

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *A01N 43/653* (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
C07D 249/08 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2020 0074</p> <p>(22) Data depozit: 2020.10.15</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2022.04.30, BOPI nr. 4/2022</p>	<p>(13) A2</p>
<p>(71) Solicitanți: INSTITUTUL DE CHIMIE, MEC, MD; INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MEC, MD</p> <p>(72) Inventatori: MACAEV Fliur, MD; STÂNGACI Eugenia, MD; POGREBNOI Vsevolod, MD; POGREBNOI Serghei, MD; LUPAȘCU Lucian, MD; LUPAȘCU Galina, MD; GAVZER Svetlana, UA</p>	

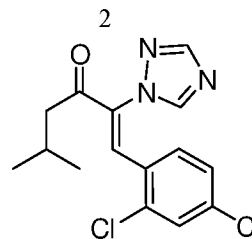
(54) Utilizarea (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-5-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-*onei* în calitate de ingredient activ contra fungilor *Alternaria alternata* și *Fusarium aquaeductuum*

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la chimie și agricultură, în special la utilizarea compusului heterociclic, derivat al 1,2,4-triazolului, în calitate de remediu antifungic pentru combaterea putregaiului de rădăcină.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de compus activ contra ciupercilor fitopatogene din cadrul speciilor *A. alternata* și *F. aquaeductuum* – agenți cauzali ai putregaiului de rădăcină, se propune (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-5-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-ona cu formula:



Concentrațiile active variază în
diapazonul de 0,0025...0,01%.
Revendicări: 1

Examinator:

CERNEI Tatiana

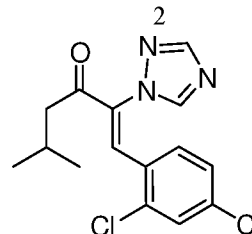
(54) Use of (Z)-1-(2,4-dichlorophenyl)-5-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hex-1-en-3-one as an active ingredient against *Alternaria alternata* and *Fusarium aquaeductuum* fungi

(57) Abstract:

1

The invention relates to chemistry and agriculture, in particular to the use of a heterocyclic compound, 1,2,4-triazole derivative, as an antifungal agent to combat root rot.

Summary of the invention consists in that as an active compound against phytopathogenic fungi of *A. alternata* and *F. aquaeductuum* species - root rot causative agents is proposed (Z)-1-(2,4-dichlorophenyl)-5-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hex-1-en-3-one with the formula:



Active concentrations vary in the range of 0.0025...0.01%.

Claims: 1

(54) Применение (Z)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-метил-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)гекс-1-ен-3-она в качестве активного ингредиента против грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium aquaeductuum*

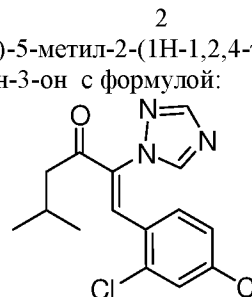
(57) Реферат:

1

Изобретение относится к химии и сельскому хозяйству, в частности к применению гетероциклического соединения, производного 1,2,4-триазола, в качестве противогрибкового средства для борьбы с корневой гнилью.

Сущность изобретения состоит в том, что в качестве активного соединения против фитопатогенных грибов видов *A. alternata* и *F. aquaeductuum* – возбудителей корневой гнили, предлагается (Z)-1-(2,4-

дихлорфенил)-5-метил-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)гекс-1-ен-3-он с формулой:



Активные концентрации варьируют в диапазоне 0,0025...0,01%.

П. формулы: 1