

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0007849				
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		((fosthiazate)/CLMS AND (imicyafos)/CLMS AND (fluensulfone)/CLMS AND (PEST)/CLMS AND (synergy)/DESC/ODES) AND (A01N-057)/IPC AND PD <= 2015-02-06 fosthiazate AND fluensulfone AND /PD<20150206		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A01N 43/78; A01N 57/12; A01N 57/32; A01P 5/00. 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)	10137673	05/11/2010		A
	13024413	16/02/2013		A
	15153669	06/07/2015		P
ISR USPTO EPO	Oka (2013)	03/01/2013	1a 2 (Pág. 1227, 2.8)	Y
ISR	WO8300870 JPS58501378	17/03/1983		A
	JPS6157591	24/03/1986		A
	US5405961 JPH04217991	11/04/1995		A
USPTO	Giannakou (2005)	2005		A
EPO	Wada (2008)	01/2008	1 a 2 (Pág. 333, Tabla 1)	Y
	WO2014007265	09/01/2014		A
	US2014005047	02/01/2014		A
	WO0102378	11/01/2001		A
	Kearn (2014)	02/2014		A
ISR EPO	CN104522049	22/04/2015		P
Orbit	WO2011157778	22/12/2011		A
	CA2871696	31/10/2013		A
EPOQUENET	EP2564701	06/03/2013		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.

Yuji Oka, et al. Influence of soil environments on nematicidal activity of fluensulfone against *Meloidogyne javanica*. PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2013, WILEY & SONS, Vol: 69, Nr: 11, Page(s): 1225 – 1234.

Giannakou IO, et al. Factors affecting the efficacy of non-fumigant nematicides for controlling root-knot nematodes. Pest Manag Sci. 2005 Oct;61(10):961-72.

Wasa S, et al. Effect of three organophosphorous nematicides on non-target nematodes and soil microbial community. Send to Microbes Environ. 2008;23(4):331-6.

Kearn, et al. Fluensulfone is a nematicide with a mode of action distinct from anticholinesterases and macrocyclic lactones. PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, 2014, Vol: 109, Page(s): 44 - 57

Fecha del reporte de búsqueda:

24/08/2018

The screenshot displays a patent search interface. On the left, there is a sidebar with filter options including '1st application year' (ranging from 'After 2015' to 'Before 2001') and 'Assignee' (listing 'BAYER INTELLECTUAL PROPERTY' and 'DOW AGROSCIENCES'). The main search results table shows two entries:

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Relevanc	Litigator
1	Combinations of active substances with insecticidal and acaricidal properties	WO2011157778	2011-06-16	BAYER CROPS...	100 %	
2	Pesticidal compositions and processes related thereto	CA2871696	2013-03-07	DOW AGROSCI...	64 %	

On the right, the 'Preview' section shows the chemical structure (I) of a compound, which is a benzimidazole derivative with various substituents (R³, R⁴, R⁵, Q¹, Z, Cl). The structure is labeled (I).

At the bottom, the interface indicates 'Page 1 of 1' and 'Record 1 of 2'.

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON
File Edit PDB X-File Options Help

[SS 5] 1 and 3

Results in EPODOC 1

[SS 6] ..li

1/1 © EPODOC / EPO

PN - EP2564701 A1 20130306

PNFP - EP2564701 B1 20141105

PR - EP20100709973 20100316; EP20090156175 20090325; EP20120192099 20100316

AP - EP20120192099 20100316

DT - **

CT - || STSE (A1)
WO2008003738 A1 20080110 [YD] (BAYER CROPSCIENCE AG [DE], et al)
[YD] 1-9
* page 4, line 14 - line 16; claims 1,8 *
* page 4, line 18 - page 7, line 20 *
* page 22, line 7 - line 11 *
* page 24, line 12 - line 15; claims 1,8 *;
WO0102378 A1 20010111 [YD] (BAYER AGROCHEM KK [JP], et al)
[YD] 1-9
* claims 4,9 *

CCI - A01N43/40

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

History - Internal

Database SS Status Results Query

EPODOC	1		160 FOSTHIAZATE	
	2		S2 IMICYAFOS	
	3		8 FLUENSULFONE AND /PO<20150206	
	4		0 1 AND 2 AND 3	
	5		1 1 AND 3	

☒ Keep dialog open
☐ Current Database
☐ Show metadata

☒ All Databases
☐ Expand rows (Clust...

Save as preparation Rank and View Send to Viewer Save as ...

☐ Add to Current M...

- D1** S. Wada *et al.*: "Effect of Three Organophosphorous Nematicides on Non-target Nematodes and Soil Microbial Community", *Microbes and Environments*, vol. 23, no. 4, 1 January 2008, p. 331-336, XP055031295
- D2** WO 2014/007265 A1 (Ishihara Sangyo Kaisha [JP]) 9 January 2014; & EP 2 868 198 A1 (Ishihara Sangyo Kaisha [JP]) 6 May 2015
- D3** US 2014/005047 A1 (H. Hungenberg *et al.* [DE]) 2 January 2014
- D4** WO 01/02378 A1 (Bayer Agrochem KK [JP]) 11 January 2001

Reference is furthermore made to documents **D5-D7** already cited in the International Search Report:

- D5** Y. Oka *et al.*: "Influence of soil environments on nematicidal activity of fluensulfone against *Meloidogyne javanica*", *Pest Management Sci*, vol. 69, no. 11, 1 Mar. 2013, pages 1225-1234, XP055475274
- D6** J. Kearn *et al.*: "Fluensulfone is a nematicide with a MoA distinct from anticholinesterases & macrocyclic lactones, *Pesticide Biochemistry & Physiology*, vol. 109, 1 Feb. 2014, p. 44-57, XP055456236
- D7** CN 104 522 049 A (Hailir Pharmaceutical Group Co. Ltd) 22 Apr. 2015

11. Claim(s) 3-5 is/are rejected under 35 U.S.C. 102(a)(1) as being clearly anticipated by Oka et al. ("Influence of soil environments on nematicidal activity of fluensulfone against *Meloidogyne javanica*"; 2013; Pest Manag. Sci.; 69: 1225-1234; IDS reference); in view of Giannakou et al. ("Factors affecting the efficacy of non-fumigant nematicides for controlling root-knot nematodes"; 2005; Pest Manag Sci 61:961-972; DOI: 10.1002/ps.1081).

The written opinion was formed on the basis of the following documents cited in the ISR.

Document 1: OKA, Yuji et al., "Influence of soil environments on nematicidal activity of fluensulfone against *Meloidogyne javanica*", Pest Manag Sci, 2013, 69 (11), pp. 1225-1234, ISSN: 1526-498X

Document 2: JP 58-501378 A (FMC CORP.) 18 August 1983

Document 3: JP 61-57591 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.) 24 March 1986

Document 4: JP 4-217991 A (AGRO-KANESHO CO., LTD.) 7 August 1992

Título

PESTICIDA

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

Ver la clasificación completa del IPC.

Tipo de solicitud

Tipo de Patente

Solicitante/Titular de la patente

Número de identificación

Nombre(s)

Apellido(s)

79524

ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

Suprimir

79525

ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

Suprimir

4096825

ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

Suprimir

79526

ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

Suprimir

9001811595

ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

Suprimir

624731

ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.

Suprimir

667636

ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.

Suprimir

79523

ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.

Suprimir

Apoderado

Buscar

Cerrar

12 Casos asociados						
Expediente No.	Título		Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
00052697	COMPOSICION PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DEL TIPO DE LOS 4-CLORO-2-CIANO-1-DIMETIL SULFAMOIL-5-(FENIL)-IMIDAZOL DE FORMULA (I) E ISOPROPIL 2-METIL-1-((1-P-TOLIETIL)CARBAMOIL)-(S)-PROPIl CARBAMATO			13 jul 2000	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.
00052697A	COMPOSICION PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DEL TIPO DE LOS 4-CLORO-2-CIANO-1-DIMETIL SULFAMOIL-5-(FENIL)-IMIDAZOL DE FORMULA (I) Y 3,5-DICLORO-N-(3-CLORO-1-ETIL-1-METIL-2-OXOPROPIL)-4-METIL BENZAMIDA			13 jul 2000	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.
00052697B	COMPOSICION PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DEL TIPO DE LOS 4-CLORO-2-CIANO-1-DIMETIL SULFAMOIL-5-(FENIL)-IMIDAZOL DE FORMULA (I) Y N-(ALFA-CIANO-2-TIENIL)-4-ETIL-2-(ETILAMINA)-5-TIAZOL CARBOXAMIDA			13 jul 2000	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.
03026326	COMPOSICION PESTICIDA			03 abr 2003	Negada	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.
09061101	*COMPOSICION PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO ANTRANILAMIDA, O SU SAL Y OTRO PESTICIDA			11 jun 2009	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
09061101A	COMPOSICIÓN PESTICIDA QUE COMPRENDE N-2-BROMO-4-CLORO-6[[O-METIL-(CICLOPROPIlMETIL)AMINO]CARBONIL]-FENIL]-3-BROMO-1-(3-CLORO-2-PIRIDIL)-1H PIRAZOL-5-CARBOXAMIDA, Ó SU SAL Y OTRO PESTICIDA.			11 jun 2009	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
09065569	DERIVADO DE PIRIDIL-TRIAZOLOPIRIMIDINA O SU SAL, PESTICIDA QUE LO CONTIENE Y PROCESO PARA SU PRODUCCION			14 ago 2009	Negada	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.
10118600	COMPOSICIÓN PESTICIDA EN SUSPENSIÓN ACUOSA QUE COMPRENDE CIAZOFAMID Y AGENTE TENSOACTIVO DERIVADO DE ORGANOSILICONA			24 sep 2010	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
10137673	1-(1-ETIL-4-(3-(2-METOXIETOXI)-2-METIL-4-(METILSULFONIL)BENZOL)-1H-PIRAZOL-5-ILOXI)ETIL METIL CARBONATO O SU SAL COMO PRINCIPIO ACTIVO			05 nov 2010	Concedido	ISHIHARA SANGYO KAISHA