

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0056		
(22) Data depozit: 2020.06.13		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE AL MECC, MD		
(54) Titlul: Utilizare a (Z)-4,4-dimetil-1-(4-nitrofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-onei in calitate de ingredient activ contra bacteriilor fitopatogene		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>A01N 43/653</i> (2006.01) <i>A01P 1/00</i> (2006.01) <i>C07D 249/08</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): A01N 43/653, C07D 249/08, A01P 1/00 viniltriazol, Erwinia, Xanthomonas, antibacterial		
"Worldwide" (Espacenet): A01N43/653, C07D249/08, A01P1/00 "vinyl triazole ketone", Erwinia, Xanthomonas, bactericidal		
EA, CIS (Eapatis): A01N 43/653, C07D 249/08, A01P 1/00 винилтриазолкетон, Erwinia, Xanthomonas, антибактериальный		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com books.google.com Google Scholar		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Subhas Sahoo, K.N. Sindhu, K. Sreeveena. The Significance of 1, 2, 4 Triazoles in Agriculture Science: A Review. Research J. Pharm. Techn., 2019, 12(10), p. 5091-5097. Regăsit în Internet la 2020.05.19, URL: < https://rjptonline.org/HTMLPaper.aspx?Journal=Research%20Journal%20of%20Pharmacy%20and%20Technology;PID=2019-12-10-92 >	1
A, D	Propinocazole. Wikipedia, The Free Encyclopedia. Regăsit în Internet la 2020.05.18, URL:	1

	< https://en.wikipedia.org/wiki/Propiconazole >	
A, D	JMPR2005- FAO of UN. FLUTRIAFOL. Regăsit în Internet la 2020.05.19, URL: < http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Report11/Flutriafol.pdf >	1
A, D	US 4554007 A 1985.11.19	1
A, D	WO 2012011287 A2 2012.01.26	1
A, D, C	CN 109721559 A 2019.05.07	1
A	MD 4519 B1 2017.10.31	1
A	MD 4515 B1 2017.09.30	1
A	JPS 60202868 A 1985.10.14	1
A	JPS 55111477 A 1980.08.28	1
A	US 4749716 A 1988.06.07	1
A	Yuji Funaki, Yukio Ishiguri, Toshiro Kato, Shizuya Tanaka. Structure-Activity Relationships of Vinyl Triazole Fungicides. J. Pesticide Sci., 1984, v. 9, p. 229-236, găsit în Internet la 14.12.2020, URL : https://www.jstage.jst.go.jp/article/jpestics1975/9/2/9_2_229/_pdf	1
A	Lan Yanga, Xiao-Ping Bao. Synthesis of novel 1,2,4-triazole derivatives containing the quinazolinylpiperidinyl moiety and N-(substituted phenyl)acetamide group as efficient bactericides against the phytopathogenic bacterium Xanthomonas oryzae pv. oryzae. RSC Adv., 2017, v. 7, p. 34005-34011, găsit în Internet la 14.12.2020, URL : https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/ra/c7ra04819j#!divAbstract	1

* categoriile speciale ale documentelor citate:	
A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării	14.12.2020
Examinator	GUȘAN Ală