(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATIONEN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
27 août 2009 (27.08.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/103724 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A01N 53/14 (2006.01) *A01P 7/04* (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/051897

(22) Date de dépôt international :
18 février 2009 (18.02.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
BE 2008/0093 18 février 2008 (18.02.2008) BE

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AGRIPHAR** [BE/BE]; rue de Renory 26/1, BE-4102 Seraing (Ougrée) (BE).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **PIROTTE, Alan** [BE/BE]; Cour de l'Abbaye n° 7, BE-6660 Houffalize (BE).

(74) Mandataire : **CLAEYS, Pierre**; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem (BE).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : 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) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :
19 novembre 2009

WO 2009/103724 A3

(54) Title : SUSPENSION OF LIQUID OR WAXY INSECTICIDE OR PESTICIDE

(54) Titre : SUSPENSION D'INSECTICIDE OU DE PESTICIDE LIQUIDE OU CIREUX

(57) Abstract : Liquid pesticide composition comprising an insecticide or pesticide compound that is liquid or waxy at ambient temperature and a silicate in suspension in an aqueous phase. The insecticide or pesticide compound is adsorbed onto a calcined silicate.

(57) Abrégé : Composition liquide pesticide comprenant un composé insecticide ou pesticide liquide ou cireux à température ambiante et un silicate en suspension dans une phase aqueuse. Le composé insecticide ou pesticide est adsorbé sur un silicate calciné.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/051897

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A01N53/14 A01N25/04 A01P7/04

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.
A	EP 0 029 626 A (SHELL INT RESEARCH [NL]) 3 June 1981 (1981-06-03) page 1, line 13 - page 2, line 12 page 5, lines 21-26 examples 1,2	1-16
A	WO 2005/053399 A (SBM DEV [FR]; AURIAT JEAN-PHILIPPE [FR]; PIGACHE AUDREY [FR]) 16 June 2005 (2005-06-16) page 6, lines 31-33 page 20, lines 14,15; examples 1-6	1-16
A	WO 97/37538 A (BAYER AG [DE]; SIRINYAN KIRKOR [DE]; BOECKER THOMAS [DE]; MRUSEK KLAUS) 16 October 1997 (1997-10-16) abstract	1-16

-/--

[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
17 septembre 2009	30/09/2009

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	Hateley, Martin

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/051897

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 95/26631 A (MONSANTO CO [US]) 12 October 1995 (1995-10-12) column 3, lines 27-49	1-16
A	EP 0 391 851 A (CIBA GEIGY AG [CH]) 10 October 1990 (1990-10-10) page 1, line 32 - page 2, line 11 page 3, lines 4-7 page 3, lines 13-16 page 3, lines 33-38	1-16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/051897

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0029626 A	03-06-1981	AU 540479 B2	22-11-1984
		AU 6459780 A	28-05-1981
		BR 8007612 A	02-06-1981
		DE 3062372 D1	21-04-1983
		ZA 8007294 A	25-11-1981
WO 2005053399 A	16-06-2005	EP 1684584 A1	02-08-2006
		FR 2862187 A1	20-05-2005
WO 9737538 A	16-10-1997	AT 241901 T	15-06-2003
		AU 2292397 A	29-10-1997
		DE 19613974 A1	16-10-1997
		DK 892601 T3	29-09-2003
		EP 0892601 A1	27-01-1999
		ES 2195128 T3	01-12-2003
		JP 3868498 B2	17-01-2007
		JP 2000508300 T	04-07-2000
		TW 419351 B	21-01-2001
		US 2003229139 A1	11-12-2003
		ZA 9702963 A	03-11-1997
WO 9526631 A	12-10-1995	AT 195627 T	15-09-2000
		AU 699518 B2	03-12-1998
		AU 2199295 A	23-10-1995
		CA 2186625 A1	12-10-1995
		CZ 9602893 A3	15-01-1997
		DE 69518512 D1	28-09-2000
		DE 69518512 T2	19-04-2001
		EP 0753994 A1	22-01-1997
		ES 2151056 T3	16-12-2000
		JP 9511505 T	18-11-1997
		PL 316632 A1	03-02-1997
		US 5665678 A	09-09-1997
		US 5688743 A	18-11-1997
EP 0391851 A	10-10-1990	AT 107469 T	15-07-1994
		AU 625467 B2	09-07-1992
		AU 5304290 A	11-10-1990
		BR 9001637 A	07-05-1991
		CA 2013918 A1	07-10-1990
		DE 59006174 D1	28-07-1994
		DK 0391851 T3	25-07-1994
		ES 2055894 T3	01-09-1994
		IE 64866 B1	20-09-1995
		IL 94010 A	24-06-1994
		JP 2290801 A	30-11-1990
		ZA 9002632 A	28-12-1990

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale n°
PCT/EP2009/051897

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A01N53/14 A01N25/04 A01P7/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 029 626 A (SHELL INT RESEARCH [NL]) 3 juin 1981 (1981-06-03) page 1, ligne 13 - page 2, ligne 12 page 5, ligne 21-26 exemples 1,2	1-16
A	WO 2005/053399 A (SBM DEV [FR]; AURIAT JEAN-PHILIPPE [FR]; PIGACHE AUDREY [FR]) 16 juin 2005 (2005-06-16) page 6, ligne 31-33 page 20, ligne 14,15; exemples 1-6	1-16
A	WO 97/37538 A (BAYER AG [DE]; SIRINYAN KIRKOR [DE]; BOECKER THOMAS [DE]; MRUSEK KLAUS) 16 octobre 1997 (1997-10-16) abrégé	1-16

-/--

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
17 septembre 2009	30/09/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Hateley, Martin

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2009/051897

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 95/26631 A (MONSANTO CO [US]) 12 octobre 1995 (1995-10-12) colonne 3, ligne 27-49	1-16
A	EP 0 391 851 A (CIBA GEIGY AG [CH]) 10 octobre 1990 (1990-10-10) page 1, ligne 32 - page 2, ligne 11 page 3, ligne 4-7 page 3, ligne 13-16 page 3, ligne 33-38	1-16

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/EP2009/051897

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0029626	A	03-06-1981	AU	540479 B2	22-11-1984
			AU	6459780 A	28-05-1981
			BR	8007612 A	02-06-1981
			DE	3062372 D1	21-04-1983
			ZA	8007294 A	25-11-1981
WO 2005053399	A	16-06-2005	EP	1684584 A1	02-08-2006
			FR	2862187 A1	20-05-2005
WO 9737538	A	16-10-1997	AT	241901 T	15-06-2003
			AU	2292397 A	29-10-1997
			DE	19613974 A1	16-10-1997
			DK	892601 T3	29-09-2003
			EP	0892601 A1	27-01-1999
			ES	2195128 T3	01-12-2003
			JP	3868498 B2	17-01-2007
			JP	2000508300 T	04-07-2000
			TW	419351 B	21-01-2001
			US	2003229139 A1	11-12-2003
			ZA	9702963 A	03-11-1997
WO 9526631	A	12-10-1995	AT	195627 T	15-09-2000
			AU	699518 B2	03-12-1998
			AU	2199295 A	23-10-1995
			CA	2186625 A1	12-10-1995
			CZ	9602893 A3	15-01-1997
			DE	69518512 D1	28-09-2000
			DE	69518512 T2	19-04-2001
			EP	0753994 A1	22-01-1997
			ES	2151056 T3	16-12-2000
			JP	9511505 T	18-11-1997
			PL	316632 A1	03-02-1997
			US	5665678 A	09-09-1997
			US	5688743 A	18-11-1997
EP 0391851	A	10-10-1990	AT	107469 T	15-07-1994
			AU	625467 B2	09-07-1992
			AU	5304290 A	11-10-1990
			BR	9001637 A	07-05-1991
			CA	2013918 A1	07-10-1990
			DE	59006174 D1	28-07-1994
			DK	0391851 T3	25-07-1994
			ES	2055894 T3	01-09-1994
			IE	64866 B1	20-09-1995
			IL	94010 A	24-06-1994
			JP	2290801 A	30-11-1990
			ZA	9002632 A	28-12-1990