

(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  
9. April 2009 (09.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2009/043686 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 37/50 (2006.01) A01N 43/653 (2006.01)  
A01N 55/10 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/061809

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. September 2008 (05.09.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
07117377.7 27. September 2007 (27.09.2007) 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): GROEGER, Ulf [DE/  
DE]; Rietburgstr.4, 67141 Neuhoßen (DE). HADEN,  
Egon [DE/DE]; Bayernstrasse 55, 67061 Ludwigshafen  
(DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donners-  
bergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). NIEDENBRÜCK,  
Matthias [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 3, 67117 Lim-  
burgerhof (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigsha-  
fen (DE).

(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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(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, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-  
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-  
chenberichts:

7. Januar 2010

(54) Title: FUNGICIDAL MIXTURES

(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE MISCHUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to fungicidal mixtures containing kresoxim-methyl and simeconazole as the active com-  
ponents in a synergistically effective amount. The invention also relates to methods for controlling fungal pests, using the active  
substances, and to the use of the active substances for producing such mixtures, and to agents containing said mixtures.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponenten Kreso-  
xim-Methyl und Simeconazole in einer synergistisch wirksamen Menge, Verfahren zur Bekämpfung von Schädlingen mit Mi-  
schungen der Wirkstoffe und die Verwendung der Wirkstoffe zur Herstellung derartiger Mischungen sowie Mittel, die diese Mi-  
schungen enthalten.



WO 2009/043686 A3

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2008/061809

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
INV. A01N37/50 A01N55/10 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, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 531 837 A1 (BASF AG [DE]) 17 March 1993 (1993-03-17) page 3, line 36 - page 4, line 23; examples 1,2	1-12
Y	----- DATABASE WPI Week 19984 Thomson Scientific, London, GB; AN 1998-036998 XP002553578 & JP 09 291006 A (SANKYO AGRO KK) 11 November 1997 (1997-11-11) abstract	1-12
Y	----- WO 2006/069701 A1 (BASF AG [DE]; GEWEHR MARKUS [DE]; STIERL REINHARD [DE]; NIEDENBRUECK M) 6 July 2006 (2006-07-06) page 1, lines 5-24	1-12

Further documents are listed in the continuation of Box C.

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

3 November 2009

Date of mailing of the international search report

12/11/2009

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

Klaver, Jos

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/EP2008/061809

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date			
EP 0531837	A1	17-03-1993	AT 135885 T 15-04-1996			
			AU 652855 B2 08-09-1994			
			CA 2077245 A1 13-03-1993			
			DE 4130298 A1 18-03-1993			
			DE 59205825 D1 02-05-1996			
			DK 0531837 T3 22-04-1996			
			ES 2085526 T3 01-06-1996			
			GR 3019613 T3 31-07-1996			
			IL 102997 A 12-09-1996			
			JP 3363482 B2 08-01-2003			
			JP 5221811 A 31-08-1993			
			NZ 244289 A 27-06-1994			
			US 5260326 A 09-11-1993			
			ZA 9206921 A 11-03-1994			
			JP 9291006	A	11-11-1997	JP 3869063 B2 17-01-2007
WO 2006069701	A1	06-07-2006	AU 2005321567 A1 06-07-2006			
			BR PI0519700 A2 14-07-2009			
			CA 2590244 A1 06-07-2006			
			CN 101087525 A 12-12-2007			
			EP 1835804 A1 26-09-2007			
			JP 2008525349 T 17-07-2008			
			KR 20070093120 A 17-09-2007			
			US 2008125318 A1 29-05-2008			

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/061809

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

INV. A01N37/50 A01N55/10 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, WPI Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 531 837 A1 (BASF AG [DE]) 17. März 1993 (1993-03-17) Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 23; Beispiele 1,2 -----	1-12
Y	DATABASE WPI Week 19984 Thomson Scientific, London, GB; AN 1998-036998 XP002553578 & JP 09 291006 A (SANKYO AGRO KK) 11. November 1997 (1997-11-11) Zusammenfassung -----	1-12
Y	WO 2006/069701 A1 (BASF AG [DE]; GEWEHR MARKUS [DE]; STIERL REINHARD [DE]; NIEDENBRUECK M) 6. Juli 2006 (2006-07-06) Seite 1, Zeilen 5-24 -----	1-12

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	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
3. November 2009	12/11/2009

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  Klaver, Jos
--	--

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/061809

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0531837	A1	17-03-1993	AT 135885 T	15-04-1996
			AU 652855 B2	08-09-1994
			CA 2077245 A1	13-03-1993
			DE 4130298 A1	18-03-1993
			DE 59205825 D1	02-05-1996
			DK 0531837 T3	22-04-1996
			ES 2085526 T3	01-06-1996
			GR 3019613 T3	31-07-1996
			IL 102997 A	12-09-1996
			JP 3363482 B2	08-01-2003
			JP 5221811 A	31-08-1993
			NZ 244289 A	27-06-1994
			US 5260326 A	09-11-1993
			ZA 9206921 A	11-03-1994
			-----	-----
JP 9291006	A	11-11-1997	JP 3869063 B2	17-01-2007
-----	-----	-----	-----	-----
WO 2006069701	A1	06-07-2006	AU 2005321567 A1	06-07-2006
			BR PI0519700 A2	14-07-2009
			CA 2590244 A1	06-07-2006
			CN 101087525 A	12-12-2007
			EP 1835804 A1	26-09-2007
			JP 2008525349 T	17-07-2008
			KR 20070093120 A	17-09-2007
			US 2008125318 A1	29-05-2008
-----	-----	-----	-----	-----