

(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
7. März 2002 (07.03.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/17719 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A01N 47/36** //
(A01N 47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:653, 43:56, 41:10,
37:38, 37:20)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/09999

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. August 2001 (30.08.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 43 121.6 31. August 2000 (31.08.2000) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZAGAR, Cyrill**
[DE/DE]; Georg-Herwegh-Str. 31, 67061 Ludwigshafen
(DE). **NUYKEN, Wessel** [DE/DE]; Keltenstr. 1, 67166 Ot-
terstadt (DE). **SCHMIDT, Oskar** [DE/DE]; Greifengasse
15, 67105 Schifferstadt (DE). **JÄGER, Karl-Friedrich**
[DE/DE]; Weinbietstr. 18, 67117 Limburgerhof (DE).
WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Zum Pfauturm
17, 67346 Speyer (DE).

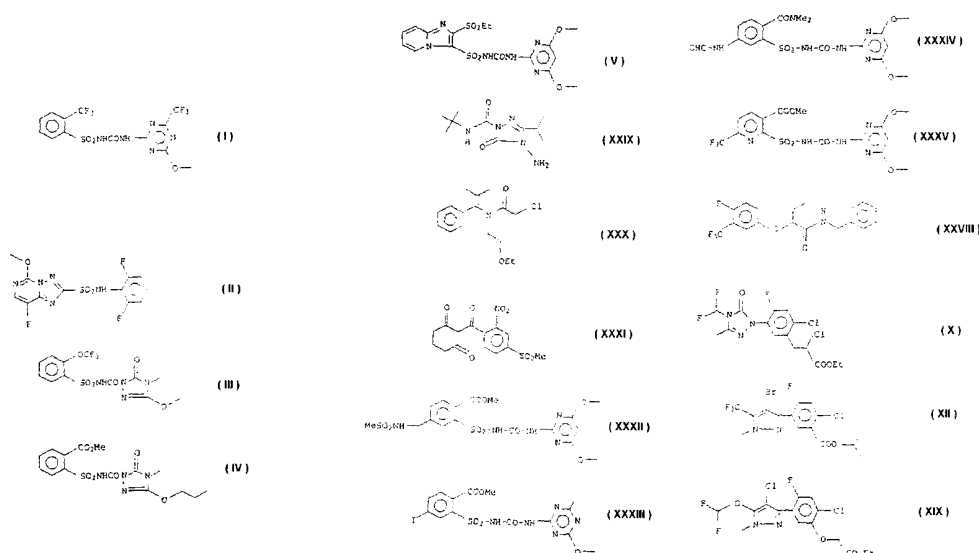
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HERBICIDE MIXTURES

(54) Bezeichnung: HERBIZIDE MISCHUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to herbicide mixtures containing a) tritosulfuron of formula (I) or a salt thereof which is useful in the agricultural domain, and b) at least one other herbicide chosen from the group consisting of florasulam of formula (II), flucarbazone of formula (III), propoxycarbazon of formula (IV), sulfosulfuron of formula (V), amicarbazone of formula (XXIX), pethoxamide of formula (XXX), mesotrione of formula (XXXI), mesosulfuron-methyl of formula (XXXII), iodosulfuron-methyl of formula (XXXIII), flupyr-sulfuron-methyl of formula (XXXIV), beflubutamid of formula (XXXV), carfentrazone-ethyl of formula (XXVIII), fluzolot of formula (XII) or pyraflufen-ethyl of formula (XIX) and the salts thereof which are useful in the agricultural domain.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 02/17719 A3



MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

30. Mai 2002

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Herbizide Mischungen, enthaltend: a) Tritosulfuron der Formel (I) oder ein landwirtschaftlich brauchbares Salz davon; b) mindestens ein weiteres Herbizid, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Florasulam der Formel (II), Flucarbazon der Formel (III), Propoxycarbazon der Formel (IV), Sulfosulfuron der Formel (V), Amicarbazone der Formel (XXIX), Pethoxamid der Formel (XXX), Mesotrione der Formel (XXXI), Mesosulfuron-methyl der Formel (XXXII), Iodosulfuron-methyl der Formel (XXXIII), Foramsulfuron der Formel (XXXIV), Flupyr-sulfuron-methyl der Formel (XXXV), Beflubenamid der Formel (XXVIII), Carfentrazon-ethyl der Formel (X), Fluazolat der Formel (XII) oder Pyraflufen-ethyl der Formel (XIX) sowie deren landwirtschaftlich brauchbaren Salzen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 01/09999

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A01N47/36 //(A01N47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:653, 43:56, 41:10, 37:38, 37:20)		
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) IPC 7 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, PAJ, 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.
A	WO 00 08932 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24 February 2000 (2000-02-24) page 29 -page 32 ---	
A	WO 00 08936 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24 February 2000 (2000-02-24) table 15 ---	
A	WO 00 03591 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 27 January 2000 (2000-01-27) table 13 ---	
A	WO 00 03592 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 27 January 2000 (2000-01-27) page 27 --- -/--	
☒ Further documents are listed in the continuation of box C. ☒ Patent family members are listed in 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 8 February 2002		Date of mailing of the international search report 13.02.02
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Bertrand, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte .onal Application No
PCT/EP 01/09999

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	WO 01 35741 A (FEUCHT DIETER ;BAYER AG (DE); DAHMEN PETER (DE); KREMER MATHIAS (D) 25 May 2001 (2001-05-25) claim 1 ---	1-22
P,X	WO 01 37652 A (DREWES MARK WILHELM ;FEUCHT DIETER (DE); BAYER AG (DE); DAHMEN PET) 31 May 2001 (2001-05-31) claim 1 -----	1-22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP01/09999

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 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 II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 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 an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
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.:

1-22 (all partly)
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.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

ADDITIONAL MATTER PCT/ISA/210

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

1. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and florasulam.

2. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and flucarbazone.

3. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and propoxycarbazone.

4. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and sulfosulfuron.

5. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and amicarbazone.

6. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and pethoxamide.

7. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and mesotrione.

8. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and mesosulfuron-methyl.

9. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and iodosulfuron-methyl.

10. Claims Nos. 1-22 (all partly)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 01 09999

Herbicide mixture containing tritosulfuron and foramsulfuron.

11. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and flupyrsulfuron-methyl.

12. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and beflubutamide.

13. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and carfentrazone-ethyl.

14. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and fluazolate.

15. Claims Nos. 1-22 (all partly)

Herbicide mixture containing tritosulfuron and pyraflufen-ethyl.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/09999

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0008932	A	24-02-2000	DE 19836725 A1	17-02-2000
			DE 19919853 A1	02-11-2000
			AU 5620799 A	06-03-2000
			BR 9913641 A	05-06-2001
			CN 1312680 T	12-09-2001
			WO 0008932 A1	24-02-2000
			EP 1104239 A1	06-06-2001

WO 0008936	A	24-02-2000	DE 19836737 A1	17-02-2000
			DE 19919993 A1	02-11-2000
			AU 5732199 A	06-03-2000
			BG 105229 A	30-11-2001
			BR 9913638 A	22-05-2001
			CN 1312682 T	12-09-2001
			WO 0008936 A1	24-02-2000
			EP 1104243 A1	06-06-2001

WO 0003591	A	27-01-2000	DE 19832017 A1	27-01-2000
			DE 19928387 A1	28-12-2000
			AU 4782099 A	07-02-2000
			AU 5158799 A	07-02-2000
			AU 5281299 A	07-02-2000
			BG 105138 A	31-10-2001
			BR 9912823 A	02-05-2001
			BR 9912828 A	02-05-2001
			BR 9912829 A	02-05-2001
			CN 1318978 T	24-10-2001
			CN 1309533 T	22-08-2001
			CN 1314785 T	26-09-2001
			WO 0003591 A2	27-01-2000
			WO 0003597 A1	27-01-2000
			WO 0003592 A2	27-01-2000
			EP 1104232 A2	06-06-2001
			EP 1096854 A2	09-05-2001
			EP 1096855 A1	09-05-2001

WO 0003592	A	27-01-2000	DE 19832017 A1	27-01-2000
			DE 19928453 A1	28-12-2000
			AU 4782099 A	07-02-2000
			AU 5158799 A	07-02-2000
			AU 5281299 A	07-02-2000
			BG 105138 A	31-10-2001
			BR 9912823 A	02-05-2001
			BR 9912828 A	02-05-2001
			BR 9912829 A	02-05-2001
			CN 1318978 T	24-10-2001
			CN 1309533 T	22-08-2001
			CN 1314785 T	26-09-2001
			WO 0003591 A2	27-01-2000
			WO 0003597 A1	27-01-2000
			WO 0003592 A2	27-01-2000
			EP 1104232 A2	06-06-2001
			EP 1096854 A2	09-05-2001
			EP 1096855 A1	09-05-2001

WO 0135741	A	25-05-2001	DE 19960918 A1	23-05-2001
			AU 1029401 A	30-05-2001
			WO 0135741 A2	25-05-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/09999

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0137652 A	31-05-2001	DE 19955662 A1	23-05-2001
		AU 1519401 A	04-06-2001
		WO 0137652 A2	31-05-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC1/EP 01/09999

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N47/36 //(A01N47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:653, 43:56, 41:10, 37:38, 37:20)

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 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, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00 08932 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24. Februar 2000 (2000-02-24) Seite 29 -Seite 32 ---	
A	WO 00 08936 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 24. Februar 2000 (2000-02-24) Tabelle 15 ---	
A	WO 00 03591 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 27. Januar 2000 (2000-01-27) Tabelle 13 ---	
A	WO 00 03592 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 27. Januar 2000 (2000-01-27) Seite 27 ---	
	-/--	

☒ 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 erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher 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

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Februar 2002

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18 Feb 2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bertrand, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCI/EP 01/09999

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 01 35741 A (FEUCHT DIETER ;BAYER AG (DE); DAHMEN PETER (DE); KREMER MATHIAS (D) 25. Mai 2001 (2001-05-25) Anspruch 1 ---	1-22
P,X	WO 01 37652 A (DREWES MARK WILHELM ;FEUCHT DIETER (DE); BAYER AG (DE); DAHMEN PET) 31. Mai 2001 (2001-05-31) Anspruch 1 -----	1-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ationales Aktenzeichen
PCT/EP 01/09999

Feld I 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 Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die 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 II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren 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 eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. ☒ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
1-22(alle teilweise)

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren 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: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Florasulam.

2. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Flucrbazon.

3. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Propoxycarbazon.

4. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Sulfosulfuron.

5. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Amicarbazone.

6. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Pethoxamid.

7. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Mesotrione.

8. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Mesosulfuron-methyl.

9. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Iodosulfuron-methyl.

10. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Foramsulfuron.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

11. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und
Flupyrsulfuron-methyl.

12. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Bflubutamid.

13. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und
Carfentrazon-ethyl.

14. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und Fluazolat.

15. Ansprüche: 1-22 (alle teilweise)

Herbizide Mischung enthaltend Tritosulfuron und
Pyraflufen-ethyl.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PC1/EP 01/09999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0008932 A	24-02-2000	DE 19836725 A1	17-02-2000
		DE 19919853 A1	02-11-2000
		AU 5620799 A	06-03-2000
		BR 9913641 A	05-06-2001
		CN 1312680 T	12-09-2001
		WO 0008932 A1	24-02-2000
		EP 1104239 A1	06-06-2001
WO 0008936 A	24-02-2000	DE 19836737 A1	17-02-2000
		DE 19919993 A1	02-11-2000
		AU 5732199 A	06-03-2000
		BG 105229 A	30-11-2001
		BR 9913638 A	22-05-2001
		CN 1312682 T	12-09-2001
		WO 0008936 A1	24-02-2000
		EP 1104243 A1	06-06-2001
WO 0003591 A	27-01-2000	DE 19832017 A1	27-01-2000
		DE 19928387 A1	28-12-2000
		AU 4782099 A	07-02-2000
		AU 5158799 A	07-02-2000
		AU 5281299 A	07-02-2000
		BG 105138 A	31-10-2001
		BR 9912823 A	02-05-2001
		BR 9912828 A	02-05-2001
		BR 9912829 A	02-05-2001
		CN 1318978 T	24-10-2001
		CN 1309533 T	22-08-2001
		CN 1314785 T	26-09-2001
		WO 0003591 A2	27-01-2000
		WO 0003597 A1	27-01-2000
		WO 0003592 A2	27-01-2000
		EP 1104232 A2	06-06-2001
		EP 1096854 A2	09-05-2001
		EP 1096855 A1	09-05-2001
WO 0003592 A	27-01-2000	DE 19832017 A1	27-01-2000
		DE 19928453 A1	28-12-2000
		AU 4782099 A	07-02-2000
		AU 5158799 A	07-02-2000
		AU 5281299 A	07-02-2000
		BG 105138 A	31-10-2001
		BR 9912823 A	02-05-2001
		BR 9912828 A	02-05-2001
		BR 9912829 A	02-05-2001
		CN 1318978 T	24-10-2001
		CN 1309533 T	22-08-2001
		CN 1314785 T	26-09-2001
		WO 0003591 A2	27-01-2000
		WO 0003597 A1	27-01-2000
		WO 0003592 A2	27-01-2000
		EP 1104232 A2	06-06-2001
		EP 1096854 A2	09-05-2001
		EP 1096855 A1	09-05-2001
WO 0135741 A	25-05-2001	DE 19960918 A1	23-05-2001
		AU 1029401 A	30-05-2001
		WO 0135741 A2	25-05-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/09999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0137652 A	31-05-2001	DE 19955662 A1	23-05-2001
		AU 1519401 A	04-06-2001
		WO 0137652 A2	31-05-2001
