

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-104353-00000-0000				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		búsqueda por estructura ((synthesis or preparation or method or PROCESS)/TI AND (pesticide)/TI AND (arylation and reduction and alkylation and acylation)/DESC/ODES) AND PD <= 2013-10-17 (synthesis method or process) AND pesticide AND arylation AND reduction AND alkylation AND acylation AND /PD<20131017		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A01N 43/56, C07D 231/40, A01N 47/40, A01N 25/00 CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI (Obligatoria)	14088057	24/04/2014		A
	15003536	08/01/2015		A
	15140789	18/06/2015		A
	16104347	25/04/2016		A
ISR	US2013109566	02/05/2013		A
	US2004043904	04/03/2004		A
	US2006287365	21/12/2006		A
	US3597341	03/08/1971		A
	WO2013064324	10/05/2013		A
SIPO EPO Orbit	WO0112189	22/02/2001		A
	US2012110702	10/05/2012	5 a 9, 12 a 17 (Párr. 0101, 0104, 0105)	Y
EPO	WO2015058022	23/04/2015		P
	WO2015058026	23/04/2015		P
	WO2015058021	23/04/2015		P
	WO2013162716	31/10/2013		P
STN	WO2018125820	05/07/2018		P
	WO2018125818	05/07/2018		P
	WO2015058022	23/04/2015		P
Orbit	WO2004050633	17/06/2004		A
	WO03016284	27/02/2003		A
	WO2009099929	13/08/2009		A
EPOQUENET	KR20000072920	05/12/2000		A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Fecha del reporte de búsqueda: 29/11/2018

Título		proceso* and pesticid*																																					
Fecha de presentación	desde hasta	Número de prioridad																																					
Fecha de orden de publicación	desde hasta	Fecha de prioridad	desde hasta																																				
Fecha de Concesión	desde hasta	País de prioridad																																					
Fecha de Vencimiento para Anualidad	desde hasta	Vigencia	desde hasta																																				
Fecha de publicación	desde hasta	Fecha de entrada en fase nacional	desde hasta																																				
Estado(s)	Seleccionar	Clasificación IPC	Seleccionar																																				
Sector Tecnológico		Texto IPC																																					
Tipo de solicitud		Ver la clasificación completa del IPC																																					
Solicitante/Titular de la patente	Tipo de Patente																																						
<table><thead><tr><th>Número de identificación</th><th>Nombre(s)</th><th>Apellido(s)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>54140</td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>54144</td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>830848</td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>208265</td><td>DOW AGROSSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr></tbody></table>		Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)		54140	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir	54144	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir	830848	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir	208265	DOW AGROSSCIENCES LLC		Suprimir	Apoderado	
Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)																																					
54140	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
54144	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
830848	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
208265	DOW AGROSSCIENCES LLC		Suprimir																																				
Mostrar / Ocultar columnas		Buscar																																					
Cerrar																																							

8 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 13110649	COMPOSICIONES PESTICIDAS Y PROCESOS RELACIONADOS		02 may 2013	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 13187446	COMPOSICIONES PESTICIDAS QUE CONTIENEN DERIVADOS DE FENIL-TRIAZOLO-FENIL SUSTITUIDOS O NO SUSTITUIDOS Y PROCESOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS		06 ago 2013	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 14088057	COMPOSICIONES PESTICIDAS Y PROCESOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS		24 abr 2014	Negada	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 15003536	COMPOSICIONES PESTICIDAS Y PROCESOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS		08 ene 2015	Negada	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 15140789	COMPOSICIONES PESTICIDAS Y PROCESOS RELACIONADOS CON ELLAS		18 jun 2015	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 16104347	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE UN COMPUESTO PESTICIDA		25 abr 2016	Publicado sin pago	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 16104353	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PESTICIDAS		25 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 16128697	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE UN COMPUESTO PESTICIDA		17 may 2016	Requerimiento de Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
Seleccionar todo - Ninguno Mostrar / Ocultar columnas					

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2013/0109566 A1 (NIYAZ et al.) 02 May 2013 (02.05.2013) para [0117], [0246], [0250]-[0252], [0254], [0426]-[0427], [0442]-[0443], [0454], [0456], [0553]-[0555]	1-17
Y	US 2004/0043904 A1 (YAMAGUCHI et al.) 04 March 2004 (04.03.2004) para [0004]-[0005], [0031]-[0032], [0061], Table 1; para [1888]-[1889], [1934]	1-17
Y	US 2006/0287365 A1 (BILLEN et al.) 21 December 2006 (21.12.2006) para [0002], [0446], [0466]-[0467]	8-9
Y	US 3,597,341 A (ALEXIS) 03 August 1971 (03.08.1971) col 1, ln 39-70, Equation 1; col 4, ln 38-71; col 9, ln 15-20	12-15
Y	WO 2013/064324 A1 (AMAJJAHE et al.) 10 May 2013 (10.05.2013) pg 14, ln 1-19; pg 21, ln 4-15	12-15

STN® Projects Working On – Untitled24

Welcome, Diana Sanchez Layout Settings STN Help Contact Us Sign Out

Cplus, REGISTRY

Enter your query...

Submit

(2) (1) (0)

Expand All Collapse All

L1 STR1/EXA,FULL
Cplus, REGISTRY
Cplus
REGISTRY

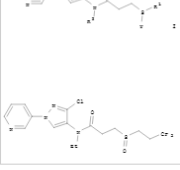
L2 refx (1703756-25-5/m and STR1/SSS,FULL)
Cplus, REGISTRY
Cplus
REGISTRY

1. Patent 2018 Processes for the preparation of pesticidal thioethers
Yang, Qiang • Lorschach, Beth • Niyaz, Noormohamed M. • Buysse, Ann M. • Walsh, Martin J. [More](#)
Dow AgroSciences LLC, United States (US)
PCT Int. Appl., pp. 44 *In English*
2018:1260500 (DN 169:146984)

Substance Indexing [Show hit structures](#)
1703756-25-5P, N-(3-Chloro-1H-pyrazol-4-yl)-3-((3,3,3-trifluoropropyl)thio)propanamide
Notes: prepn. of pesticidal thioethers
Roles: Agricultural Use (AGR), Biological Study (BIOL), Biological Study, Unclassified (BSU), Preparation (PREP), Synthetic Preparation (SPN), Uses (USES)

2. Patent 2018 Processes for the preparation of pesticidal compounds
Yang, Qiang • Lorschach, Beth • Zhang, Yu • Walsh, Martin J. • Kister, Jeremy
Dow AgroSciences LLC, United States (US)
PCT Int. Appl., pp. 17 *In English*
2018:1260492 (DN 169:146983)

Substance Indexing [Show hit structures](#)
1703756-25-5P, N-(3-Chloro-1H-pyrazol-4-yl)-3-((3,3,3-trifluoropropyl)thio)propanamide
Notes: process for the prepn. of pesticidal thioethers

Extended Patent Family

alkynyl is discussed as precursors. The process is demonstrated by prep. II by a multistep procedure (prepn. given). I were evaluated in green peach aphid (myzus persicae) MYZUPE bioassays; e.g., II demonstrated 80-100% control of mortality. A key advantage to the process is the ability to produce I in high yield from com. available starting materials using an efficient and economical synthesis.
Supplementary Terms:
pyrazolylthioalkylamide pyridinyl prepn pesticide

Classification Codes
CA Section Code: Heterocyclic Compounds (more Than One Hetero Atom) (28)
Section cross-reference(s): 5

Substance Indexing (15)

Subject Indexing (1)
Pesticides
Notes: a process for the prepn. of pyridinylpyrazolylthioalkylamide derivs. and analogs for use as pesticides

Markush Indexing (4)

Dates

Selected: 0 | Total: 0

CplusSM Copyright © 2018 ACS on STN

About STN Terms & Conditions Copyright © 2018 American Chemical Society. All Rights Reserved.

Easy search Save strategy

Menu Filter Explorer << 6 results for (SYNTHESIS OR PREPARATION OR METHOD OR PROCESS)/TI AND (PESTICIDE)/TI AND (ARYL) >> Preview Image Translate Edit Preview

Filter options

1st application year

- After 2015 (0)
- 2011-2015 (2)
- 2006-2010 (1)
- 2001-2005 (2)
- Before 2001 (1)
- More...

Assignee

- DOW AGROSCIENCES (2)
- CIBA GEIGY (1)
- DU PONT DE NEMOURS (1)
- FMC CORPORATION (1)
- MERIAL (1)

Litigations

Oppositions

IPC classification

US classification

1-Arylpyrazole-3-substituted-amidoxime derivatives of formula (Ia) or (Ib), or salts thereof: (Ia) (Ib) wherein the various symbols are as defined in the description, and pesticides compositions thereof, processes for their preparation, and their use for the control of arthropods (including insects and arachnids) and helminths (including nematodes).

2 Naphthylalkylaminopyrimidine HUS12666 1991-08-07 CIBA GEIGY* 1992

Compounds of the formula I <IMAGE> in which: R1 denotes hydrogen, C1-C5-alkyl which is unsubstituted or substituted by halogen or C1-C3-alkoxy or S(O)p-C1-C3-alkyl; C2-C7-alkenyl which is unsubstituted or substituted by halogen; C3-C7-cycloalkyl; halogen; or C2-C4-alkynyl; R2 denotes hydrogen, hydroxyl, C1-C5-alkyl which is unsubstituted or substituted by halogen or C1-C3-alkoxy; C1-C4-alkoxy; S(O)p-C1-C4-alkyl; halogen, nitro, cyano, amino, NHR3, N(R3)R9 or C(R9)R10; R3 denotes hydrogen; C1-C5-alkyl; benzyl; -CO-R6 or -S-R7; R4 and R8 independently of one another denote hydrogen; C1-C5-alkyl which is unsubstituted or substituted by halogen or C1-C3-alkoxy; or C3-C7-cycloalkyl; R5 denotes halogen; C1-C3-alkyl, C1-C3-alkoxyalkyl, C1-C3-haloalkyl, C1-C3-alkylthio, C1-C3-haloalkylthio, C1-C3-haloalkylthio, OH, NO2 or an -X-phenyl group of the naphthyl ring, which is unsubstituted or mono- to trisubstituted by identical or different halogen; C1-C3-alkyl substituents; R6 denotes C1-C5-alkyl; phenyl which is unsubstituted or substituted by halogen and/or C1-C3-alkyl; R7 denotes

Pesticidal 1-aryl-3-amidoxime-pyrazole derivatives

(Ia)

(Ib)

Displaying records 1 - 6 of 6

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

[SS 10] ALKYLATION

Results in EPODOC 17.188

[SS 11] /PD<20131017

Results in EPODOC 88.825.906

[SS 12] 5 AND 6 AND 7 AND 9 AND 10 AND 11

Results in EPODOC 1

[SS 13] ..LI

1/1 © EPODOC / EPO

PN - KR20000072920 A 20001205

PNFP - KR100334084B B1 20020426

PR - KR19990015880 19990503

AP - KR19990015880 19990503

DT - I

CNOI - (A)

PA - (A)

ONAT IND RES LIKR

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		264228	SYNTHESIS
	2		5243363	PROCESS
	3		16629240	METHOD
	4		46230	PESTICIDE
	5		20130823	1 OR 2 OR 3
	6		460	ARYLATION
	7		855208	REDUCTION
	8		0	ALKYLATION
	9		7949	ACYLATION
	10		17188	ALKYLATION
	11		88825906	/PD<20131017
	12		1	5 AND 6 AND 7 AND 9 AND 10 AND ...

Keep dialog open

Current Database

All Databases

Show metadata

Expand rows (Clust...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as >

Add to Current W

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9