(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20171238 T1**

HR P20171238 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A01N 43/56 (2006.01)
A01P 5/00 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01P 9/00 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.10.2017.

(21) Broj predmeta: P20171238T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 11.08.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2009055214
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.03.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09718930.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.03.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009113712
Datum međunarodne objave: 17.09.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2254414 A2
Datum objave europske prijave patenta: 01.12.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2254414 B1
Datum objave europskog patenta: 14.06.2017.

(31) Broj prve prijave: 2008063782
2008305084

(32) Datum podnošenja prve prijave: 13.03.2008.
28.11.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP
JP

(73) Nositelj patenta: **Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP**

(72) Izumitelji: **Masayuki Morita, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP**
Takao Awazu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
Akira Nakagawa, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
Taku Hamamoto, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

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

(54) Naziv izuma: **PESTICIDNI PRIPRAVCI**

HR P20171238 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pesticidni pripravak koji je koncentrirani pripravak kompozicija koja sadržava i antranilamidni spoj kao apesticidni aktivni sastojak i sredstvo za disperziranje otopljeno u hidrofilnom organskom otapalu, koji pripravak sadržava od 0,1 do 20 težinskog udjela antranilamidnog spoja , od 0,1 do 40 težinskog udjela sredstva za disperziranje i od 99,8 do 15 težinskog udjela hidrofilnog organskog otapala, naznačen time, da kada se pripravak razrijedi vodom, antranilamidni spoj precipitira u obliku krutih čestica u vodi; pri čemu je antranilamidni spoj 3-brom-N-(2-brom-4-klor-6-(1- ciklopropiletilkarbamoil)fenil)-1-(3-kloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-karboksamid; i hidrofilno organsko otapalo je barem jedno otapalo odabrano iz skupine koju čine N,N-dimetilacetamid, dimetilformamid, dimetilsulfoksid, cikloheksanon, g- butirolakton, N-metil-2-pirolidon, N-oktil-2-pirolidon, Ndodecil-2- pirolidon, tetrahidroksifurfuril alkohol i propilen glikol monometil eter;Uz uvjet da su isključeni se pripravci koji se dobivaju ravnomjernim miješanjem i otapanjem N-[2-brom-4-klor-6-[[a -metil-(ciklopropilmetil)amino]karbonil]-fenil]-3-brom-1-(3-klor-2-piridil)-1H-pirazol-5-larboksamida, emulgatora SORPOL 2806B i N, N-dimetilacetamida u omjeru 5 : 5 : 90 i emulzijskog koncentrata dobivenog miješanjem i otapanjem 5 masenih dijelova N-[2-brom-4-klor-6-[[a-metil- (ciklopropilmetil)amino] karbonil]-fenil]-3-brom-1-(3-klor-2-piridil)-1H-pirazol-5-karboksamida, 15 masenih dijelova flonikamida, 20 masenih dijelova N,N-dimetilacetamida, 10 masenih dijelova polioksietilen tristirilfenil etera, 2 masena dijela kalcij dodecilbenzolsulfonata i 48 masenih dijelova ksilena.
2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time, da je hidrofilno organsko otapalo barem jedno od izabranih iz skupine koju čine N,N-dimetilacetamid, dimetilsulfoksid, g-butirolakton, N-metil-2-pirolidon i cikloheksanon.
3. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time, da je sredstvo za disperziranje neionski surfaktant i / ili anionski surfaktant.
4. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time, da je sredstvo za disperziranje barem jedan odabran iz skupine koju čine C8-12 polioksietilen alkil aril eter, polioksietilen tristirilfenil eter, C8-12 alkilbenzen sulfonat i C8-18 polioksietilen alkil eter ester fosforne kiseline.
5. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 2 ili 3, naznačen time, da sadržava antranilamidni spoj; neionski surfaktant i / ili anionski surfaktant kao sredstvo za disperziranje; i najmanje jedno hidrofilno organsko otapalo odabrano iz skupine koju čine N,N-dimetilacetamid, dimetilsulfoksid, g-butirolakton, N-metil-2-pirolidon i cikloheksanon.
6. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 5, naznačen time, da sadržava antranilamidni spoj; najmanje jedno sredstvo za disperziranje odabrano iz skupine koju čine C8-12 polioksietilen alkil aril eter, polioksietilen tristirilfenil eter, C8-12 alkilbenzensulfonat i C8-18 polioksietilen alkil eter ester fosforne kiseline; i najmanje jedno hidrofilno organsko otapalo odabrano iz skupine koju čine N,N- dimetilacetamid, dimetilsulfoksid, g-butirolakton, N-metil-2-pirolidon i cikloheksanon.
7. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time, da nadalje sadržava polivinil pirolidon.
8. Uporaba pesticidnog pripravka u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačena time, da se koristi za izradu suspendirane tekućine za raspršivanje.