

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. November 2008 (06.11.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/132021 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 47/38 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)

Erschigweg 9, 67434 Neustadt (DE). HADEN, Egon
[DE/DE]; Römerstr.1, 67259 Kleinniedesheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/054132

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. April 2008 (07.04.2008)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07106953.8 25. April 2007 (25.04.2007) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

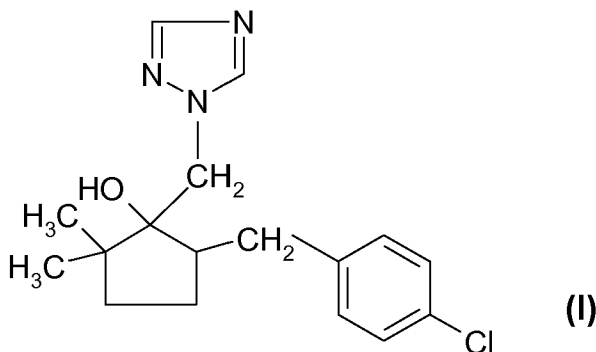
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VOESTE, Dirk [DE/DE]; Berliner Platz 11, 67117 Limburgerhof (DE). REINECKE, Carola [DE/DE]; Hardenburgstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). WERNER, Frank [DE/DE];

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

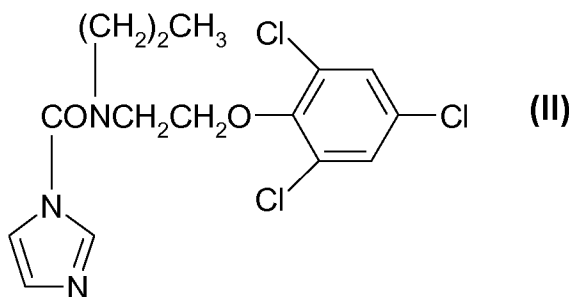
(54) Title: FUNGICIDE MIXTURES

(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE MISCHUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to fungicide mixtures containing, as active constituents: 1) metconazole of formula (I), and 2) prochloraz of formula (II), in synergistically effective quantities, and to means containing said mixtures.

(57) Zusammenfassung: Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponenten: 1) Metconazol der Formel (I), und 2) Prochloraz der Formel (II), in einer synergistisch wirksamen Menge sowie Mittel, die diese Mischungen enthalten.



WO 2008/132021 A3



MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

16. April 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/054132

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
INV. A01N47/38 A01N43/653 A01P3/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A01N		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 951 831 A (AMERICAN CYANAMID CO [US] BASF AG [DE]) 27 October 1999 (1999-10-27) cited in the application	1-8, 10, 11
Y	paragraph [0007] paragraph [0010] - paragraph [0012] paragraph [0018]	9
Y	EP 0 267 778 A (KUREHA CHEMICAL IND CO LTD [JP]) 18 May 1988 (1988-05-18) cited in the application	9
A	das ganze Dokument	1-8, 10, 11
A	US 3 991 071 A (BROOKES ROBERT F ET AL) 9 November 1976 (1976-11-09) cited in the application das ganze Dokument	1-11
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents :		
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
13 Februar 2009		20/02/2009
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Fort, Marianne

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/054132

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date		
EP 0951831	A	27-10-1999	AT 242599 T 15-06-2003		
			BR 9901100 A 21-03-2000		
			CA 2268619 A1 20-10-1999		
			DE 69908701 D1 17-07-2003		
			DE 69908701 T2 29-04-2004		
			DK 951831 T3 14-07-2003		
			ES 2201635 T3 16-03-2004		
			JP 2000001407 A 07-01-2000		
			PT 951831 T 31-10-2003		
			RU 2242124 C2 20-12-2004		
			UA 65545 C2 29-12-1999		
			US 6096769 A 01-08-2000		

			EP 0267778	A	18-05-1988
AU 8096187 A 19-05-1988					
BR 8706104 A 14-06-1988					
CA 1331006 C 26-07-1994					
DE 3784999 D1 29-04-1993					
DE 3784999 T2 01-07-1993					
DK 588687 A 11-05-1988					
ES 2053564 T3 01-08-1994					
JP 1093574 A 12-04-1989					
JP 1898119 C 23-01-1995					
JP 6025140 B 06-04-1994					
US 4938792 A 03-07-1990					
US 5028254 A 02-07-1991					
US 5159118 A 27-10-1992					

US 3991071	A	09-11-1976	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/054132

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A01N47/38 A01N43/653 A01P3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A01N

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 951 831 A (AMERICAN CYANAMID CO [US] BASF AG [DE]) 27. Oktober 1999 (1999-10-27) in der Anmeldung erwähnt	1-8, 10, 11
Y	Absatz [0007] Absatz [0010] - Absatz [0012] Absatz [0018]	9
Y	EP 0 267 778 A (KUREHA CHEMICAL IND CO LTD [JP]) 18. Mai 1988 (1988-05-18) in der Anmeldung erwähnt	9
A	das ganze Dokument	1-8, 10, 11
A	US 3 991 071 A (BROOKES ROBERT F ET AL) 9. November 1976 (1976-11-09) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* & * Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Februar 2009

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/02/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fort, Marianne

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/054132

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung			
EP 0951831	A	27-10-1999	AT 242599 T 15-06-2003			
			BR 9901100 A 21-03-2000			
			CA 2268619 A1 20-10-1999			
			DE 69908701 D1 17-07-2003			
			DE 69908701 T2 29-04-2004			
			DK 951831 T3 14-07-2003			
			ES 2201635 T3 16-03-2004			
			JP 2000001407 A 07-01-2000			
			PT 951831 T 31-10-2003			
			RU 2242124 C2 20-12-2004			
			UA 65545 C2 29-12-1999			
			US 6096769 A 01-08-2000			

			EP 0267778	A	18-05-1988	AU 584530 B2 25-05-1989
AU 8096187 A 19-05-1988						
BR 8706104 A 14-06-1988						
CA 1331006 C 26-07-1994						
DE 3784999 D1 29-04-1993						
DE 3784999 T2 01-07-1993						
DK 588687 A 11-05-1988						
ES 2053564 T3 01-08-1994						
JP 1093574 A 12-04-1989						
JP 1898119 C 23-01-1995						
JP 6025140 B 06-04-1994						
US 4938792 A 03-07-1990						
US 5028254 A 02-07-1991						
US 5159118 A 27-10-1992						

US 3991071	A	09-11-1976	KEINE			
