



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191681 T1



HR P20191681 T1

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

(51) MKP:

A01N 43/90 (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.12.2019.

(21) Broj predmeta: P20191681T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 17.09.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17164405.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.01.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3222144 A2
Datum objave europske prijave patenta: 27.09.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3222144 B1
Datum objave europskog patenta: 03.07.2019.

(31) Broj prve prijave: 12151401

(32) Datum podnošenja prve prijave: 17.01.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13701938.6 17.01.2013.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Anke Buchholz, Syngenta Crop Protection AG, Schaffhauserstrasse,
4332 Stein, CH
Fabienne Hatt, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
4002 Basel, CH
Alfred Rindlisbacher, Syngenta Crop Protection AG,
Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH
Michel Muehlebach, Syngenta Crop Protection AG, Schaffhauserstrasse,
4332 Stein, CH

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

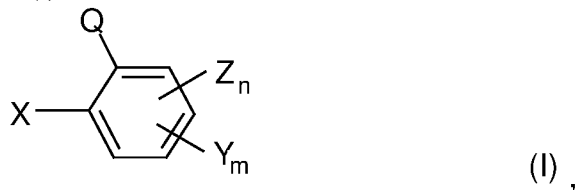
(54) Naziv izuma:

PESTICIDNE SMJESE KOJE UKLJUČUJU SPIROHETEROCIKLIČKE PIROLIDIN DIONE

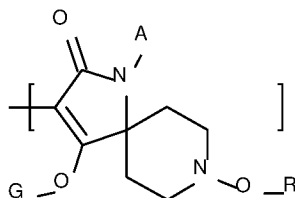
HR P20191681 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pesticidna smjesa koja kao aktivni sastojak sadrži smjesu komponente (A) i komponente (B), pri čemu je komponenta (A) spoj formule (I)



u kojoj Q je (i)



(i)

i

m je 1, n je 1, X je metil, Y je u *orto* položaju i predstavlja metil, Z je u *para* položaju i predstavlja klor, G je - (C=O)-O-CH₂CH₃, A je metil i R je metil, ili
m je 1, n je 1, X je metil, Y je u *orto* položaju i predstavlja metil, Z je u *para* položaju i predstavlja klor, G je - (C=O)-O-CH₂CH₃, A je vodik i R je metil,
ili agrokemijski prihvatljiva sol ili njezin N-oksidi;

i

komponenta (B) je acetamiprid, pri čemu maseni odnos komponente (A) prema komponenti (B) iznosi 125:1 do 1:33.

2. Pesticidna smjesa prema zahtjevu 1, naznačena time što maseni omjer komponente (A) prema komponenti (B) iznosi od 66:1 do 1:10.
3. Pesticidna smjesa prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, naznačena time što smjesa sadrži poljoprivredno prihvatljiv nosač i prema potrebi surfaktant.
4. Pesticidna smjesa prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačena time što smjesa sadrži pomoćna formulacijska sredstva.
5. Postupak suzbijanja insekata ili akarina koji uključuje primjenu na štetčinu, na lokus štetčine, ili na biljku osjetljivu na napad štetčina kombinacije komponenata (A) i (B), naznačen time što su komponente (A) i (B) kako je definirano u zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, uz uvjet da postupak nije postupak liječenja ljudskog ili životinjskog tijela terapijom.
6. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 5, naznačen time što je kombinacija komponenata (A) i (B) smjesa prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4.
7. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 5 ili zahtjevom 6 naznačen time što je za suzbijanje insekata, pri čemu su insekti otporni na neonikotinoid.
8. Sjeme naznačeno time što sadrži smjesu kako je definirano u zahtjevu 1 ili zahtjevu 2.