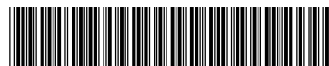




(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20140418 T1

HR P20140418 T1

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

(51) MKP:

A01N 53/08 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.07.2014.

(21) Broj predmeta: P20140418T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.05.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2009051899
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.02.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09713613.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.02.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009103725
Datum međunarodne objave: 27.08.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2259683 A2
Datum objave europske prijave patenta: 15.12.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2259683 B1
Datum objave europskog patenta: 02.04.2014.

(31) Broj prve prijave: 200800092 (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.02.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: BE

(73) Nositelj patenta:

Agriphar, Rue de Renory 26/1, 4102 Seraing (Ougrée), BE

(72) Izumitelj:

Alan Pirotte, Cour de l'Abbaye 7, 6660 Houffalize, BE

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **KONCENTRIRANI PRIPRAVAK CIPERMETRINA**

HR P20140418 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Tekući pripravak insekticida/pesticida u obliku koncentrata piretrinoidnog spoja koji se može prevesti u emulziju, jednog ili više prikladnih otapala izabranih iz grupe biodizela ili glikola, glikolnog etera, biljnog ulja ili C7 do C20 aromatskog nafta otapala i njihovih smjesa te barem jednog površinski aktivnog sredstva (surfaktant), naznačeno time što taj koncentrat koji se može prevesti u emulziju sadrži 425 g/l do 750 g/l tog said piretrinoidnog spoja, pri čemu se taj piretrinoidni spoj izabire iz grupe koja obuhvaća alfa-cipermetrin, beta-cipermetrin, cipermetrin, 10 zetacipermetrin i njihove smjese.
2. Pripravak prema zahtjevu 1, gdje je taj piretrinoidni spoj cipermetrin.
3. Pripravak prema zahtjevu 2, gdje je jedno ili više tih prikladnih otapala C7 do C20 aromatsko nafta otapalo.
4. Pripravak prema zahtjevu 1, gdje je taj piretrinoidni spoj prisutan u količini u rasponu od 425 do 575 g/l.
5. Pripravak prema zahtjevu 4, gdje je taj piretrinoidni spoj prisutan u količini od oko 500 g/l.
- 15 6. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je taj surfaktant izabran iz grupe ionskih surfaktanata i neionskih surfaktanata.
7. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je C7 do C20 aromatsko nafta otapalo C8 do C13 aromatsko nafta otapalo.
8. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, dalje sadrži kiselinu u koncentraciji od 0,05 g/l do 3 g/l.
- 20 9. Pripravak prema zahtjevu 8, gdje je ta kiselina octena kiselina u koncentraciji od oko 0,1 g/l.
10. Pripravak prema zahtjevu 9 koji sadrži: C7 do C20 aromatsko nafta otapalo, jedan ili više surfaktanata, 0,1 g/l octene kiseline i cipermetrin.
11. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je otapalo prisutno u količini od 200 g/l do 600 g/l.
12. Pripravak prema zahtjevu 11, gdje je otapalo prisutno u količini od 250 do 550 g/l.
- 25 13. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je surfaktant prisutan u količini od 40 g/l do 200 g/l.
14. Pripravak prema zahtjevu 13, gdje je surfaktant prisutan u količini u rasponu od 60 do 150 g/l.

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Tekući pripravak insekticida/pesticida u obliku koncentrata piretrinoidnog spoja koji se može prevesti u emulziju, jednog ili više prikladnih otapala izabranih iz grupe biodizela ili glikola, glikolnog etera, biljnog ulja ili C7 do C20 aromatskog nafta otapala i njihovih smjesa te barem jednog površinski aktivnog sredstva (surfaktant), naznačeno time što taj koncentrat koji se može prevesti u emulziju sadrži 425 g/l do 750 g/l tog said piretrinoidnog spoja, pri čemu se taj piretrinoidni spoj izabire iz grupe koja obuhvaća alfa-cipermetrin, beta-cipermetrin, cipermetrin, 10 zetacipermetrin i njihove smjese.
2. Pripravak prema zahtjevu 1, gdje je taj piretrinoidni spoj cipermetrin.
3. Pripravak prema zahtjevu 2, gdje je jedno ili više tih prikladnih otapala C7 do C20 aromatsko nafta otapalo.
4. Pripravak prema zahtjevu 1, gdje je taj piretrinoidni spoj prisutan u količini u rasponu od 425 do 575 g/l.
5. Pripravak prema zahtjevu 4, gdje je taj piretrinoidni spoj prisutan u količini od oko 500 g/l.
- 15 6. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je taj surfaktant izabran iz grupe ionskih surfaktanata i neionskih surfaktanata.
7. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je C7 do C20 aromatsko nafta otapalo C8 do C13 aromatsko nafta otapalo.
8. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, dalje sadrži kiselinu u koncentraciji od 0,05 g/l do 3 g/l.
- 20 9. Pripravak prema zahtjevu 8, gdje je ta kiselina octena kiselina u koncentraciji od oko 0,1 g/l.
10. Pripravak prema zahtjevu 9 koji sadrži: C7 do C20 aromatsko nafta otapalo, jedan ili više surfaktanata, 0,1 g/l octene kiseline i cipermetrin.
11. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je otapalo prisutno u količini od 200 g/l do 600 g/l.
12. Pripravak prema zahtjevu 11, gdje je otapalo prisutno u količini od 250 do 550 g/l.
- 25 13. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je surfaktant prisutan u količini od 40 g/l do 200 g/l.
14. Pripravak prema zahtjevu 13, gdje je surfaktant prisutan u količini u rasponu od 60 do 150 g/l.