

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07D 401/14* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A01P 5/00 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
A01P 9/00 (2006.01)

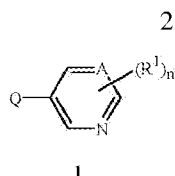
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2021 0064 (22) Data depozit: 2014.09.09 (31) Nr.: 61/877329 (32) Data: 2013.09.13 (33) Țara: US (41) Data publicării cererii: 2022.02.28, BOPI nr. 2/2022	(13) A2 (62) Divizată din cererea: Nr.: a 2016 0038 Data: 2014.09.09 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.04.06 (86) Cerere internațională PCT: PCT/US2014/054671, 2014.09.09 (87) Publicare internațională: WO 2015/038503 A1, 2015.03.19
(71) Solicitant: FMC CORPORATION, US (72) Inventator(i): CLARK David Alan, US; FRAGA Breena Gloriana, US; ZHANG Wenming, US (74) Mandatar autorizat: SOKOLOVA Sofia	

(54) Pesticide azolice biciclice substituie cu heterociclu

(57) Rezumat:

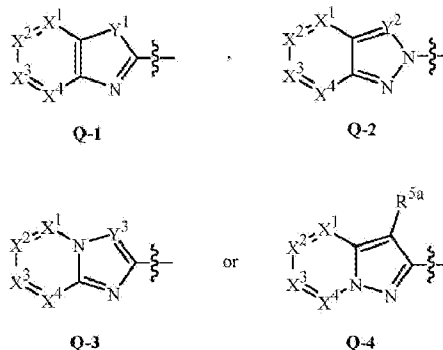
Se dezvăluie compuși cu Formula 1, inclusiv toți izomerii geometrici și stereozomerii, *N*-oxizii și sărurile acestora,



in care Q este

Examinator:

SĂU Tatiana



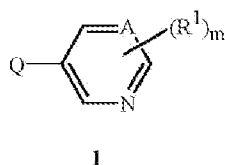
iar A, R¹, m, X¹, X², X³, X⁴, Y¹, Y² și Y³ sunt definiți în descriere. De asemenea, se dezvăluie compoziții care conțin compuși cu Formula 1 și metode de combatere a dăunătorilor nevertebrați, care cuprind contactarea dăunătorilor nevertebrați sau mediului acestora cu o cantitate efectivă din punct de vedere biologic de compus sau compoziție conform invenției.

Revendicări: 15

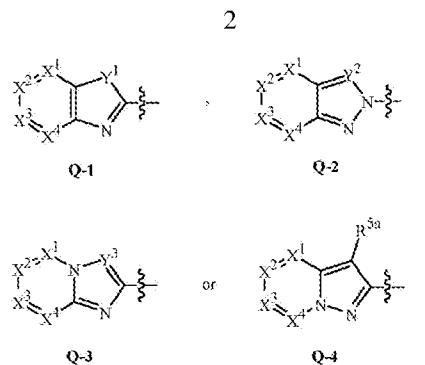
(54) Heterocycle-substituted bicyclic azole pesticides

(57) Abstract:

Disclosed are compounds of Formula 1, including all geometric isomers and stereoisomers, N-oxides, and salts thereof,



wherein Q is



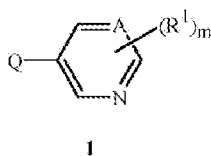
and A, R¹, m, X¹, X², X³, X⁴, Y¹, Y² and Y³ are as defined in the disclosure. Also disclosed are compositions containing the compounds of Formula 1 and methods for controlling invertebrate pests comprising contacting the invertebrate pests or their environment with a biologically effective amount of a compound or a composition of the invention.

Claims: 15

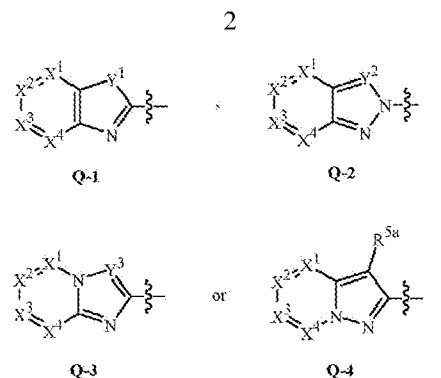
(54) Бициклические азольные пестициды замещенные гетероциклом

(57) Реферат:

Раскрываются соединения Формулы 1, включая все геометрические изомеры и стереоизомеры, N-окислы и их соли,



где Q



a A, R¹, m, X¹, X², X³, X⁴, Y¹, Y² și Y³ определены в описании. Также раскрываются композиции содержащие соединения Формулы 1 и методы борьбы с беспозвоночными вредителями, которые включают контактирование беспозвоночных вредителей или их среды обитания с биологически эффективным количеством соединения или композиции согласно изобретению.

П. формулы: 15

