

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-104343-00000-0000				
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/AB/IW AND (reduction and acylation and arylation and alkylation)/TI/AB/IW/TX AND (+nitropyrazole)/TI/AB/IW/TX) AND PD <= 2013-10-17 acylation AND /PD<20131017 AND pesticida+ AND (synthesis or preparation or method or process)		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A01N 47/40; C07D 231/40; A01N 43/56; 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)	16104337	25/04/2016		A
	16104338	25/04/2016		A
	16104340	25/04/2016		A
ISR	US2013106566	02/05/2013		A
	US2006135778	22/06/2006		A
	US2010286169	11/11/2010		A
	US2006287365	21/12/2006		A
EPO	WO2015058020	23/04/2015		E
	WO2015058023	23/04/2015		E
	WO2015058026	23/04/2015		E
	WO2013162716	31/10/2013		P
	EP0232538	19/08/1987		A
	WO0112189	22/02/2001		A
EPO Orbit	US2012110702	10/05/2012	11 a 16 ((Párr. 0101, 0104, 0105)	Y
EPOQUENET	GB1012326	08/12/1965		A
	GN1240422	21/07/1971		A
	CH635061	15/03/1983		A
STN	WO2018125820	05/07/2018		E
	US20160060245	03/03/2016		E
Orbit	US20130109566	02/05/2013		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:

01/12/2018

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 [0250]-[0252], [0254], [0426]-[0427], [0442]-[0443], [0454], [0456], [0553]-[0555]	1-17
Y	US 2006/0135778 A1 (SCHNATTERER et al.) 22 June 2006 (22.06.2006) para [0001], [0193], [0196]	1-17
Y	US 2010/0286169 A1 (GUILLES et al.) 11 November 2010 (11.11.2010) para [0231], [0233], pg 12, Table	4-9, 12-17
Y	US 2006/0287365 A1 (BILLEN et al.) 21 December 2006 (21.12.2006) para [0002], [0446], [0466]-[0467]	7-8 and 15-16

Número de Concesión / Certificado															
Título	proceso* and plaguicida*														
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		Tipo de Patente													
Solicitante/Titular de la patente	☐ Número de identificación ☐ Nombre(s) ☐ Apellido(s) <table><tr><td> 54140</td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td> Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td> Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td> Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td> Suprimir</td></tr></table> Apoderado			 54140	DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir		DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir
 54140	DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir													
	DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir													
	DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir													
	DOW AGROSCIENCES LLC	 Suprimir													

 Cerrar

17 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
16104337	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PLAGUICIDAS		25 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
16104338	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PLAGUICIDAS		25 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
16104340	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PLAGUICIDAS		25 abr 2016	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC
16104343	PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PLAGUICIDAS		25 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2017/0009940	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		28 sep 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2017/0010383	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		11 oct 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2017/0011578	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		14 nov 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2018/0001918	MOLÉCULAS BASADAS EN UREA COMO PLAGUICIDAS, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		22 feb 2018	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2018/0002706	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		14 mar 2018	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2018/0003464	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		28 mar 2018	Publicado sin pago	DOW AGROSCIENCES LLC
NC2018/0003631	MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS		04 abr 2018	Publicado sin pago	DOW AGROSCIENCES LLC

Cerrar

STN® Projects
Working On – **Untitled28**

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

CPlus, REGISTRY

Enter your query...

Submit

QUERIES (2)
STRUCTURES (1)
SAVED (0)

Expand All
Collapse All

L1
STR1/EXA,FULL
CPlus, REGISTRY
2

L2
refx (1704701-51-8/m and STR1/SSS,FULL)
CPlus, REGISTRY
2

L2
COUNTS
RESULTS

CPlus (2)
REGISTRY

Get Substances
View: Hit
Sort by: Accession Number
Display: 25

1. Patent 2018 Processes for the preparation of pesticidal thioethers

Yang, Qiang • Lorsbach, 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

1704701-51-8P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1H-pyrazol-4-yl)propanamide
Notes: prepn. of pesticidal thioethers
Roles: Preparation (PREP),Reactant (RCT),Reactant or Reagent (RACT),Synthetic Preparation (SPN)

2. Patent 2015 A process for the preparation of pyridinylpyrazolylthioalkylamide derivatives and analogs for use as pesticides

Yang, Qiang • Lorsbach, Beth • Whitaker, Greg • Deamicis, Carl • Muhu, Joseck M.
Dow AgroSciences LLC, United States (US)
PCT Int. Appl., pp. 20 *In English*
2015:694694 (DN 162:577150)

Substance Indexing

1704701-51-8P
Notes: a process for the prepn. of pyridinylpyrazolylthioalkylamide derivs. and analogs for use as pesticides
Roles: Agricultural Use (AGR),Biological Study (BIOL),Biological Study, Unclassified (BSU),Preparation (PREP),Reactant (RCT),Reactant or Reagent (RACT),Synthetic Preparation (SPN),Uses (USES)

Selected: 0 | Total: 0
CPlusSM Copyright © 2018 ACS on STN

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

STN® Projects Working On – Untitled28

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

CPlus, REGISTRY

Enter your query...

Submits

QUERIES (4) **STRUCTURES (1)** **SAVED (0)**

Expand All Collapse All

L2 **refx (1704701-51-8/m and STR1/SSS,FULL)**
CPlus, REGISTRY
CPlus
REGISTRY 2

L3 **STR1/SSS,FULL**
CPlus, REGISTRY
CPlus
REGISTRY 7

L4 **refx ((1374315-14-6 OR 1374320-07-6 OR 1393665-62-7 OR 1477929-73-9 OR 1703747-72-1 OR 1704701-51-8 OR 2231301-78-1)/m and STR1/SSS,FULL)**
CPlus, REGISTRY
CPlus
REGISTRY 14

L4 **COUNTS** **RESULTS**

CPlus (14) **REGISTRY**

Get Substances View: Hit Sort by: Accession Number Display: 25

1. Patent 2018 Processes for the preparation of pesticidal compounds
Li, Xiaoyong • Molitor, Erich • Roth, Gary Alan • Ober, Matthias S. • Hanley, Patrick More
Dow AgroSciences LLC, United States (US)
PCT Int. Appl., pp. 31 *In English*
2018:1260531 (DN 169:146985)

Substance Indexing Show hit structures

1374315-14-6P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1-(pyridin-3-yl)-1H-pyrazol-4-yl)-N-ethylpropanamide
Notes: prepn. of pesticidal thioethers using (pyridinyl)pyrazoles
Roles: Preparation (PREP), Synthetic Preparation (SPN)

2. Patent 2018 Processes for the preparation of pesticidal thioethers
Yang, Qiang • Lorsbach, 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

1374315-14-6P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1-(pyridin-3-yl)-1H-pyrazol-4-yl)-N-ethyl propanamide
1703747-72-1P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1-(pyridin-3-yl)-1H-pyrazol-4-yl)propanamide
1704701-51-8P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1H-pyrazol-4-yl)propanamide
2231301-78-1P, 3-Chloro-N-(3-chloro-1H-pyrazol-4-yl)propanamide
Notes: prepn. of pesticidal thioethers

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

Filter options

1st application year

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

Assignee

DOW AGROSCIENCES (2)

Litigations

Oppositions

IPC classification

US classification

2 results for (SYNTHESIS OR PREPARATION OR METHOD OR PROCESS)/TI AND (PESTICIDE)/TI/AB/TW AND

1 **Pesticidal compositions and processes related thereto** US20120110702 2011-10-31 DOW AGROSCIENCES* SHIVA S GUESS AGRO L 2012-05

This document discloses molecules having the following formula (I); and processes related thereto.

2 **Pesticidal compositions and processes related thereto** CA2852688 2012-10-24 DOW AGROSCIENCES* SHIVA S GUESS AGRO L 2013-05

This document discloses molecules having the following formula (1) and processes related thereto.

Pesticidal compositions and processes related thereto

Chemical Structure 1: A-N(R6)-C(=R7)-R

Chemical Structure 2: A-N(R6)-C(=R7)-R

Displaying records 1 - 2 of 2

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

[SS 17] ..li

1/3 © EPODOC / EPO

PN- GB1012326 A 19651208

PR- DE1962F038571 19621217

AP- GB19630049761 19631217

DT- **

CCI- C07F9/6574 ; C07F9/091 ; C07F9/12 ; C07F9/141 ; C07F9/1651 ; C07F9/18 ; C07F9/201 ; C07F9/242 ; C07F9/30 ; C07F9/3264 ; C07F9/3282 ; C07F9/4075 ; C07F9/44 ; C07F9/657118

IDT- 45L8R3

PA- BAYER AG

TI- New phosphorus-containing isonitriles

AB- The invention comprises phosphorus containing isonitriles of the general formula:-Rp(NC)m where containing organic radical, being an ester, thiol, thiono or thiono thial ester, and/or amide of an ac phosphorus, m is 1 to 4, and NC is attached to a C atom forming part of the group Rp. Preferred is 1012326/C2/1> or <FORM:1012326/C2/2> wherein R1, R2 are the same or different, and are alkyl, dialkylamino, dialkylamino or a further -X-A-(NC)m group. X is oxygen or sulphur; Y is oxygen or sulphur radical which may be substituted; n is 0 or 1, and m is 1 to 4. The isonitriles may be prepared by reacting containing formamides, of formula Rp(NH-CHO)m with acyl halides in order to split off water, in the preferred agent is phosgene with a trialkylamine. The reaction is suitably performed in an inert solvent chlorinated hydrocarbons or ethers; at temperatures of - 10 DEG to +30 DEG C. using 0.9-1.1 moles of base to 3.0 moles of base to 1 mole of formamide. The formamides, which are stated to be novel compounds

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		264256	SYNTHESIS
	2		1957051	PREPARATION
	3		16631742	METHOD
	4		5243279	PROCESS
	5		10	PESTICIDA
	6		16963	PESTICIDA+
	7		81	NITROPIRAZOLE
	8		0	1 AND 2 AND 3 AND 4 AND 6 AND 7
	9		20662861	1 OR 2 OR 3 OR 4
	10		0	9 AND 6 AND 7 AND /PD<20131017
	11		7	9 AND 6 AND 7
	12		88822906	/PD<20131017
	13		4509	9 AND 6 AND 12
	14		0	+NITROPIRAZOLE
	15		7952	ACYLATION
	16		3	13 AND 15

☒ Keep dialog open

☐ Current Database

☐ Show metadata

☒ All Databases

☐ Expand rows (Clust...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as 2

☐ Add to Current Wl