



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20141086 T1

HR P20141086 T1

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

(51) MKP:

A01N 25/00 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01N 25/32 (2006.01)
A01N 31/14 (2006.01)
A01N 35/10 (2006.01)
A01N 47/34 (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.01.2015.

(21) Broj predmeta: P20141086T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.11.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2008065101
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.08.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08828276.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.08.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009028454
Datum međunarodne objave: 05.03.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2183968 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.05.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2183968 B1
Datum objave europskog patenta: 05.11.2014.

(31) Broj prve prijave: 2007226839 (32) Datum podnošenja prve prijave: 31.08.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

**Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-8165
Tokyo, JP**

(72) Izumitelji:

Hiroshi Dairiki, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co. Ltd., 62-1 Sakabe, Makinohara-shi, 421-0412 Shizuoka, JP
Rieko Nakamura, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co. Ltd., 62-1 Sakabe, Makinohara-shi, 421-0412 Shizuoka, JP

(74) Zastupnik:

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

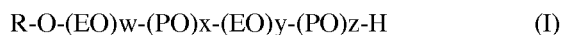
(54) Naziv izuma:

**PESTICIDNI PRIPRAVAK POBOLJŠANE UČINKOVITOSTI I POSTUPAK POBOLJŠANJA
UČINKOVITOSTI PESTICIDNIH DJELATNIH TVARI**

HR P20141086 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Pesticidni pripravak koji sadrži
pesticidnu djelatnu tvar i
spoj predstavljen kemijskom formulom (I)

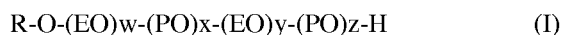


10

gdje, EO predstavlja etilenoksi skupinu, PO predstavlja propilenoksi skupinu, R predstavlja alkil ili alkenil skupinu sa 8 do 20 ugljika, w predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, x predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, y predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, i z predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25 gdje je pesticidna djelatna tvar acetamiprid.

- 15 2. Pesticidni pripravak prema zahtjevu 1, dalje sadrži otapalo.
3. Pesticidni pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 ili 2, dalje sadrži adsorpcijski nosač.
4. Pesticidni pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, dalje sadrži drugu pesticidnu djelatnu tvar.
5. Postupak smanjenja kemijskih oštećenja izazvanih pesticidnom djelatnom tvari, obuhvaća uporabu spoja predstavljenog kemijskom formulom (I)

20



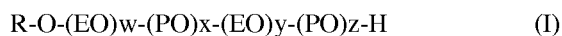
gdje, EO predstavlja etilenoksi skupinu, PO predstavlja propilenoksi skupinu, R predstavlja alkil ili alkenil skupinu sa 8 do 20 ugljika, w predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, x predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, y predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, i z predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25,

25

u kombinaciji s pesticidnom djelatnom tvari
gdje je ta pesticidna djelatna tvar acetamiprid.

6. Uporaba spoja predstavljenog kemijskom formulom (I)

30



gdje, EO predstavlja etilenoksi skupinu, PO predstavlja propilenoksi skupinu, R predstavlja alkil ili alkenil skupinu sa 8 do 20 ugljika, w predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, x predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, y predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25, i z predstavlja u prosjeku cijeli broj u rasponu od 1 do 25,

35

za stabiliziranje pripravka
u kombinaciji s pesticidnom djelatnom tvari
gdje je ta pesticidna djelatna tvar acetamiprid.