

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 21592 B**

(12)

PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI

*

* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta **21592 A**.

*Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po členu 93(1)(b)
Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 102/04)*

(21) Številka prijave: **9400463**

(51) MPK: **A01N 43/00**

(22) Datum prijave: **28.06.1994**

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:
31.10.2005

(30) Prednostna pravica:
28.06.1993 CH 1920/93;
16.07.1993 CH 2154/93;
27.04.1994 CH 1306/94

(45) Datum objave patenta (21592 A):
30.04.2005

(62) Prvotni patent:
9400265, 31.12.1994

(72) Izumitelji: **Zeun Ronald, 79395 Neuenburg, DE;**
Knauf-Beiter Gertrude, 79238 Ehrenkirchen, DE;
Kung B. Ruth, 4123 Allschwil, CH

(73) Imetnik: **Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **ZMESI AKTIVNIH SNOVI S SINERGISTIČNIM DELOVANJEM KOT RASTLINSKI MIKROBICIDI**

SI 21592 B

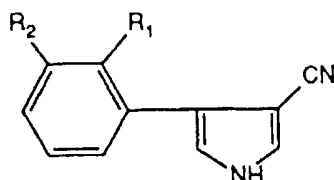
Patentni zahtevki

1. Rastlinsko mikrobicidno sredstvo, ki vsebuje vsaj dve komponenti aktivne snovi v količinskem razmerju, ki razvije sinergistično fungicidni učinek, označeno s tem, da je komponenta I spojina, izbrana iz skupine

IB) 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-il)-1H-pirol-3-karbonitrila,

("fludioksonil");

ID) spojine s formulo ID,



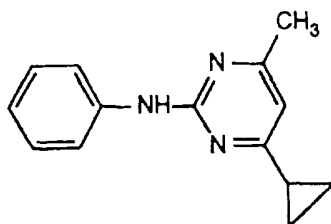
ID

kjer pomenita

R₁ fluor ali klor in

R₂ klor ali trifluormetil;

in da je komponenta II 2-anilinopirimidin s formulo II

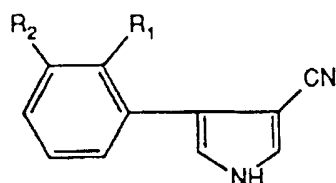


II

4-ciklopropil-6-metil-N-fenil-2-pirimidinamin ali ena izmed njegovih soli ali njegovih kovinskih kompleksov.

2. Sredstvo po zahtevku 1, kjer je komponenta I spojina IB), 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-il)-1H-pirol-3-karbonitril, ("fludioksonil").

3. Sredstvo po zahtevku 1, kjer je komponenta I spojina s formulo ID,



ID

kjer pomenita

R₁ fluor ali klor in

R₂ klor ali trifluormetil.

4. Sredstvo po zahtevku 3, kjer je komponenta ID 4-(2,3-diklorfenil)-1H-pirol-3-karbonitril ("fenspiklonil").
5. Sredstvo po zahtevku 1, označeno s tem, da znaša masno razmerje I:II = 1:20 do 10:1.
6. Sredstvo po zahtevku 1, označeno s tem, da znaša masno razmerje I:II = 1:6 do 6:1.
7. Uporaba sredstva po zahtevku 1 za zatiranje in preprečevanje plesnivosti na rastlinah.
8. Postopek za zatiranje in preprečevanje gliv na rastlinah, označen s tem, da v poljubnem vrstnem redu ali istočasno obdelamo z glivami napadeno ali ogroženo mesto s komponento I in komponento II po zahtevku 1.
9. Postopek po zahtevku 8, kjer je komponenta I spojina IB, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-il)-1H-pirol-3-karbonitril, ("fludioksonil").
10. Postopek po zahtevku 8, kjer je komponenta I spojina ID 4-(2,3-diklorfenil)-1H-pirol-3-karbonitril, ("fenspiklonil").

11. Postopek po zahtevku 8, označen s tem, da obdelamo rastlinski semenski material.
12. Postopek po zahtevku 11, označen s tem, da obdelamo semena.
13. Postopek po zahtevku 11, pri katerem kot komponento I uporabimo spojino s formulo IB ("fludioksonil).
14. Rastlinski semenski material, obdelan po zahtevku 11.