(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
3. Juni 2010 (03.06.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/060578 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01N 43/54 (2006.01) *A01N 25/32* (2006.01)
A01N 41/06 (2006.01) *A01P 13/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/008301

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. November 2009 (21.11.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
08020784.8 29. November 2008 (29.11.2008) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ROSINGER, Christopher Hugh** [GB/DE]; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstr. 16, 65239 Hochheim (DE). **AHRENS, Hartmut** [DE/DE]; Auf der Höhe 14, 63329 Egelsbach (DE). **DIETRICH, Hansjörg** [DE/DE]; Bonifatiusstr. 1b, 65835 Liederbach am Taunus (DE). **ZIEMER, Frank** [DE/DE]; Uhlandstr. 2, 65830 Kriftel (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE AG**; Patents and Licensing Industriepark Hoechst, Building K 801, 65926 Frankfurt (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, CL, 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, PE, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

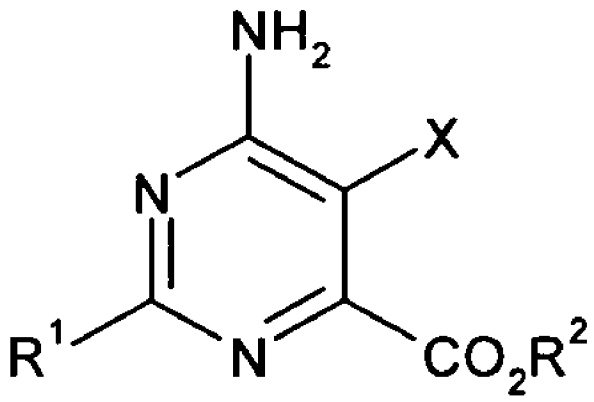
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:
21. April 2011

(54) Title: HERBICIDE/SAFENER COMBINATION

(54) Bezeichnung : HERBIZID-SAFENER-KOMBINATION



(I)

(57) Abstract: The invention relates to a composition which contains (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof, wherein R^1 represents cyclopropyl, 4-Br-phenyl or 4-Cl-phenyl; X represents chlorine or bromine; and R^2 represents hydrogen, C_1-C_{14} alkyl, C_2-C_{14} alkoxyalkyl, C_3-C_{14} alkoxyalkoxyalkyl, C_2-C_{14} hydroxyalkyl or benzyl; and (B) one or more safeners.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze, in welchen R^1 für Cyclopropyl, 4-Br-Phenyl oder 4-CI-Phenyl steht; X für Chlor oder Brom steht; und R^2 für Wasserstoff, C_1-C_{14}-Alkyl, C_2-C_{14}-Alkoxyalkyl, C_3-C_{14}-Alkoxyalkoxyalkyl, C_2-C_{14}-Hydroxyalkyl oder Benzyl steht; sowie (B) einen oder mehrere Safener.

WO 2010/060578 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/008301

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A01N43/54 A01N41/06 A01N25/32 A01P13/00

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, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2007/120706 A (DU PONT [US]; ARMEL GREGORY RUSSELL [US]; CASINI MARK S [US]; COTTERMA) 25 October 2007 (2007-10-25) cited in the application page 6, lines 19-23 pages 43-199; examples page 21, lines 19-30 pages 120-122; claims	1-10
Y	WO 2005/063721 A (DU PONT [US]; CLARK DAVID ALAN [US]; FINKELSTEIN BRUCE LAWRENCE [US];) 14 July 2005 (2005-07-14) cited in the application page 44, lines 27-36	1-10

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] 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
28 Oktober 2010	01/03/2011

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Galley, Carl

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/008301

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2007/197391 A1 (CLARK DAVID A [US] ET AL) 23 August 2007 (2007-08-23) cited in the application page 23, right-hand column, paragraph 330	1-10
Y	EP 0 912 089 B (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE] AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE]) 28 November 2001 (2001-11-28) cited in the application pages 31-36; claims	1-10
Y	EP 1 019 368 B (AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE] BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE]) 5 March 2003 (2003-03-05) cited in the application pages 34-38; claims	1-10
Y	US 2007/010399 A1 (ROSINGER CHRISTOPHER [DE] ET AL) 11 January 2007 (2007-01-11) cited in the application pages 26-28; claims	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2009/008301

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.

3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

6 (fully); 1-5, 7-10 (partly)

Remark on Protest

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.

☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 6 (in full); 1-5, 7-10 (in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of acylsulfonamides (S4); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

2. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the group of heterocyclic carboxylic acid derivatives (S1); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

3. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the group of 8-chinolinyloxy derivatives (S2); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

4. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the active agents of the type of dichloroacetamides (S3) which are often used as pre-emergence safeners (safeners that are effective on the ground); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

5. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of hydroxy aromatic compounds and aromatic-aliphatic carboxylic acid derivatives (S5); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

6. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of 1,2-dihydrochinoxalin-2-one (S6); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

7. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of diphenylmethoxy acetic acid derivatives (S7); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

8. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from compounds of formula (S8); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

9. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of 3-(5-tetrazolylcarbonyl)-2-chinolones (S9); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

10. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from compounds of formulae (S10a) or (S10b); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

11. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from the class of 3-isothiochromanones (S11); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

12. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) the compound "CL 304415" (CAS 31541-57-8) (in S12); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

13. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) the compound "MG-838" (CAS 133993-74-5) (in S12); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

14. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) at least one compound selected from "disulfoton" or "dietholate" (in S12); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

---

15. Claims 1-5, 7-10 (all in part)

Composition containing (A) one or more compounds of formula (I), the N-oxides thereof or the salts thereof; and (B) the compound "mephenate" (in S12); method for the control of undesired plants using this composition; use thereof for the control of weeds.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/008301

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2007120706 A	25-10-2007	AR 060415 A1	18-06-2008
		AU 2007238732 A1	25-10-2007
		CA 2646143 A1	25-10-2007
		EA 200870419 A1	27-02-2009
		EC SP088802 A	27-11-2008
		EP 2003972 A2	24-12-2008
		JP 2009533448 T	17-09-2009
		KR 20090024120 A	06-03-2009
		US 2010285959 A1	11-11-2010
WO 2005063721 A	14-07-2005	AR 046790 A1	21-12-2005
		AU 2004309325 A1	14-07-2005
		BR PI0417279 A	13-03-2007
		CA 2548058 A1	14-07-2005
		EC SP066645 A	25-10-2006
		EP 1694651 A1	30-08-2006
		JP 2007534649 T	29-11-2007
		KR 20060114345 A	06-11-2006
		MX PA06007033 A	31-08-2006
		NZ 547251 A	25-09-2009
		PE 07472005 A1	14-10-2005
		UY 28678 A1	31-08-2005
US 2007197391 A1	23-08-2007	NONE	
EP 0912089 B	28-11-2001	AT 209439 T	15-12-2001
		AU 719424 B2	11-05-2000
		AU 2892197 A	05-01-1998
		BR 9709491 A	10-08-1999
		CA 2256328 A1	04-12-1997
		CN 1219840 A	16-06-1999
		CZ 9803891 A3	14-04-1999
		DE 19621522 A1	04-12-1997
		DK 912089 T3	11-02-2002
		WO 9745016 A1	04-12-1997
		EP 0912089 A1	06-05-1999
		ES 2167744 T3	16-05-2002
		HU 9901791 A2	28-09-1999
		IL 126853 A	31-08-2005
		JP 2000511163 T	29-08-2000
		KR 20000016108 A	25-03-2000
		PL 330355 A1	10-05-1999
		RU 2182423 C2	20-05-2002
		US 6235680 B1	22-05-2001
		ZA 9704663 A	01-12-1997
EP 1019368 B	05-03-2003	AT 233730 T	15-03-2003
		AU 1026599 A	23-04-1999
		BR 9812564 A	01-08-2000
		CA 2305313 A1	08-04-1999
		CL 11032004 A1	29-04-2005
		CN 1272106 A	01-11-2000
		CZ 20001118 A3	15-11-2000
		DE 19742951 A1	15-04-1999
		DE 59807405 D1	10-04-2003
		DK 1019368 T3	07-07-2003
		WO 9916744 A1	08-04-1999
		EP 1019368 A1	19-07-2000

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/008301

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1019368 B		ES 2194358 T3	16-11-2003
		HU 0004423 A2	28-04-2001
		JP 4317658 B2	19-08-2009
		JP 2001518461 T	16-10-2001
		KR 20010015671 A	26-02-2001
		MX 221345 B	09-07-2004
		PL 339701 A1	02-01-2001
		RU 2205824 C2	10-06-2003
		US 6251827 B1	26-06-2001
		ZA 9808826 A	29-03-1999
US 2007010399 A1	11-01-2007	AR 053950 A1	23-05-2007
		AU 2006268972 A1	18-01-2007
		BR PI0612776 A2	30-11-2010
		CA 2614221 A1	18-01-2007
		CN 101217869 A	09-07-2008
		DE 102005031787 A1	18-01-2007
		EA 200800216 A1	28-04-2008
		EP 1903863 A2	02-04-2008
		WO 2007006416 A2	18-01-2007
		JP 2008544998 T	11-12-2008
		ZA 200710845 A	25-09-2008

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/008301

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A01N43/54 A01N41/06 A01N25/32 A01P13/00

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, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 2007/120706 A (DU PONT [US]; ARMEL GREGORY RUSSELL [US]; CASINI MARK S [US]; COTTERMA) 25. Oktober 2007 (2007-10-25) in der Anmeldung erwähnt Seite 6, Zeilen 19-23 Seiten 43-199; Beispiele Seite 21, Zeilen 19-30 Seiten 120-122; Ansprüche	1-10
Y	WO 2005/063721 A (DU PONT [US]; CLARK DAVID ALAN [US]; FINKELSTEIN BRUCE LAWRENCE [US];) 14. Juli 2005 (2005-07-14) in der Anmeldung erwähnt Seite 44, Zeilen 27-36	1-10

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] 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
28. Oktober 2010	01/03/2011

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

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 2007/197391 A1 (CLARK DAVID A [US] ET AL) 23. August 2007 (2007-08-23) in der Anmeldung erwähnt Seite 23, rechte Spalte, Absatz 330	1-10
Y	EP 0 912 089 B (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE] AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE]) 28. November 2001 (2001-11-28) in der Anmeldung erwähnt Seiten 31-36; Ansprüche	1-10
Y	EP 1 019 368 B (AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE] BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE]) 5. März 2003 (2003-03-05) in der Anmeldung erwähnt Seiten 34-38; Ansprüche	1-10
Y	US 2007/010399 A1 (ROSINGER CHRISTOPHER [DE] ET AL) 11. Januar 2007 (2007-01-11) in der Anmeldung erwähnt Seiten 26-28; Ansprüche	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/008301

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:
6(vollständig); 1-5, 7-10(teilweise)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchengebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.

☐ Die zusätzlichen Recherchengebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.

☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN **PCT/ISA/** 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 6(vollständig); 1-5, 7-10(teilweise)

   Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der Acylsulfonamide (S4); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

   ---

2. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

   Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe der heterocyclischen Carbonsäurederivate (S1); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

   ---

3. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

   Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe der 8-Chinolinyloxyderivate (S2); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

   ---

4. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

   Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Wirkstoffe vom Typ der Dichloracetamide (S3), die häufig als Vorauflaufsafener (bodenwirksame Safener) angewendet werden; Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

   ---

5. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der Hydroxyaromaten und der aromatisch-aliphatischen Carbonsäurederivate (S5); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

6. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der 1,2-Dihydrochinoxalin-2-one (S6); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

7. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der Diphenylmethoxyessigsäurederivate (S7); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

8. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus Verbindungen der Formel (S8); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

9. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der 3-(5-Tetrazolylcarbonyl)-2-chinolone (S9); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

10. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus Verbindungen der Formeln (S10a) oder (S10b); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

11. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus der Klasse der Isothiochromanone (S11); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

12. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) die Verbindung "CL 304415" (CAS 31541-57-8) (in S12); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

13. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) die Verbindung "MG-838" (CAS 133993-74-5) (in S12); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

14. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) mindestens eine Verbindung, ausgewählt aus "Disulfoton" oder "Dietholate" (in S12); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

---

15. Ansprüche: 1-5, 7-10(alle teilweise)

WEITERE ANGABEN **PCT/ISA/** 210

Zusammensetzung, enthaltend (A) eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I), deren N-Oxide oder deren Salze; und (B) die Verbindung "Mephenate" (in S12); Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen mit dieser Zusammensetzung; ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpflanzen.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/008301

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007120706 A	25-10-2007	AR 060415 A1	18-06-2008
		AU 2007238732 A1	25-10-2007
		CA 2646143 A1	25-10-2007
		EA 200870419 A1	27-02-2009
		EC SP088802 A	27-11-2008
		EP 2003972 A2	24-12-2008
		JP 2009533448 T	17-09-2009
		KR 20090024120 A	06-03-2009
		US 2010285959 A1	11-11-2010
WO 2005063721 A	14-07-2005	AR 046790 A1	21-12-2005
		AU 2004309325 A1	14-07-2005
		BR PI0417279 A	13-03-2007
		CA 2548058 A1	14-07-2005
		EC SP066645 A	25-10-2006
		EP 1694651 A1	30-08-2006
		JP 2007534649 T	29-11-2007
		KR 20060114345 A	06-11-2006
		MX PA06007033 A	31-08-2006
		NZ 547251 A	25-09-2009
		PE 07472005 A1	14-10-2005
		UY 28678 A1	31-08-2005
US 2007197391 A1	23-08-2007	KEINE	
EP 0912089 B	28-11-2001	AT 209439 T	15-12-2001
		AU 719424 B2	11-05-2000
		AU 2892197 A	05-01-1998
		BR 9709491 A	10-08-1999
		CA 2256328 A1	04-12-1997
		CN 1219840 A	16-06-1999
		CZ 9803891 A3	14-04-1999
		DE 19621522 A1	04-12-1997
		DK 912089 T3	11-02-2002
		WO 9745016 A1	04-12-1997
		EP 0912089 A1	06-05-1999
		ES 2167744 T3	16-05-2002
		HU 9901791 A2	28-09-1999
		IL 126853 A	31-08-2005
		JP 2000511163 T	29-08-2000
		KR 20000016108 A	25-03-2000
		PL 330355 A1	10-05-1999
		RU 2182423 C2	20-05-2002
		US 6235680 B1	22-05-2001
		ZA 9704663 A	01-12-1997
EP 1019368 B	05-03-2003	AT 233730 T	15-03-2003
		AU 1026599 A	23-04-1999
		BR 9812564 A	01-08-2000
		CA 2305313 A1	08-04-1999
		CL 11032004 A1	29-04-2005
		CN 1272106 A	01-11-2000
		CZ 20001118 A3	15-11-2000
		DE 19742951 A1	15-04-1999
		DE 59807405 D1	10-04-2003
		DK 1019368 T3	07-07-2003
		WO 9916744 A1	08-04-1999
		EP 1019368 A1	19-07-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/008301

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1019368 B		ES 2194358 T3	16-11-2003
		HU 0004423 A2	28-04-2001
		JP 4317658 B2	19-08-2009
		JP 2001518461 T	16-10-2001
		KR 20010015671 A	26-02-2001
		MX 221345 B	09-07-2004
		PL 339701 A1	02-01-2001
		RU 2205824 C2	10-06-2003
		US 6251827 B1	26-06-2001
		ZA 9808826 A	29-03-1999
US 2007010399 A1	11-01-2007	AR 053950 A1	23-05-2007
		AU 2006268972 A1	18-01-2007
		BR PI0612776 A2	30-11-2010
		CA 2614221 A1	18-01-2007
		CN 101217869 A	09-07-2008
		DE 102005031787 A1	18-01-2007
		EA 200800216 A1	28-04-2008
		EP 1903863 A2	02-04-2008
		WO 2007006416 A2	18-01-2007
		JP 2008544998 T	11-12-2008
		ZA 200710845 A	25-09-2008