

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0000046				
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		((prothioconazole)/CLMS AND (isobutyrate)/CLMS AND (FUNGICIDA)/TI AND (synergi+)/CLMS) AND PD <= 2014-08-08 synergi+ AND fungicida+ AND prothioconazole AND +isobutyrate		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A01N 43/40; A01N43/653; A01P 3/00. 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)	12052921	29/03/2012		A
	12055879	03/04/2012		A
	12073983	07/05/2012		A
	16175676	30/06/2016		P
	NC2016/0000493	29/07/2016		P
ISR	US2014187587	03/07/2014		A
ISR EPO USPTO	US2011082160	07/04/2011	1 a 4 (Tabla 1, Fila 4)	X
			16, 17 (Tabla 2, Filas 3-4)	Y
ISR EPO	WO2015103161	09/07/2015		P
EPO	US2014187590	03/07/2014		A
	WO2015005355	15/01/2015		P
	EP3141118	15/03/2017		P
	Sheila (1993)	08/1993		A
	Cooke (2004)	05/2004		A
Orbit	DE102004049041	13/04/2006		A
	CL2008000363	13/06/2008		A
EPOQUENET	NZ727614	25/05/2018		P
*** 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.		Sheila J Kendall, <i>et al.</i> Changes in sensitivity to DMI fungicides in <i>Rhynchosporium secalis</i> . Crop Protection, 1993/08, Elsevier, Vol: 12, Nr: 5, Page(s): 357 – 362. Cooke L R, <i>et al.</i> The effect of fungicide programmes based on epoxiconazole on the control and DMI sensitivity of <i>Rhynchosporium secalis</i> in winter barley. Crop Protection, 05/2004, Elsevier, Vol: 23, Nr:
---	--	--

Fecha del reporte de búsqueda:

30/08/2018

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

US2011082160 A1 20110407 [X] (OWEN W JOHN [US], et al)
 [X] 1-2, 3/1-2, 11-12
 * ; paragraphs [0003], [0007], [0018], [0022], [0035]; claims 2-3 *;
 US2014187587 A1 20140703 [A] (OUIMETTE DAVID G [US], et al)
 [A] 1-2, 3/1-2, 11-12
 * ; paragraphs [0003], [0007], [0011] *;
 WO2015103161 A1 20150709 [PXY] (DOW AGROSCIENCES LLC [US])
 [P, X] 1, 3/1, 11-12
 * ; paragraphs [0002]-[0003], [0007], [0009] *
 [P, Y] 2, 3/2

CCI - A01N43/40
 CLC - A01N43/40, A01N43/653, INV
 PA - (A2 A3)
 DOW AGROSCIENCES LLC [US]
 TI - (A2 A3)
 SYNERGISTIC FUNGICIDAL MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS
 AB - (A2 A3)
 A fungicidal composition containing a fungicidally effective amount of a compound of Formula (3)-((isobutyryloxy)methoxy)-4- methoxypicolinamido)-6-methyl-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-yl is a fungicide selected from the group consisting of prothioconazole, epoxiconazole, cyproconazole, metconazole, difenconazole, tebuconazole, tetraconazole, fenbuconazole, propiconazole, fludioxonil, and fenpropimorph.

[SS 18]

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		84839	SYNERGI+
	2		8	FUNGICIDA
	3		23603	FUNGICIDA+
	4		817	PROTHIOCONAZOLE
	5		2012	+ISOBUTYRATE
	6		6	1 AND 3 AND 4 AND 5
	7		92053664	/PD<20140808
	8		0	6 AND 7
	9		116	1 AND 3 AND 4 AND 7
	10		0	3 AND 4 AND 5 AND 7
	11		479	4 AND 7
	12		169	11 AND 1
	13		116	12 AND 3
	14		0	12 AND 5
	15		9	4 AND 5
	16		0	15 AND 7
	17		6	6

2.012 documents selected.

☒ 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

Easy search

Menu Filter Explorer

Filter options

1st application year

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

Assignee

BASF (1)
 BAYER INTELLECTUAL PROPERTY (1)

Litigations

Oppositions

IPC classification

US classification

2 results for ((prothioconazole)/CLMS AND (isobutyrate)/CLMS AND (FUNGICIDA)/TI AND (synergi+)/CLMS)

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Relevance	Litigation
1	Fungicidal combinations of active ingredients	DE102004049041	2004-10-08	BAYER CROPS...	100 %	
2	Fungicidal mixtures comprising substituted 1-methylpyrazol-4-ylcarboxanilides	CL2008000363	2008-02-04	BASF*	58 %	

Chemical structures:

X1c1ccc(cc1)C(=O)R1
X3c1ccc2c(c1)c(cnc2)OC(=O)R2
R3C(=O)N(R4)R5

ord 1 of 2

Displaying records 1 - 2 of 2

Número de Concesión / Certificado																																							
Título	cereales																																						
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																																				
Sector Tecnológico	Productos Químicos		Texto IPC																																				
Tipo de solicitud			Tipo de Patente																																				
Solicitante/Titular de la 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>930948</td><td>DOW AGROSCIENCES LLC</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>208285</td><td>DOW AGROSCIENCES 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	930948	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir	208285	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir
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																																				
930948	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
208285	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				

6 Casos asociados					
Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 12052921	COMPOSICIÓN SINÉRGICA FUNGICIDA QUE CONTIENE UN DERIVADO DE 5-FLUORPIRIMIDINA PARA EL CONTROL MICÓTICO EN LOS CEREALES		29 mar 2012	Caducado	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 12055879	COMPOSICIÓN FUNGICIDA SINÉRGICA QUE CONTIENE 5-FLUOROCITOSINA PARA CONTROL DE HONGOS EN CEREALES		03 abr 2012	Caducado	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 12073983	MEZCLAS FUNGICIDAS SINÉRGICAS DE DERIVADOS DE UK-2A Y UN FUNGICIDAS DEL TIPO CONAZOL, ESTROBILURINA, AMIDA Y ANILIDA PARA EL CONTROL DE HONGOS EN CEREALES		07 may 2012	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ 16175676	MEZCLAS FUNGICIDAS SINÉRGICAS PARA EL CONTROL FÚNGICO EN CEREALES QUE COMPRENDEN ISOBUTIRATO DE (3S,6S,7R,8R)-3-BENCIL-3-(3-((ISOBUTIRILOXI)METOXI)-4-METOXIPICOLINAMIDO)-6-METIL-4,9-DIOXO-1,5-DIOXONAN-7-ILO Y AL MENOS UN FUNGICIDA SELECCIONADO DE FLUOXASTROBINA, TRIFLOXISTROBINA, PICOXISTROBINA Y BENZOVINDFLUPUR.		30 jun 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ NC2016/0000493	MEZCLAS FUNGICIDAS SINÉRGICAS PARA EL CONTROL FÚNGICO EN CEREALES		29 jul 2016	Fusionada	DOW AGROSCIENCES LLC
☐ NC2017/0000049	MEZCLAS FUNGICIDAS SINÉRGICAS PARA EL CONTROL DE HONGOS EN CEREALES		04 ene 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC
Seleccionar todo - Ninguno Mostrar / Ocultar columnas					

8. Claims 1-10 and 13-19 are rejected under 35 U.S.C. 102(a)(1) as being anticipated by Owen and Yao (US PreGrant Publication no. 2011/0082160; provided in IDS).

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2011/0082160 A1 (OWEN, WJ et al.) 07 April 2011; paragraphs [0003], [0007], [0018], [0022], [0035]; claims 2-3	1-2, 3/1-2, 11-12
A	US 2014/0187587 A1 (DOW AGROSCIENCES LLC) 03 July 2014; paragraphs [0003], [0007], [0011]	1-2, 3/1-2, 11-12
P,X --- P,Y	WO 2015/103161 A1 (DOW AGROSCIENCES LLC) 09 July 2015; paragraphs [0002]-[0003], [0007], [0009]	1, 3/1, 11-12 --- 2, 3/2

- D1 US 2014/187590 A1 (OUIMETTE DAVID [US] ET AL) 3 July 2014
(2014-07-03)
- D2 US 2011/082160 A1 (OWEN W JOHN [US] ET AL) 7 April 2011
(2011-04-07)
- D3 WO 2015/103161 A1 (DOW AGROSCIENCES LLC [US]) 9 July 2015
(2015-07-09)
- D4 WO 2015/005355 A1 (MEIJI SEIKA PHARMA CO LTD [JP]) 15 January
2015 (2015-01-15)
- D5 EP 3 141 118 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG [DE]) 15 March 2017
(2017-03-15)
- D6 SHEILA J. KENDALL ET AL: "Changes in sensitivity to DMI fungicides in
Rhynchosporium secalis",
CROP PROTECTION,
vol. 12, no. 5, 1 August 1993 (1993-08-01), pages 357-362,
XP055022927,
ISSN: 0261-2194, DOI: 10.1016/0261-2194(93)90078-W
- D7 L.R. COOKE ET AL: "The effect of fungicide programmes based on
epoxiconazole on the control and DMI sensitivity of Rhynchosporium
secalis in winter barley",
CROP PROTECTION.,
vol. 23, no. 5, 1 May 2004 (2004-05-01), pages 393-406, XP55422430.
-