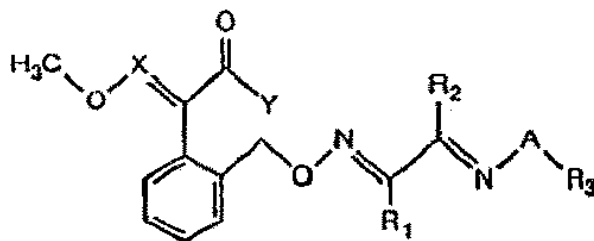


Revendicrile

1. Eteri oximici cu formula I



I

ei izomeri, ei amestecurile lor de izomeri posibile, on care:

X este un atom N ei

Y este OR_{11} sau $N(R_{12})R_{13}$,

ei on care:

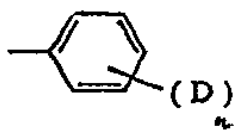
R_{11} este (C_1-C_4) alchil;

R_{12} ei R_{13} , on mod independent, sunt hidrogen sau (C_1-C_4) alchil;

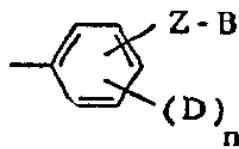
A este un atom de oxigen sau o grupare NR_4 ;

R_1 este hidrogen, (C_1-C_4) alchil, (C_1-C_4) haloalchil, ciclopropil, ciano sau metiltio,

R_2 este hidrogen, (C_1-C_6) alchil, (C_3-C_6) cicloalchil, o grupare



o grupare



, sau tienil;

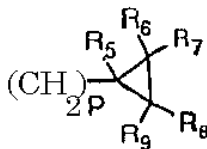
radicalii D sunt identici sau diferioi ei sunt halogen, (C_1-C_4) alchil, (C_1-C_4) alcoxi, (C_1-C_2) haloalchil, (C_1-C_2) haloalcoxi, (C_3-C_6) alcheniloxi, (C_3-C_6) alchiniloxi, (C_1-C_4) alchilendioxi, ciano sau nitro; n este 0, 1, 2, 3 sau 4;

Z este $-O-$, $-O-(C_1-C_4)$ alchil-, $-(C_1-C_4)$ alchil- $O-$, $-S(O)_m-$, $-(C_1-C_4)$ alchil- $S(O)_m-$, $-S(O)_m-(C_1-C_4)$ alchil-

m este 0, 1 sau 2,

B este (C_1-C_6) alchil, (C_1-C_6) haloalchil, (C_3-C_6) cicloalchil, sau (C_2-C_6) alchenil, sau (C_2-C_4) alchinil- (C_1-C_2) alchil, fiecare dintre ei este nesubstituit sau substituit de 1 sau 3 atomi de halogen, sau este aril sau heterociclic, fiecare din acesti doi, independent unul de celralt, sau mono- pbnr la pentasubstituii cu (C_1-C_6) alchil, (C_1-C_6) haloalchil, halogen, (C_1-C_6) alcoxi, (C_1-C_6) haloalcoxi

sau o grupare



, sau trimetilsilil;

R_5 , R_6 , R_7 , R_8 ei R_9 , on mod independent, sunt hidrogen, (C_1-C_4) alchil sau halogen ei p este 0, 1, 2 sau 3;

R_3 este hidrogen, (C_1-C_6) alchil, (C_1-C_6) haloalchil avnd 1 pbnr la 5 atomi de halogen, (C_1-C_4) alcoxi- (C_1-C_2) alchil, (C_1-C_4) alchenil- (C_1-C_2) alchil care este substituit sau nesubstituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen, (C_2-C_4) -alchinil- (C_1-C_2) -alchil, (C_3-C_6) cicloalchil care este substituit sau nesubstituit de 1 pbnr la 4 atomi de halogen, (C_3-C_6) cicloalchil- (C_1-C_4) alchil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 4 atomi de halogen, ciano (C_1-C_4) alchil;

(C_1-C_4) alcoxycarbonil- (C_1-C_2) alchil, fenil (C_1-C_3) alchil, care este nesubstituit sau substituit prin halogen, (C_1-C_3) alchil, (C_1-C_4) alcoxi, (C_1-C_4) haloalchil, ciano, nitro sau (C_1-C_4) alchilendioxi, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil sr fie substituitr de pbnr la trei substituenoi identici sau diferioi; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin (C_1-C_4) alchil, (C_1-C_4) alcoxi, halogen (C_1-C_2) haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, nitro sau ciano, sau piridil care este nesubstituit sau mono- pbnr la disubstituit, on mod independent, prin (C_1-C_4) alchil, (C_1-C_4) alcoxi, halogen, (C_1-C_2) haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, nitro sau ciano;

R_4 este (C_1-C_4) alchil, fenil sau

R_3 ei R_4 ompreunr cu atomul de azot la care ei sunt legaoi formeazr un inel din 5 pbnr la 7 membri, saturat sau nesaturat, ei care este substituit sau nesubstituit prin (C_1-C_3) alchil, ei acesti radicali pot avea 1 pbnr la 3 heteroatomi adioionali selectaori dintre N, O ei S.

2. Eteri oximici conform revendicrii 1, caracterizaoi prin aceea cr:

X este un atom N ei

Y este OCH_3 sau $NHCH_3$,

ei on care substituentul B nu este trimetilsilil;

ei on care substituentul B este aril sau heterociclic substituit;

ei on care substituentul R_3 nu este (C_1-C_4) alcoxicarbamoil- (C_1-C_2) alchil.

3. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

X este N și

Y este OCH_3 .

4. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

X este N,

Y este $NHCH_3$ și

R_1 este H, CH_3 , ciclopropil sau CN.

5. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

A este oxigen, NCH_3 sau $n-C_6H_5$.

6. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

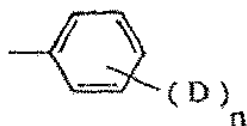
R_1 este hidrogen, metil, ciclopropil sau ciano.

7. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

R_2 este (C_1-C_4) alchil sau ciclopropil.

8. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

R_2 este o grupare



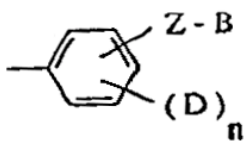
și

D este halogen, (C_1-C_4) alchil, (C_1-C_4) alcoxi, (C_1-C_2) alchil care este substituit prin 1 pînă la 5 atomi de halogen, (C_1-C_2) haloalcoxi, (C_3-C_6) alcheniloxi, (C_3-C_6) alchiniloxi, (C_1-C_4) alchilendioxi, ciano, sau nitro sau tienil, și

n este 0, 1, 2, 3 sau 4.

9. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

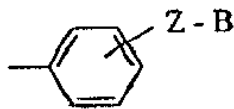
R_2 este o grupare



Z este $-O-$, $-O-(C_1-C_4)$ alchil-, $-(C_1-C_4)$ alchil $-O-$, $-S(O)_2-$, (C_1-C_4) alchil $-S(O)_2-$, $-S(O)_2-$ (C_1-C_4) alchil-.

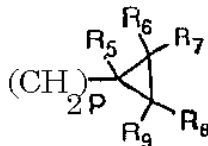
10. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

R_2 este o grupare



și

B este $-(C_1-C_4)$ alchil, (C_1-C_4) haloalchil, sau este (C_2-C_4) alchenil sau (C_2-C_4) alchinil-, (C_2-C_4) alchil, fiecare fiind nesubstituit sau substituit prin 1 pînă la 3 atomi de halogen sau este aril sau aril care este monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin (C_1-C_2) alchil, (C_1-C_2) haloalchil, halogen, (C_1-C_2) alcoxi sau (C_1-C_2) haloalcoxi, sau este o grupare



R_5 , R_6 , R_7 , R_8 și R_9 , on mod independent, sunt hidrogen, (C_1-C_2) alchil sau halogen, și p este 0, 1, 2 sau 3.

11. Eteri oximici conform oricreii dintre revendicriile 2-6, caracterizați prin aceea că

R_2 este o grupare fenil care este substituit on poziția a 4-a prin $-Z-B$.

12. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

R_3 este hidrogen, (C_1-C_6) alchil sau (C_1-C_4) haloalchil avînd 1 pînă la 3 atomi de halogen, (C_1-C_2) alcoxi- (C_1-C_2) alchil, (C_1-C_4) alcoxicarbonil- (C_1-C_2) alchil, propenil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pînă la 3 atomi de halogen, propargil, (C_3-C_6) cicloalchil, ciclopropilmetil care este substituit sau nu de 1 pînă la 2 atomi de halogen, ciano- (C_1-C_2) alchil, fenil- (C_1-C_2) alchil care este nesubstituit sau substituit prin halogen, metil, metoxi sau halometil avînd 1 pînă la 3 atomi de halogen, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil să fie monosubstituit sau disubstituit prin substituenți identici sau diferiți; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avînd 1 pînă la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro; sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avînd 1 pînă la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro; sau

R_3 și R_4 împreună cu atomul de azot la care ei sunt legați, formează un inel saturat sau nesaturat format din 5 pînă la 7 membri care este substituit sau nesubstituit prin (C_1-C_4) alchil și care poate avea 1 pînă la 3 heteroatomi adiționali selectați dintre N, O și S.

13. Eteri oximici conform revendicrii 2, caracterizați prin aceea că

R_4 este metil sau fenil.

14. Eteri oximici conform revendicrii I, caracterizați prin aceea că

X este un atom de azot și

Y este OCH_3 $NHCH_3$

ei on care

R₁ este hidrogen, (C₁-C₄)alchil, ciclopropil, ciano sau metiltio;

R₂ este hidrogen, (C₁-C₆)alchil; (C₃-C₆)cicloalchil; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₂)haloalchil, (C₁-C₂)haloalcoxi, (C₃-C₆)alcheniloxi, (C₃-C₆)alchiniloxi, (C₁-C₄)alchilendioxi, ciano sau nitro; tienil;

R₃ ei R₄ sunt definiții on revendicarea 1, ei

R₃ nu este (C₁-C₄)alcoxycarbamoil- (C₁-C₂)alchil.

15. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

X este N,

Y este OCH₃

A este O sau N-R₄,

R₁ este metil, ciclopropil sau metiltio;

R₂ este metil; ciclopropil; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₂)alchil care este substituit prin 1 pbnr la 5 atomi de halogen, (C₁-C₂)haloalcoxi, (C₃-C₆)alcheniloxi, (C₃-C₆)alchiniloxi, (C₁-C₄)alchilendioxi, ciano sau nitro sau tienil;

ei on care

R₃ este aea cum este descris on formula I ei

R₄ este metil sau fenil, sau

R₃ sau R₄ împreunr cu atomul de azot la care ei sunt legați, sunt fie piroolidinr, piperidinr, morfolinr, tiomorfolinr, hexametenimin, imidazol, pirazol, pirol, 1, 2, 4-triazol sau 1, 2, 3-triazol.

16. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

X este N,

Y este NHCH₃,

A este O sau N-R₄,

R₁ este metil, ciclopropil sau metiltio,

R₂ este metil, ciclopropil; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₂)alchil care este substituit prin 1 pbnr la 5 atomi de halogen, (C₁-C₂)haloalcoxi, (C₃-C₆)alcheniloxi, (C₃-C₆)alchiniloxi, (C₁-C₄)alchilendioxi, ciano sau nitro; sau tienil;

ei on care

R₃ este aea cum a fost descris on formula I ei

R₄ este metil sau fenil, sau

R₃ ei R₄ împreunr cu atomul de azot la care ei sunt legați sunt fie piroolidinr, piperidinr, morfolinr, tiomorfolinr, hexameteniminr, imidazol, pirazol, pirol, 1,2,4-triazol sau 1,2,3-triazol.

17. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

A este un atom de O,

R₁ este metil,

R₂ este metil, fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₂)alchil care este substituit prin 1 pbnr la 5 atomi de halogen, (C₁-C₂)haloalcoxi, (C₃-C₆)alcheniloxi, (C₃-C₆)alchiniloxi, (C₁-C₄)alchilendioxi, ciano sau nitro; sau tienil; ei

R₃ este (C₁-C₆)alchil.

18. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

R₁ este metil;

R₂ este metil ei

R₃ este aea cum a fost descris on revendicarea 1 ei

R₄ este metil sau fenil, sau

R₃ ei R₄ împreunr cu atomul de azot la care ei sunt legați formeazr un inel saturat sau nesaturat format din 5 pbnr la 7 membri care este nesubstituit sau substituit prin (C₁-C₄)alchil ei care poate avea 1 pbnr la 3 heteroatomi adiționali selectați dintre N, O ei S.

19. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

R₃ este hidrogen; (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, (C₁-C₂)alcoxi- (C₁-C₂)alchil; propenil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen; propargil; (C₃-C₆)cicloalchil; (C₃-C₆)cicloalchilmetil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 2 atomi de halogen; ciano- (C₁-C₂)alchil;

(C₁-C₂)alcoxycarbonil- (C₁-C₂)alchil, fenil-(C₁-C₂)alchil care este nesubstituit sau substituit prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano, nitro sau (C₁-C₂)alchilendioxi, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil sr fie monosubstituit sau disubstituit prin substituții identici sau diferite; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro; sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro;

R₄ este metil sau fenil; sau

R₃ ei R₄ împreunr cu atomul de azot la care ei sunt legați formeazr un inel saturat sau nesaturat format din 5 pbnr la 7 membri ei care este nesubstituit sau substituit prin (C₁-C₄)alchil ei care poate avea 1 pbnr la 3 heteroatomi adiționali selectați dintre N, O ei S.

20. Eteri oximici conform revendicării 19, caracterizării prin aceea cr

R₃ ei R₄ împreunr cu atomul de azot la care ei sunt legați, sunt triazolil, morfolinil, 2,6-dimetilmorfolinil, azepinil, piperidil sau piroolidinil.

21. Eteri oximici conform revendicării 14, caracterizării prin aceea cr

A este un atom de O,

R₁ este metil,

R_2 este metil, fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₂)alchil care este substituit prin 1 pbnr la 5 atomi de halogen, (C₁-C₂)haloalcoxi, (C₃-C₆)alcheniloxi, (C₃-C₆)alchiniloxi, (C₁-C₄)alchilendioxi, ciano sau nitro; sau tienil; ei

R_3 este hidrogen; (C₁-C₄)alchil, (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, propargil, (C₃-C₆)cicloalchil, (C₃-C₆)cicloalchilmetil care este substituit sau nesubstituit prin 1 pbnr la 2 atomi de halogen, ciano-(C₁-C₂)alchil, (C₁-C₂)alcoxycarbonil-(C₁-C₂)alchil, fenil-(C₁-C₂)alchil, care este nesubstituit sau substituit prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano, nitro sau (C₁-C₂)alchilendioxi, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil sr fie monosubstituit pbnr la disubstituit prin substituenoi identici sau diferioi, fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano, sau nitro sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano, sau nitro.

22. Eteri oximici conform revendicrii 21, caracterizaii prin aceea cr

A este un atom de O,

R_1 este metil,

R_2 este metil, fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, trifluorometil, sau trifluorometoxi; ei

R_3 este metil.

23. Eteri oximici conform revendicrii 14, caracterizaii prin aceea cr

A este NCH₃,

R_1 este metil,

R_2 este metil, fenil care este nesubstituit sau monosubstituit pbnr la disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, trifluorometil, sau trifluorometoxi;

R_3 este metil; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi,

halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro; sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro.

24. Eteri oximici conform revendicrii 1, caracterizaii prin aceea cr

X este un atom de N,

Y este OR₁₁;

R_{11} este (C₁-C₄)alchil; ei unde

A, R_1 , R_2 ei R_3 sunt definiioi on revendicarea 1.

25. Eteri oximici conform revendicrii 24, caracterizaii prin aceea cr

A este un atom de O,

R_1 ei R_2 sunt metil,

R_3 este hidrogen; (C₁-C₄)alchil; (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; (C₁-C₂)alcoxi-(C₁-C₂)alchil; propenil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen; propargil; (C₃-C₆)cicloalchil; (C₃-C₆)cicloalchilmetil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen; (C₁-C₂)cianoalchil; (C₁-C₂)alcoxycarbonil-(C₁-C₂)alchil; fenil-(C₁-C₂)alchil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; ciano, nitro sau (C₁-C₂)alchilendioxi, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil sr fie monosubstituit sau disubstituit prin substituenoi identici sau diferioi; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; ciano sau nitro; sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; ciano sau nitro;

26. Eteri oximici conform revendicrii 25, caracterizaii prin aceea cr

R_3 este hidrogen; (C₁-C₄)alchil sau (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen.

27. Eteri oximici conform revendicrii 1, caracterizaii prin aceea cr

Y este N(R₁₂)R₁₃,

R_{12} ei R_{13} , independent, sunt atomi de hidrogen sau (C₁-C₄)alchil; ei on care A, R_1 , R_2 ei R_3 sunt definiioi ca on revendicarea 1.

28. Eteri oximici conform revendicrii 27, caracterizaii prin aceea cr

Y este NH₂, N(CH₃)₂ sau NHC₂H₅;

A este un atom de O,

R_1 ei R_2 sunt metil;

R_3 este hidrogen; (C₁-C₄)alchil; (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; (C₁-C₂)alcoxi-(C₁-C₂)alchil; propenil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 3 atomi de halogen; propargil; (C₃-C₆)cicloalchil; (C₃-C₆)cicloalchilmetil care este nesubstituit sau substituit prin 1 pbnr la 2 atomi de halogen; (C₁-C₂)cianoalchil; (C₁-C₂)alcoxycarbonil-(C₁-C₂)alchil; fenil-(C₁-C₂)alchil care este nesubstituit sau substituit prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen; ciano, nitro sau (C₁-C₂)alchilendioxi, fiind astfel posibil pentru gruparea fenil sr fie monosubstituit sau disubstituit prin substituenoi identici sau diferioi; fenil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro; sau piridil care este nesubstituit sau monosubstituit sau disubstituit, on mod independent, prin halogen, metil, metoxi, halometil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen, ciano sau nitro.

29. Eteri oximici conform revendicrii 28, caracterizaii prin aceea cr:

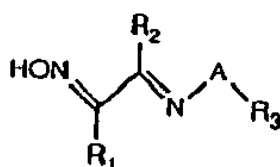
R_3 este hidrogen; (C₁-C₄)alchil sau (C₁-C₄)haloalchil avnd 1 pbnr la 3 atomi de halogen.

30. Eteri oximici conform revendicrii 1, caracterizaii prin aceea cr legtura dublr X=C este on forma E.

31. Procedeu de oboinere a unui eter oximic conform revendicrii 1, caracterizat prin aceea cr:

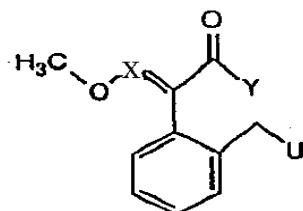
A) se preparr un compus cu formula I on care Y este N(R₁₂)R₁₃ prin reacioia unui compus cu formula I on care Y este OR₁₁ cu HN(R₁₂)R₁₃ ontr-un solvent de la 0°C pbnr la 40°C;

B) se preparr un compus cu formula I on care X, Y, A ei R_1 - R_3 sunt definiioi pentru formula I (ei unde R_3 nu este hidrogen); prin reacioia unei oxime avnd formula generalr II



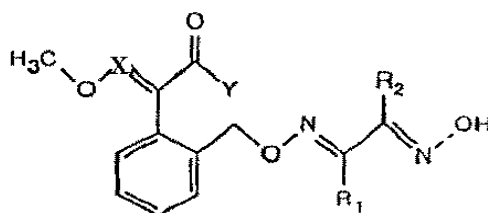
II

on care A ei R₁-R₃ sunt definite mai sus, cu un derivat benzenic având formula generală



on care X ei Y sunt definiți mai sus și U este o grupare "care pleacă" într-un solvent organic inert, on prezența unei baze și on prezența sau absența unui catalizator de transfer de fază la 0°C până la 50°C;

C) se prepară un compus cu formula I on care A este oxigen și X, Y și R₁-R₃ sunt definiți pentru formula I: prin reacția unei oxime având formula generală IV



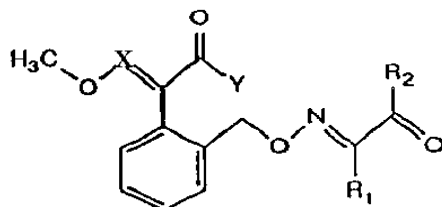
IV

on care X, Y, R₁ și R₂ sunt definiți mai sus, cu un compus cu formula V



on care R₃ este definit on formula I și U este definit on formula III (ei unde R₃ nu este nici hidrogen, nici fenil și nici piridil);

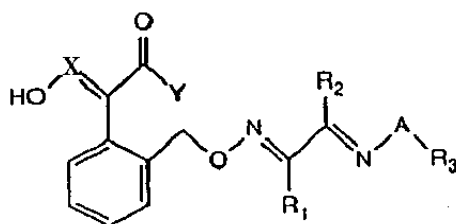
D) se prepară un compus cu formula IV on care X, Y, R₁ și R₂ sunt definiți pentru formula I: prin reacția unei cetone având formula generală VI



VI

on care X, Y, R₁ și R₂ sunt definiți mai sus, cu hidroxilamină sau o sare de a ei într-un solvent la 0°C până la 50°C;

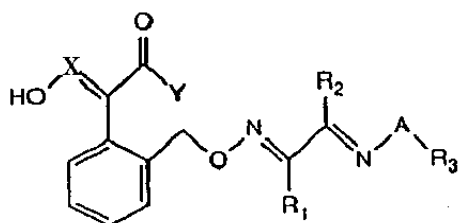
E) se prepară un compus cu formula I on care A, X, Y și R₁-R₃ sunt definiți pentru formula I (ei unde R₃ nu este hidrogen): prin reacția unui enol sau a unei oxime având formula generală VII



VII

on care A, X, Y și R₁-R₃ sunt definiți mai sus, cu un agent de metilare, spre exemplu iodură de metil, dimetil sulfat sau diazometan, on prezența unei baze într-un solvent adecvat.

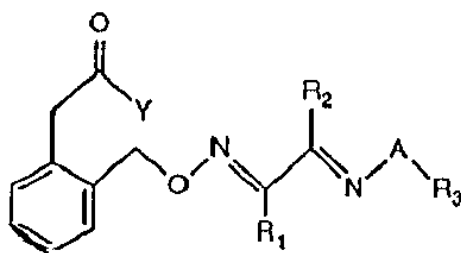
32. Procedeu de preparare a unui compus cu formula VII



VII

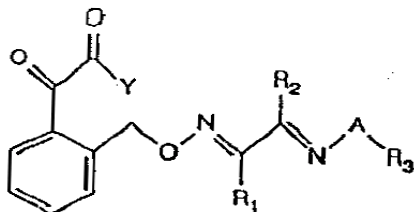
care include :

A) prepararea unui compus cu formula VII on care X este N prin reacția unui derivat al acidului fenilacetic cu formula VIII on care A, Y și R₁-R₃ sunt definiții pentru formula I cu acid azotos sau un nitrit on prezența unei baze ;



VIII

B) sau prepararea unui compus cu formula VII on care X este N prin reacția unui ketoester cu formula IX on care A, Y și R₁-R₃ sunt definiții mai sus, cu O-metilhidroxilamină sau o sare de a ei.



IX

33. Compoziție pentru controlul dăunătorilor, caracterizat prin aceea că cuprinde ca ingredient activ un compus conform revendicării 1 împreună cu un purtător adecvat.

34. Compoziție conform revendicării 33, caracterizat prin aceea că cuprinde ca ingredient activ un compus conform oricărei dintre revendicările 2-13.

35. Compoziție conform revendicării 32, caracterizat prin aceea că cuprinde ca ingredient activ un compus conform oricărei dintre revendicările 14-23.

36. Compoziție conform revendicării 33, caracterizat prin aceea că cuprinde ca ingredient activ un compus conform oricărei dintre revendicările 24-30.

37. Compoziție conform oricărei dintre revendicările 33-36, caracterizat prin aceea că dăunătorii sunt microorganisme fitopatogene.

38. Compoziție conform oricărei dintre revendicările 33-36, caracterizat prin aceea că dăunătorii sunt insecte sau acarine.

39. Compoziție conform revendicării 37, caracterizat prin aceea că microorganismele sunt fungi.

40. Eteri oximici conform revendicării 1, caracterizați prin aceea că sunt utilizați pentru combaterea dăunătorilor.

41. Procedeu de control și combatere a dăunătorilor, care cuprinde aplicarea eterilor oximici conform revendicării 1 asupra dăunătorilor sau mediului lor ambiant sau asupra semințelor.

42. Procedeu conform revendicării 41, caracterizat prin aceea că este aplicat un compus conform oricărei dintre revendicările 2-12.

43. Procedeu conform revendicării 41, caracterizat prin aceea că este aplicat un compus conform oricărei dintre revendicările 16-23.

44. Procedeu conform revendicării 41, caracterizat prin aceea că este aplicat un compus conform oricărei dintre revendicările 24-30.

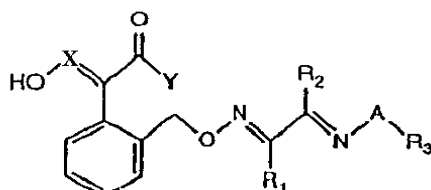
45. Procedeu conform oricărei dintre revendicările 41-44, dăunătorii fiind microorganisme fitopatogene.

46. Procedeu conform revendicării 45, microorganismele fiind fungi.

47. Procedeu conform oricărei dintre revendicările 41-44, dăunătorii fiind insecte sau acarine.

48. Procedeu conform oricărei dintre revendicările 41-44, caracterizat prin aceea că sunt tratate semințele.

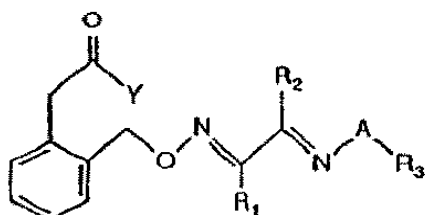
49. Compus cu formula VII



VII

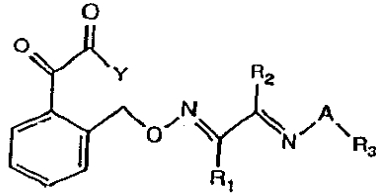
on care A, X, Y și R₁-R₃ sunt definiții pentru formula I on revendicarea 1.

50. Compus cu formula VIII



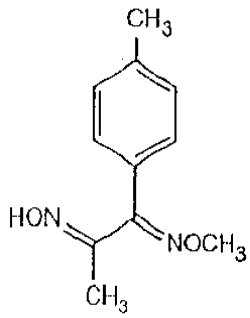
VIII

on care A, Y ei R₁-R₃ sunt definiții pentru formula I on revendicarea 1.
51. Compus cu formula IX

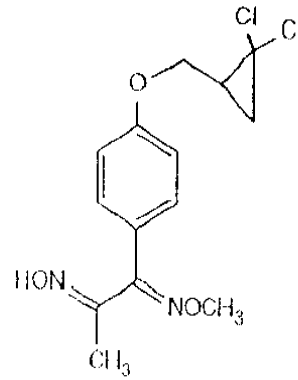


IX

on care A, Y ei R₁-R₃ sunt definiții pentru formula I on revendicarea 1.
52. Compus cu formula II.1 ei II.2



II.1



II.2