

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-020641- -00004-0000

Fecha: 2010-06-08 16:43:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTARQUE Folios: 6

Re: PI.-DIVERGENCE, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL CONTROL DE NEMÁTODOS".-Clase A01N 43/64.-Expediente número 10-020.641.-

1. Me refiero al Oficio No. **005047** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 16 de Abril de 2010.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento, atentamente manifiesto a ese Despacho que debidamente autorizado por mi representado, el título para la presente invención se modificó, con el fin de identificar la materia de la cual trata la solicitud, como así lo ha requerido el señor Examinador, el cual es:

"COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL CONTROL DE NEMÁTODOS"

3. Anexo me permito presentar:
 - (a) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación del título expuesta anteriormente; y
 - (b) Nueva página del resumen-objeto y finalidad de la invención y página 2 de la descripción en las cuales se ha realizado la modificación anteriormente mencionada.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLORED RICAURTE

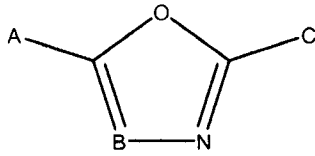
T.P. 53.215

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 10-020.641		(51) Int Cl: A01N 43/64	
(22) Fecha de solicitud: 22-02-2010		(71) Solicitante(s): DIVERGENCE, INC.	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 60/955,448	(32) Fecha 13-06-07	(33) País US
(72) Inventor(es): WILLIAMS, Deryck, J.; DIMMIO, Matt, W.; HAAKENSEN, William, P. Jr.; WIDEMAN, Al; SHORTT, Barry, J.; CHEESERIGHT, Tim y CRAWFORD, Michael, J.		(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(35) Fecha límite inicio fase nacional: 13-03-2010		(37) Publicación internacional	
(36) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 19/02/09	
Fecha de presentación de la solicitud: 13/08/08		N° publicación: WO 2009/023721 A1	
No. de solicitud PCT/US2008/073029			
(54) Título: "COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL CONTROL DE NEMÁTODOS"			

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1:

Un compuesto de la Fórmula I o una sal del mismo,



Fórmula I

caracterizado porque,

A es fenilo, piridilo o pirazilo cada uno de los cuales puede ser opcionalmente sustituido independientemente con uno o más sustituyentes seleccionados de: halógeno, CF₃, CH₃, OCF₃, OCH₃, CN y C(H)O;

B es C(H) o C(CH₃); y

C es tienilo, furanilo, oxazolilo o isoxazolilo cada uno de los cuales puede ser opcionalmente sustituido independientemente con uno o más sustituyentes seleccionados de: flúor, cloro, CH₃, OCF₃.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT

X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: **10-020.641**

(22) Fecha de solicitud: **22/02/2010**

(51) Clasificación Internacional: **A01N 43/64**

(71) Solicitante(s): **DIVERGENCE, INC.**

(72) Inventor(es): **WILLIAMS, Deryck, J.; DIMMIC, Mark, W.; HAAKENSEN, William, F. Jr.; WIDEMAN, Al; SHORTT, Barry, J.; CHEESEBRIGHT, Tim y CRAWFORD, Michael, J.**

(74) Apoderado: **ALICIA LLOPEDA RICAURTE**

(30) Prioridad

(31) **No. Prioridad**
60/955,448

(32) **Fecha**
13-08-07

(33) **País**
US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: **13-03-2010**

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **13/08/08**

No. de solicitud **PCT/US2008/073029**

(87) Publicación internacional

Fecha: **19/02/09**

N° publicación: **WO 2009/023721 A1**

(54) Título: **"COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL CONTROL DE NEMATODOS"**



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA

FATENTE DE INVENCION

PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: **10-020.641**

(22) Fecha de solicitud: 22/02/2010

(51) Clasificación Internacional: A01N 43/64

(71) Solicitante(s) DIVERGENCE, INC.

(72) Inventor(es) WILLIAMS, Deryck, J.; DIMMIC, Matt, W.; HAAKENSEN, William, P. Jr.; WIDEMAN, Al; SHORTT, Barry, J.; CHEESEPIGHT, Tim y CRAWFORD, Michael, J.

(74) Apoderado: ALICIA LLOPEDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad

60/955,448

(32) Fecha

13/08/07

(33) País

US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 13-03-2010

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

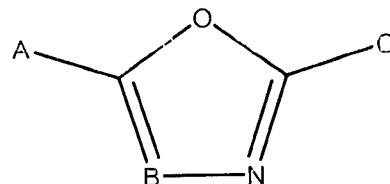
Fecha de presentación de la solicitud: **13/08/08**

No. De solicitud **PCT/US2008/073029**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **19/02/09**

No. Publicación: **WO 2009/023721 A1**



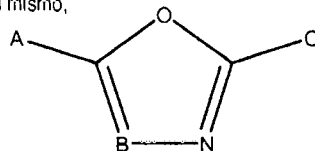
Formula I

(54) Título: **"COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL CONTROL DE NEMÁTODOS"**

(57) Resumen:

Reivindicación número 1:

Un compuesto de la Fórmula I o una sal del mismo,



Fórmula I

caracterizado porque

A es fenilo, piridilo o pirazilo cada uno de los cuales puede ser opcionalmente sustituido independientemente con uno o más sustituyentes seleccionados de: halógeno, CF₃, CH₃, OCF₃, OCH₃, CN y C(H)O;

B es C(H) o C(CH₃); y

C es tienilo, furanilo, oxazolilo o isoxazolilo cada uno de los cuales puede ser opcionalmente sustituido independientemente con uno o más sustituyentes seleccionados de: flúor, cloro, CH₃, OCF₃.

COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL
CONTROL DE NEMÁTODOS

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

5 Se describen en la presente composiciones y
procesos para controlar nemátodos, por ejemplo, nemátodos que
infestan plantas o animales. Los compuestos incluyen
oxazoles, oxadiazoles y tiadiazoles.

10

15

20

25

**COMPUESTOS DE OXAZOL, OXADIAZOL Y TIADIAZOL ÚTILES PARA EL
CONTROL DE NEMÁTODOS**

ANTECEDENTES

Los nemátodos (derivados de la palabra Griega para
5 hebra) son organismos activos, flexibles, alargados, que
viven en superficies húmedas o en ambientes líquidos, que
incluyen películas de agua dentro del suelo y tejidos húmedos
dentro de otros organismos. Mientras que solamente 20,000
especies de nemátodos han sido identificados, se estima que
10 40,000 a 10 millones actualmente existen. Muchas especies de
nemátodos han evolucionado para ser parásitos muy exitosos de
plantas y animales y son responsables para las pérdidas
económicas significantes en la agricultura y ganado y para la
morbilidad y mortalidad en humanos (Whitehead (1998) *Plant*
15 *Nematode Control*. CAB International, Nueva York).

Los parásitos de nemátodo de plantas pueden
infestar todas las partes de las plantas, incluyendo raíces,
brotes de flor en desarrollo, hojas y tallos. Los parásitos
de planta se clasifican sobre la base de sus hábitos de
20 alimentación en las amplias categorías de ectoparásitos
migratorios, endoparásitos migratorios y endoparásitos
sedentarios. Los endoparásitos sedentarios, que incluyen los
nemátodos del nudo de la raíz (*Meloidogyne*) y nemátodos de
quiste (*Globodera* y *Heterodera*) inducen los sitios de
25 alimentación y establecen infecciones a largo plazo dentro de
las raíces que frecuentemente son muy perjudiciales a los