform revendicării 5, selectați din:

acidul 2-[α-[(α-metil-3-brombenzil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

acidul 2-[α-[(α-metil-m-(trifluormetil)fenil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

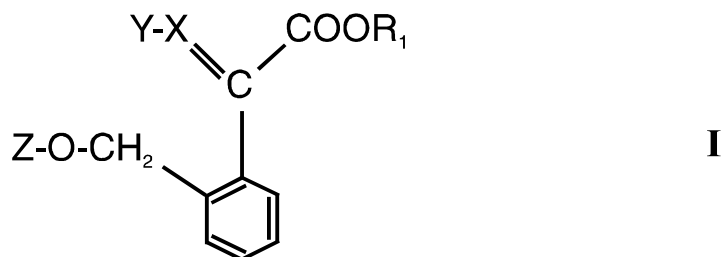
acidul 2-[α-[(1-[2-benzofuril]etil)imino]oxi]-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim,

acidul 2-[α -{[(α -metil-3,5-bis-trifluormetil-benzil)imino]oxi}-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim

=i

acidul 2-[α -{[(α -metil-3,4-metilendioxi-benzil)imino]oxi}-o-tolil]-glioixilic-ester metilic-O-metiloxim.

10. Procedeu de obținere a oximeterilor cu formula generală (I)



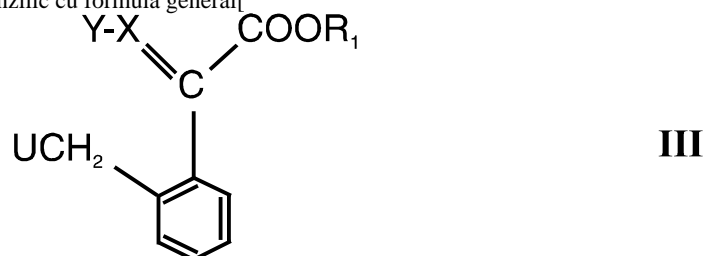
în care

R₁ reprezintă C₁₋₄-alchil,

(Y-X) reprezintă CH₂=, C₁₋₂-alchiltio-CH= sau C₁₋₂-alchil-ON

=i Z reprezintă grupa aldimină ori cetimină,

caracterizat prin aceea că oxima Z-OH, unde Z reprezintă grupa aldimină sau cetimină, intră în reacție cu derivații alcoolului benzilic cu formula generală



în care

R₁ =i (Y-X) au sensul de mai sus, iar U reprezintă grupa ce se substituie.

11. Procedeu, conform revendicării 10, caracterizat prin aceea că grupa U care se substituie este clor, brom, iod, meziloxi, benzilsulfoniloxi sau toziloxi.

12. Agent fungicid ce conține substanță activă =i adaosuri speciale obișnuite, caracterizat prin aceea că în calitate de substanță activă conține 0,0001-85% oximeteiri cu formula I, restul - adaosuri speciale.

Procedeu de inhibare a fungilor fitopatogeni, caracterizat prin aceea că pe materialul destinat tratamentului se acționează cu o cantitate eficientă de compus conform revendicării 1-9 sau de remediu conform revendicării 12.