



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20120285 T1

HR P20120285 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A01N 43/80 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/32 (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01)
A01N 37/20 (2006.01)
C07D 333/40 (2006.01)
C07D 319/20 (2006.01)
A01N 43/76 (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
A01N 43/30 (2006.01)
A01N 43/08 (2006.01)
C07C 233/87 (2006.01)
C07D 333/38 (2006.01)
C07D 319/18 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2012.

(21) Broj predmeta: P20120285T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.03.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2005014970
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.08.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05772560.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.08.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2006016708
Datum međunarodne objave: 16.02.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1776011 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.04.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1776011 B1
Datum objave europskog patenta: 21.03.2012.

(31) Broj prve prijave: 2004235634 (32) Datum podnošenja prve prijave: 12.08.2004. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP
2005178614 17.06.2005. JP

(73) Nositelj patenta: ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) Izumitelj: Yuji Nakamura, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP
Shigeru Mitani, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP
Tetsuo Yoneda, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP

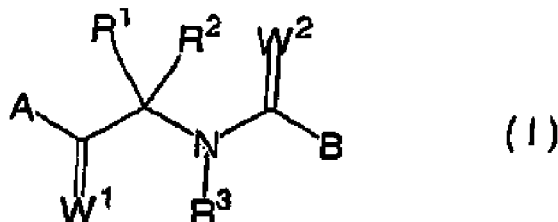
(74) Zastupnik: PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: FUNGICIDNI PRIPRAVAK S DERIVATOM AMIDA KISELINE

HR P20120285 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

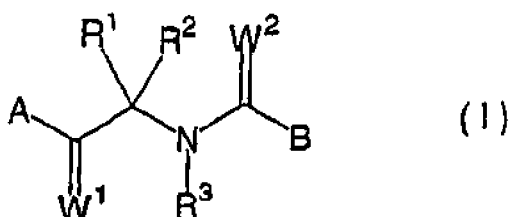
- 5 1. Fungicidni pripravak koji kao djelatni sastojak sadrži derivat amida kiseline formule (I) ili njegovu sol:



naznačen time, da

- A je fenil koji se može supstituirati s X,
 10 benzodioksolanil koji se može supstituirati s X; ili benzodioksolanil koji se može supstituirati s X;
 B je furil koji se može supstituirati s Y, ili tienil koji se može supstituirati s Y,
 svaki od R¹ i R² je alkil, ili
 R¹ i R² zajedno mogu tvoriti zasićeni karbociklički prsten s 3 do 6 članova;
 X je fluor, klor, jod, alkil, haloalkil, alkoksi ili haloalkoksi;
 15 Y je halogen, alkil, haloalkil, alkoksi ili haloalkoksi;
 R¹ je vodik;
 a svaki za sebe W¹ i W² predstavljaju kisik.
2. Fungicidni pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da B je furil supstituiran s Y.
 3. Fungicidni pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da B je tienil supstituiran s Y.
 20 4. Kombinirani fungicidni pripravak, **naznačen time**, da kao djelatne sastojke sadrži derivat amida kiseline formule (I) ili njegovu sol, kako je definiran patentnim zahtjevom 1 i drugi fungicidni djelatni spoj.
 5. Kombinirani fungicidni pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da je navedeni drugi fungicidni djelatni spoj najmanje jedan spoj odabran iz sljedeće skupine: anilinopirimidinski spoj, piridinaminski spoj, azolni spoj, kinoksalinski spoj, ditiokarbamatni spoj, organski spoj klora, imidazolni spoj, cijano acetamidni spoj, fenilamidni spoj, spoj sulfenske kiseline, bakrov spoj, izoksazolni spoj, organski spoj fosfora, N-halogenioalkilni spoj, dikarboksiimidni spoj, benzanilidni spoj, anilidni spoj, piperazinski spoj, piridinski spoj, karbinolni spoj, piperidinski spoj, morfolinski spoj, organski spoj kositra, urein spoj, spoj cimetne kiseline, fenilkarbamatni spoj, cijanopirolni spoj, strobilurinski spoj, oksazolidinonski spoj, tiazolkarboksamidni spoj, sililamidni spoj, spoj karbamat amida aminokiseline, imidazolidini spoj, hidroksianilidni spoj, benzensulfonamidni spoj, spoj oksim etera, fenoksiamidni spoj, antibiotik, gvanidinski spoj, izoprotiolan, pirokvilon, diklomezin, 30 kinoksifen, propamokarb-hidroklorid, spiroksamin, klorpikrin, dazomet, metain-natrij, nikobifen, metrafenon, MTF-753, UBF-307, diklocimet, prokvinazid, NC-224, KIF-7767 i Syngenta 446510.
6. Postupak za suzbijanje štetnih gljivica, **naznačen time**, da uključuje primjenu učinkovite količine derivata amida kiseline formule (I) ili njegove soli, kako je definiran patentnim zahtjevom 1.
 35 7. Postupak za suzbijanje bolesti bilja, **naznačen time**, da uključuje primjenu učinkovite količine derivata amida kiseline formule (I) ili njegove soli, kako je definiran patentnim zahtjevom 1.
 8. Postupak za zaštitu usjeva, **naznačen time**, da uključuje primjenu učinkovite količine derivata amida kiseline formule (I) ili njegove soli, kako je definiran patentnim zahtjevom 1.
 9. Postupak za poboljšanje uroda, **naznačen time**, da uključuje primjenu učinkovite količine derivata amida kiseline formule (I) ili njegove soli, kako je definiran patentnim zahtjevom 1.
 40 10. Derivat amida kiseline formule (I) ili njegova sol:

3



naznačen time, da

- 45 A je fenil koji se može supstituirati s X,
 benzodioksolanil koji se može supstituirati s X, ili
 benzodioksolanil koji se može supstituirati s X;

B je furil koji se može supstituirati s Y, ili tienil koji se može supstituirati s Y, svaki od R¹ i R² je alkil, ili R¹ i R² zajedno mogu tvoriti zasićeni ugljikov prsten sa 3 do 6 članova;

X je fluor, klor, jod, alkil, haloalkil, alkoksi ili haloalkoksi;

Y je halogen, alkil, haloalkil, alkoksi ili haloalkoksi;

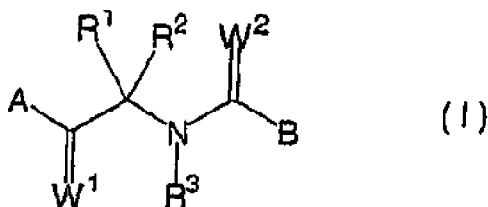
R³ je vodik;

a svaki za sebe W¹ i W² predstavljaju kisik.

11. Derivat amida kiseline u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time**, da B je furil supstituiran s Y.

12. Derivat amida kiseline u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time**, da B je tienil supstituiran s Y.

13. Uporaba derivata amida kiseline sljedeće formule (I) ili njegove soli kao poljoprivrednog ili hortikulturnog fungicida za suzbijanje štetnih gljivica odabranih iz sljedeće skupine: Oomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes ili Deuteromycetes:



naznačen time, da

A je fenil koji se može supstituirati s X,

naftil koji se može supstituirati s X,

heterociklički prsten koji se može supstituirati s X, ili

stopljeni heterociklički prsten koji se može supstituirati s X;

B je 5-eročlani heterociklički prsten, koji je supstituiran s Y;

X je halogen,

alkil,

haloalkil,

alkoksialkil,

dialkilaminoalkil,

alkinil,

trialkilsililalkinil,

hidroksi,

alkoksi,

haloalkoksi,

alkoksialkoksi,

cikloalkil,

nitro,

fenil,

fenilalkinil,

piridiloksi, koji se može supstituirati s haloalkilom, alkilkarboniloksi, alkilsulfoniloksi ili

heterociklički prsten (heterociklički prsten može se supstituirati s halogenom, alkilnom ili alkilkarbonilom);

Y je halogen, alkil, haloalkil, alkoksi, haloalkoksi, cikloalkil ili formil;

svaki od R¹ i R², koji su neovisni jedan o drugom, je vodik ili alkil;

R³ je vodik, alkil, alkilkarbonil ili alkoksikarbonil;

a svaki od W¹ i W², koji su neovisni jedan o drugom,

je kisik ili sumpor.

14. Uporaba derivata amida kiseline u skladu s patentnim zahtjevom 13, **naznačen time**, da su štetne gljivice Ascomycetes ili Deuteromycetes.