

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0006388

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	/PD<20141230 AND fungicidal 1w composition AND ionic 1w surfactant ((IONIC AND SURFACTANT)/DESC/ODES AND (ANIONIC AND SURFACTANT)/DESC/ODES AND (fungicid+ AND composition)/TI/AB/IW AND (BENZYLACETATE)/DESC/ODES) AND PD <= 2014-12-30
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: A01N 43/40, A01N43/56, A01N43/653. 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)	NC2017/0006197	22/06/2017		P
	NC2017/0006828	07/07/2017		P
ISR	US20140187587	03/07/2014		A
	US20120035054	09/02/2012	1 a 20 (Rev. 1; Párr. 0053, 0055, 0069, 0073)	Y
	US20110082039	07/04/2011		A
EPO	WO2013126948	06/09/2013		A
	WO2013136947	19/09/2013		A
	US7183278	27/02/2007		A
	US7250389	31/07/2007		A
	US2012035054	09/02/2012		A
USPTO	WO2011044213	14/04/2011	1 a 20 (Rev. 1; Párr. 0027)	Y
	US5401871	28/03/1995		A
	US20070087937	19/04/2007		A
	US6436421	20/08/2002		A
	US20100016163	21/01/2010		A
EPOQUENET	GB2008949	13/06/1979		A
	CN1389110	08/01/2003		A
Orbit	WO2011017480	10/02/2011		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.

Easy search

Menu Filter Explorer

Filter options

1st application year

After 2015 (0)

2011-2015 (0)

2006-2010 (1)

2001-2005 (0)

Before 2001 (0)

Assignee

DOW AGROSCIENCES (1)

Litigations

Oppositions

IPC classification

US classification

1 results for (IONIC AND SURFACTANT)/DESC/ODES AND (ANIONIC AND SURFACTANT)/DESC/ODES AND

Select

Title

Publication number

1st app. date

Applicant/Assignee

Relevance

Litigation

1 Meso-sized capsules useful for the delivery of agricultural chemicals WO2011017480 2010-08-05 DOW AGROSCI... 100 %

Preview

Image

Translate

Edit Preview

	2011-12-10	2012-02-09	2012-03-29	2012-04-11	2012-06-08	2012-06-13	2012-07-11	2012-07-25	2012-07-31	2012-10-30
Glycine Addition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20% Glycine-Na	-	0.10 g	0.22 g	-	-	-	-	-	-	-
20% Glycine-K	-	0.10 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Crosslinker Addition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25% L-lysine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.25 g
37.5% L-lysine-Na	-	0.37 g	0.94 g	-	-	-	-	-	-	-
37.5% L-lysine-K	-	1.06 g	0.37 g	-	-	-	-	-	-	-
Particle Volume Average Diameter	86 nm	98 nm	107 nm	105 nm	144 nm	-	-	-	-	-

PAT# 27 (The Dow Chemical Company)

List of publications

	Publ. number	Publ. date	Document type
PCT	WO2011017480	2011-02-10	A2 - International application published
CA	CA2769654	2011-02-10	A1 - Application laid open
US	US20110045975	2011-02-24	A1 - Application published
PCT	WO2011017480	2011-10-27	A3 - Later publication of ISR with revised claims
AU	AU2010279437	2012-02-09	A1 - Open to public inspection
IL	IL217951	2012-03-29	A - Application of patent for invention
MX	MX2012001624	2012-04-11	A - Patent application
KR	KR20120059535	2012-06-08	A - Published application
EP	EP2461678	2012-06-13	A2 - Application published without search report
CN	CN102573460	2012-07-11	A - Published application
VN	VN30449	2012-07-25	A - Publication Number
CO	CO6491111	2012-07-31	A2 - Application derived from a PCT application
BR	BR112012002805	2012-10-30	A1 - Published application

Page 1 of 1

Record 1 of 1

Displaying records 1 - 1 of 1

EPOQUE Net V5.20 - Interactions: queries = 785, other = 786

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

Concentration of 2 to 5 per cent by weight, together with 2 to 5 per cent organic solvent, of an aliphatic amine surfactant and preferably also 2 to 5 per cent non-ionic surfactant to form an composition of high efficiency and low phytotoxicity.

2/2 © EPODOC / EPO

PN - CN1389110 A 20030108

PR - CN2002110386 20020510

AP - CN2002110386 20020510

DT - I

CCI - A01N35/06 ; A01N63/00 ; A01N63/04 ; A01N65/08 ; A01N65/44

PA - ZHANG HONGYU [CN]

TI - Photosensitive biological germicide of perylene quinone and its prepn.

AB - The present invention provides an agricultural fungicidal composition containing active compounds perylenequinonoid derivatives or salts thereof. The invention also relates to the application of the composition to control fungal infections.

- The present invention relates to a perylene quinone derivative light-sensitive biological fungicide method. It is characterized by that its contained main component is organic solvent extract solution which uses 4-hydroxy-3,10-perylene quinone as active centre and includes hypocrellin A.B. elsin phleischrome, cercosporin, cladosporin A,B,C,D, erythroaphin A,B, hypericin and stentorin, etc. a non-ionic surfactant, and the solvent is water. Its weight composition is main component; auxiliary component is water. It can effectively inhibit the growth of various fungi, and is applicable to various crops.

[SS 11]

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		93678555	/PD<20141230
	2		3395	FUNGICIDAL 1W COMPOSITION
	3		8987	IONIC 1W SURFACTANT
	4		19064	ANIONIC 1W SURFACTANT
	5		200083	+ACETATE
	6		24775	ADJUVANT
	7		0	1 AND 2 AND 3 AND 4 AND 5 AND 6
	8		0	1 AND 2 AND 3 AND 4
	9		2945	1 AND 2
	10		2	9 AND 3

Keep dialog open

Current Database

Show metadata

Expand rows (Clust...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as 2

Add to Current WL

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	<table border="1"> <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>208285</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	208285	DOW AGROSSCIENCES 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																																				
830848	DOW AGROSCIENCES LLC		Suprimir																																				
208285	DOW AGROSSCIENCES LLC		Suprimir																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Aportado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Buscar</td> </tr> </tbody> </table>				Aportado				Buscar																															
Aportado																																							
Buscar																																							

Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Fecha de prioridad	Fecha de concesión	Estado	Solicitante/Titular de la patente
15175812	COMPOSICIONES PARA MODULAR LA TASA DE PRODUCCIÓN DE EBIS DE FUNGICIDAS DE DITIOCARBAMATO CON UN RECUBRIMIENTO POLIMÉRICO		29 jul 2015	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC	
15244879	COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN ÁCIDO 4-AMINO-3-CLORO-5-FLUORO-6-(4-CLORO-2-FLUORO-3-METOXIFENIL)PIRIDIN-2-CARBOXÍLICO O UNO DE SUS DERIVADOS Y FUNGICIDAS		15 oct 2015	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC	
96036514	COMPOSICIÓN FUNGICIDA QUE COMPRENDE N-ACETONILBENZAMIDA Y UN COMPUESTO DE MANGANESO-ZINC ETILENBIS (DITIOCARBAMATO)		11 jul 1996	Dominio Público	GOWAN COMÉRCIO INTERNACIONAL E SERVIÇOS, LDA	
98072582	COMPOSICIONES FUNGICIDAS Y METODOS Y COMPUESTOS Y METODOS PARA LA PREPARACION DE ESTOS		04 dic 1998	Negada	DOW AGROSCIENCES LLC	
NC2017/0006197	COMPOSICIONES FUNGICIDAS		22 jun 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC	
NC2017/0006388	COMPOSICIONES FUNGICIDAS		27 jun 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC	
NC2017/0006828	COMPOSICIONES FUNGICIDAS		07 jul 2017	Bajo Examen de Fondo	DOW AGROSCIENCES LLC	
NC2018/0000874	COMPOSICIONES FUNGICIDAS SINÉRGICAS BASADAS EN UN DERIVADO UK-2A Y PROBENAZOL		29 jul 2015	Concedido	DOW AGROSCIENCES LLC	

Claims 1-18 is/are rejected under 35 U.S.C. 103 as being unpatentable over WO2011/044213 ('213) in view of US 5401871 ('871), US2007/0087937 ('937), US 6436421 ('421), and US2010/0016163 ('163).

X	WO 2013/126948 A1 (HUNTSMAN CORP AUSTRALIA PTY LTD [AU]) 6 September 2013 (2013-09-06) * claims 1-19 * * page 3, paragraph 4 - page 4, paragraph 3 * * page 5, paragraph 5 *	1-14	INV. A01N43/40 A01N25/02 A01P3/00
X	WO 2013/136947 A1 (YOKOHAMA RUBBER CO LTD [JP]) 19 September 2013 (2013-09-19) * claims 1-18 * * page 3, paragraph 3 - page 4, paragraph 4 * * page 11, paragraph 2-4 *	1-5,7,8, 10-13	
X	US 7 183 278 B1 (IMAMURA KEIICHI [JP] ET AL) 27 February 2007 (2007-02-27) * paragraphs [0053], [0055], [0069], [0076] * * claims 1-19 *	1-14	
X	US 7 250 389 B1 (SAKANAKA OSAMU [JP] ET AL) 31 July 2007 (2007-07-31) * abstract * * column 16, paragraph 3-5 *	1-14	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC) A01N
X	US 2012/035054 A1 (EHR ROBERT J [US] ET AL) 9 February 2012 (2012-02-09) * abstract * * page 12, paragraph 4 - page 13, paragraph 1 *	1-14	

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2014/0187587 A1 (DOW AGROSCIENCES LLC) 03 July 2014 (03.07.2014) entire document	1, 3, 18, 19, 39-41
Y	US 2012/0035054 A1 (EHR et al) 09 February 2012 (09.02.2012) entire document	1, 3, 18, 19, 39-41
Y	US 2011/0082039 A1 (KEENEY et al) 07 April 2011 (07.04.2011) entire document	39-41