

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: A01N 25/30 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2017 0051</p> <p>(22) Data depozit: 2015.10.14</p> <p>(31) Nr.: 62/063504</p> <p>(32) Data: 2014.10.14</p> <p>(33) Țara: US</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2017.11.30, BOPI nr. 11/2017</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2017.05.13</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/US2015/055578, 2015.10.14</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2016/061259 A1, 2016.04.21</p>
<p>(71) Solicitant: ICB PHARMA TOMASZ ŚWIĘTOSŁAWSKI, PAWEŁ ŚWIĘTOSŁAWSKI SPÓŁKA JAWNA, PL</p> <p>(72) Inventatori: SWIETOSLAWSKI Janusz, PL; WIECZOREK Wojciech, PL; LISZKA Dawid, PL</p> <p>(74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae</p>	

(54) Compoziții de pesticide cu mod de acțiune fizic

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la compoziții de pesticide capabile să asigure combaterea dăunătorilor și patogenilor, cu mod de acțiune fizic.

Conform unui aspect al invenției, compoziția conține surfactanți trisiloxanici și agenți formatori de matrice. Compoziția indicată poate forma o matrice gel sau o matrice peliculară. Surfactanții trisiloxanici pot fi

2
selecționați din grupul, care constă din Silwet L-77, Silwet 408, Break-Thru S-240 și Silibase 2848. Agenții formatori de matrice ai compoziției de pesticide sunt selecționați dintr-un grup, care constă din săruri de chitosan și precursori sol-gel.

Revendicări: 31

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

SĂU Tatiana

Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Pesticidal compositions using a physical mode of action**(57) Abstract:**

1
The invention relates to pesticidal compositions, capable of controlling pests and pathogens using a physical mode of action.

Accordingly in one aspect of invention, the composition comprises trisiloxane surfactants and matrix-forming agents. The indicated composition may form a gel matrix or a film matrix. The trisiloxane surfactants may be

2
selected from the group, consisting of Silwet L-77, Silwet 408, Break-Thru S-240 and Silibase 2848. The matrix-forming agents of a pesticidal composition are selected from the group, consisting of chitosan salts and sol-gel precursors.

Claims: 31

(54) Пестицидные композиции с физическим типом действия**(57) Реферат:**

1
Изобретение относится к пестицидным композициям, способным обеспечивать контроль вредителей и патогенов с физическим типом действия.

Согласно одному аспекту изобретения, композиция содержит трисилоксановые поверхностно-активные вещества и формирующие матрицу агенты. Указанная композиция может формировать гелиевую матрицу или пленочную матрицу.

2
Трисилоксановые поверхностно-активные вещества могут быть выбраны из группы, которая состоит из Silwet L-77, Silwet 408, Break-Thru S-240 и Silibase 2848. Формирующие матрицу агенты пестицидной композиции выбирают из группы, которая состоит из солей хитозана и золь-гель прекурсоров.

П. формулы: 31