

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Doctor

José Luis Salazar

Jefe de División de Nuevas Creaciones (C)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. _____ S. _____ D. _____



No. 10-074511- -00004-0000

Fecha: 2011-11-11 17:02:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 16

Referencia: Expediente No. 10.074.511

Solicitud de Patente de Invención titulada: "Derivados Herbicidas de Piridazinona".

Solicitante: E.I. Du Pont De Nemours and Company

MODIFICACIÓN VOLUNTARIA

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado según aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad en referencia, solicito lo siguiente:

1. De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486 que permite al solicitante presentar modificaciones o correcciones a su solicitud en cualquier momento del trámite siempre y cuando no se amplíe el alcance de la invención inicialmente presentado, me permito presentar nuevas páginas 395, 80, 57, 81, 20, 29, 32, 36, 46, 94 y 394 de la memoria descriptiva y capítulo reivindicatorio.

Hacemos notar a su Despacho que dichas modificaciones se efectúan para corregir errores tipográficos que presentaba la solicitud internacional, dichas correcciones se relacionan de la siguiente forma:

El segundo compuesto de la reivindicación 7 de la página 395 se corrigió la parte de "pirazol-3-il" a "pirazol-1-il". Dicho compuesto es el compuesto 3 de la tabla índice A

página 202. Por lo tanto, esta corrección se presenta en la página 395, en el ejemplo 2 de la página 80, en la página 57 y en la etapa B de la página 81.

En la página 20 se quitó el término “p” ya que no está definido en la breve descripción de la invención y además por ser redundante. Por lo que la expresión de la página 20 líneas 5 a 9 que de la siguiente forma:

En U-1 a U-61, el radical (R^r)_r corresponde a Rⁿ en la breve descripción de la invención y todas las modalidades, ejemplos, tablas y esquemas de reacción. El subíndice “r” representa el número de Rⁿ sustituyentes que pueden estar... ”.

En la página 29, en la parte de la modalidad 5 se agregó R² para que sea coherente con las modalidades posteriores 5a a 5d y 6 a 11, en las cuales se mencionan R² y dependen de la modalidad 5.

En la página 32, se agregó el término “CO-*t*-Bu” a la modalidad 12a para que sea coherente con la modalidad 12b que menciona el mismo grupo, y depende de la modalidad 12a.

En la página 36, en la parte de la modalidad 42 la dependencia se corrigió a la modalidad 40 ya que por error se había mencionado modalidad 41.

En la página 46, en la parte de la modalidad 79 la dependencia se corrigió a la modalidad 78 ya que por error se había mencionado modalidad 63.

En la página 94 se corrigió el error material en el compuesto de partida de la etapa A, el cual se corrigió a “2-metil-4-yodo”. De esta forma es consistente con el compuesto 30 del índice de la tabla A en donde R¹ en la posición 2 del anillo de la piridazinona es metilo. No es posible ninguna sustitución en la posición 1 con la piridazinona.

En la página 394 se agregó la variable “t” en la reivindicación 3. La variable “t” está presente en las estructuras G-3, G-23, G-24, G-29, G-30, G-39, G-43, G-44, G-45, G-50 y G-71, es obvio de las estructuras que “t” solamente puede ser 1 o 0.

Las anteriores modificaciones son correcciones a errores materiales y están totalmente sustentadas en la memoria descriptiva originalmente presentada.

Para que la anterior modificación surta efecto, adjunto el formulario de modificación voluntaria a solicitud pendiente y la tarifa establecida por ese Despacho para este trámite.

Atentamente,



ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ
C.C.No.79.143.366 de Usaquén
T.P.20.281

Anexos:

- Formulario de modificaciones
- Recibo de pago por concepto de modificaciones
- Páginas 395, 80, 57, 81, 20, 29, 32, 36, 46, 94 y 394 de la memoria descriptiva y capítulo reivindicatorio.

BOGMGT/DBOGDMS-876472-V1-P2010_000033-MODIFICACIONES.DOC

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

① SOLICITUD DE

X

Corrección de Error Material

☐

Modificación de una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

Dirección: 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898,
Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 5

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: Alvaro.Correa@bakermckenzie.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

④ Numero de expediente

11 074.511

⑤ Descripción de la corrección o modificación solicitada

De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, me permito anexar nuevas páginas 20, 29, 32, 36, 46, 57, 80, 81, 94, 394 y 395 de la descripción y reivindicaciones donde se han hecho correcciones de carácter tipográfico y están totalmente sustentadas en la memoria descriptiva originalmente presentada.

⑥ Comprobante de Pago No. 11-0098145

Fecha 05-10-2011

⑦ Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

2000-F03

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

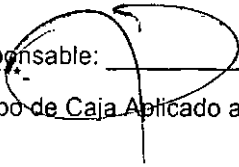
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0098145
		Bogotá D.C., Octubre 05 de 2011 - 17:08:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE	NI 900.034.906
--------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	412134424	04/10/2011	79.821.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	118.000.00
			118.000.00
			\$118.000.00

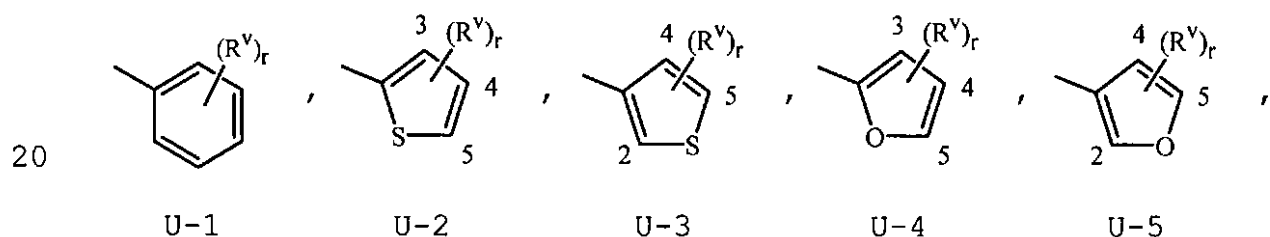
SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

sustituyentes incluyen los anillos U-2 a U-61 ilustrados en la exhibición 1, en donde R^v es cualquier sustituyente como se definió en la Breve descripción de la invención para J y G^A (es decir, R^u) y r es un entero de 0 a 4, limitado por el número de posiciones disponibles en cada grupo U. En U-1 a U-61, el radical $(R^v)_r$ corresponde a R^u en la Breve descripción de la invención y todas las modalidades, ejemplos, tablas y esquemas de reacción. El subíndice "r" representa el número de R^v sustituyentes que pueden estar presentes en U-1 a U-61. Como U-29, U-30, U-36, U-37, U-38, U-39, U-40, U-41, U-42 y U-43 tienen solamente una posición disponible, para estos grupos U r se limita a los números enteros 0 ó 1, y r es 0 significa que el grupo U no está sustituido y un hidrógeno está presente en la posición indicada por $(R^v)_r$.

Exhibición 1



- Modalidad 1a. Un compuesto de la modalidad 1, en donde R^1 es H, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_2-C_6 haloalquenilo, C_2-C_6 haloalquinilo, C_3-C_8 cicloalquilo, C_3-C_8 halocicloalquilo, C_4-C_{10} alquilcicloalquilo, C_4-C_{10} cicloalquilalquilo, C_6-C_{14} cicloalquilocicloalquilo, C_4-C_{10} halocicloalquilalquilo, C_5-C_{12} alquilcicloalquilalquilo, C_2-C_8 alcoxialquilo, C_4-C_{10} cicloalcoxialquilo o C_3-C_{10} alcoxialcoxialquilo.
- 10 Modalidad 2. Un compuesto de la Modalidad 1a, en donde R^1 es H, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo o C_3-C_8 cicloalquilo.
- Modalidad 3. Un compuesto de la Modalidad 2, en donde R^1 es H o C_1-C_6 alquilo.
- 15 Modalidad 4. Un compuesto de la Modalidad 3, en donde R^1 es CH_3 .
- Modalidad 4a. Un compuesto de la Fórmula 1, en donde R^1 es C_4-C_9 cicloalquilcarbonilo.
- Modalidad 4b. Un compuesto de la Modalidad 4a, en donde R^1 es ciclopropilocarbonilo.
- 20 Modalidad 4c. Un compuesto de la Fórmula 1, en donde R^1 es tetrahidropiraniilo.
- Modalidad 5. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las modalidades 1 a 4c, en donde R^2 es H, halógeno, ciano, $-C(=O)OH$, $-C(=O)NH_2$, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6
- 25

i-Bu (es decir, $-\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$), $\text{CO}-(2\text{-clorofenilo})$ o $-\text{CO}-c\text{-Pr}$ (es decir, $-\text{C}(\text{O})\text{-ciclopropilo}$) o $\text{CO}-t\text{-Bu}$.

Modalidad 12b. Un compuesto de la Modalidad 12a, en donde R^3 es H, $\text{CO}_2-i\text{-Pr}$ o $\text{CO}-t\text{-Bu}$.

5 Modalidad 12C. Un compuesto de la Modalidad 12b, en donde R^3 es H o $\text{CO}_2-i\text{-Pr}$.

Modalidad 13. Un compuesto de la Modalidad 12, en donde R^3 es H.

10 Modalidad 14. Un compuesto de la Modalidad 12, en donde R^3 es $-\text{C}(=\text{W}^6)\text{R}^4$.

Modalidad 15. Un compuesto de la Modalidad 12, en donde R^3 es $-\text{C}(=\text{W}^2)\text{W}^3\text{R}^5$.

Modalidad 16. Un compuesto de la Modalidad 12, en donde R^3 es $-\text{S}(=\text{O})_2\text{R}^6$.

15 Modalidad 17. Un compuesto de la Modalidad 12, en donde R^3 es $-\text{C}(=\text{W}^5)\text{NR}^9\text{R}^{10}$.

Modalidad 18. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las modalidades 1 a 17, en donde el compuesto está en forma de una sal.

20 Modalidad 18a. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las modalidades 1 a 18, en donde cada W^6 es independientemente O.

25 Modalidad 18b. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las modalidades 1 a 18, en donde cada W^6 es independientemente S.

haloalquinilo, C₃-C₈ cicloalquilo, C₃-C₈ halocicloalquilo, C₂-C₈ alcoxialquilo, naftalenilo o $-(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

5 Modalidad 38. Un compuesto de la Modalidad 37, en donde cada R⁹ es independientemente H, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₃-C₈ cicloalquilo, C₃-C₈ halocicloalquilo, C₂-C₈ alcoxialquilo, naftalenilo o $-(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

Modalidad 39. Un compuesto de la Modalidad 38, en donde cada R⁹ es independientemente H o C₁-C₆ alquilo.

10 Modalidad 40. Un compuesto de la Modalidad 39, en donde cada R⁹ es independientemente H o CH₃.

Modalidad 41. Un compuesto de la Modalidad 40, en donde cada R⁹ es H.

Modalidad 42. Un compuesto de la Modalidad 40, en donde cada R⁹ es CH₃.

15 Modalidad 43. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las modalidades 1 a 42, en donde cada R¹⁰ es independientemente H, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₁-C₆ haloalquilo o C₃-C₈ cicloalquilo.

20 Modalidad 44. Un compuesto de la Modalidad 43, en donde cada R¹⁰ es independientemente H, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ haloalquilo o C₃-C₈ cicloalquilo.

Modalidad 45. Un compuesto de la Modalidad 44, en donde cada R¹⁰ es independientemente H o C₁-C₆ alquilo.

25 Modalidad 46. Un compuesto de la Modalidad 45, en donde cada R¹⁰ es independientemente H o CH₃.

C_2-C_8 alquilcarboniloxi, C_1-C_6 alquiltio, C_1-C_6
 alquilsulfonilo, C_1-C_6 haloalquilsulfonilo, C_1-C_6
 alquilaminosulfonilo, C_2-C_8 dialquilaminosulfonilo, C_1-
 C_6 alquilamino, C_2-C_8 dialquilamino, C_2-C_8
 5 alquilcarbonilamino, C_1-C_6 alquilsulfonilamino,
 naftalenilo, $-O(CR^{11}R^{12})_nG^A$ o $-(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

Modalidad 77. Un compuesto de la Modalidad 76, en donde
 cada R^w es independientemente halógeno, hidroxilo, C_1-C_6
 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_3-C_8 cicloalquilo, C_1-C_6
 10 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, $-O(CR^{11}R^{12})_nG^A$ o $-(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

Modalidad 77a. Un compuesto de la Modalidad 77, en
 donde cada R^w es independientemente halógeno, C_1-C_6
 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_3-C_8 cicloalquilo, C_1-C_6
 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, $-O(CR^{11}R^{12})_nG^A$ o $-(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

15 Modalidad 78. Un compuesto de la Modalidad 77a, en
 donde cada R^w es independientemente halógeno, C_1-C_6
 alquilo o $-O(CR^{11}R^{12})_nG^A$.

Modalidad 79. Un compuesto de la Modalidad 78, en donde
 cada R^w es independientemente halógeno o C_1-C_6 alquilo.

20 Modalidad 79a. Un compuesto de la Modalidad 79, en
 donde cada R^w es independientemente halógeno, CH_3 , Et, o
 n -Pr (es decir, $-(CH_2)_2CH_3$).

Modalidad 80. Un compuesto de la Modalidad 79a, en
 donde cada R^w es independientemente halógeno, CH_3 o Et
 25 (es decir, CH_2CH_3).

G se selecciona de G-12, G-15, G-26, G-28, G-29, G-34, G-35, G-54 y G-65;

cada R^w es independientemente CH₃ o Et;

J es un anillo de fenilo sustituido en la posición para con un sustituyente seleccionado de R^u; y

cada R^u es independientemente halógeno, C₁-C₃ alquilo o C₁-C₃ haloalquilo.

Modalidad A8. Un compuesto de la Modalidad A7 en donde

G es G-26;

x es 1;

R^w está posicionado en la posición 5 de G-26; y

cada R^u es independientemente Cl, Br o CF₃.

Las modalidades específicas incluyen compuestos de la Fórmula 1 seleccionados del grupo que consiste de:

5-hidroxi-2-metil-4-[5-metil-3-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-pirazol-1-il]-3(2H)-piridazinona (Compuesto 1),

4-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-hidroxi-2-metil-3(2H)-piridazinona (Compuesto 3),

5-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-1,6-

dihidro-1-metil-6-oxo-4-piridazinil-1-metiletil

carbonato (Compuesto 7),

y también incluyen los compuestos de la Fórmula 1 seleccionado del grupo que consiste de:

4-[3-(4-bromofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-hidroxi-

3(2H)-piridazinona (Compuesto 78),

^1H NMR (CDCl_3) δ 7,89 (s, 3H), 7,86 (m, 2H), 7,68 (m, 2H), 6,60 (s, 1H), 3,81 (s, 3H), 2,35 (s, 3H).

Ejemplo 2

5 Preparación de 4-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-hidroxi-2-metil-3(2H)-piridazinona (Compuesto 3)

Etapas A: Preparación de 4,5-bis[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-2-metil-3(2H)-piridazinona

Una solución de 3-metil-5-(4-clorofenil)pirazol (2,6 g, 10 13,5 mmol, preparada como se describe en la patente de los Estados Unidos núm. 7.230.116) y N-metil-4,5-dicloropiridazinona (Aldrich, 1,07 g, 5,9 mmol) en N,N-dimetilacetamida (10 ml) se trató con carbonato de potasio (en polvo, 3,2 g, 23,2 mmol). La mezcla de reacción se 15 calentó a 120-130 °C por 4 h y después se vertió sobre agua helada. El sólido que se separó se filtró y lavó con agua. El sólido se disolvió en diclorometano (50 ml) y se secó sobre sulfato de magnesio. La solución se filtró y concentró al vacío. El residuo resultante se sometió a cromatografía 20 en un cartucho de gel de sílice 20 g mediante el uso de diclorometano como eluyente para dar 1,6 g del compuesto del título como un sólido amarillo.

^1H NMR (CDCl_3) δ 8,16 (s, 1H), 7,65 (m, 2H), 7,50 (m, 2H), 7,35 (m, 2H), 7,20 (m, 2H), 6,40 (2 x s, 2H), 3,94 (s, 25 3H), 2,21 (s, 3H), 1,98 (s, 3H).

Etapla B: Preparación de 4-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-hidroxi-2-metil-3(2H)-piridazinona

4,5-Bis[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-2-metil-3(2H)-piridazinona (es decir, el producto de la Etapa A) (1,35 g, 2,7 mmol) e hidróxido de sodio acuoso (50 %, 3 ml) se disolvieron en una mezcla de metanol (40 ml) y agua (10 ml). La mezcla de reacción heterogénea se calentó a reflujo por 2 h y durante ese tiempo se hizo homogénea. La mezcla de reacción se evaporó bajo presión reducida, y el residuo se acidificó con ácido clorhídrico acuoso 6 N. La goma resultante se separó, se lavó con agua y después se disolvió en acetato de etilo caliente (150 ml). La solución de reacción se secó sobre sulfato de magnesio, se filtró y evaporó. El residuo resultante se sometió a cromatografía en un cartucho de gel de sílice 20 g mediante el uso de diclorometano seguido por una mezcla de gradiente de diclorometano/acetato de etilo de 90:10 a 0:100 como eluente para dar 460 mg del producto del título, un compuesto de la presente invención, como un sólido color hueso.

^1H NMR (CDCl_3) δ 7,77 (s, 1H), 7,66 (m, 2H), 7,40 (m, 2H), 6,46 (s, 1H), 3,80 (s, 3H), 2,27 (s, 3H).

Ejemplo 3

evaporaron. El residuo se sometió a cromatografía en gel de sílice (12 g de sílice) mediante el uso de un gradiente de acetato de etilo/hexanos (20:80 a 100:0), y las fracciones adecuadas se combinaron y evaporaron para dar el producto del
5 título, un compuesto de la presente invención, como un sólido (0,09 g) que funde a 150-154 °C.

^1H NMR (CDCl_3) δ 7,91 (s, 1H), 7,75 (m, 5H), 3,81 (s, 3H), 2,38 (s, 3H).

10 Ejemplo 8

Preparación de 4-[1-(4-clorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]-5-hidroxi-2-metil-3(2H)-piridazinona (Compuesto 30)

Etapas A Preparación de 5-cloro-2-metil-4-(1-propin-1-il)-3(2H)-piridazinona

15 Una mezcla de 2-metil-4-yodo-5-cloro-2H-piridazin-3-ona (preparado como se describe en *J. Heterocyclic Chem.*, **2005**, 42, 427) (2,5 g, 9,3 mmol), dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio(II) (0,13 g) y tributí(1-propinil)estaño (3,3 g, 10 mmol) en dioxano (12 ml) se
20 calentó a reflujo por 3 h. El residuo después de la evaporación se sometió a cromatografía en gel de sílice (20 g de sílice) mediante el uso de un gradiente de acetato de etilo/clorobutano (0:100 a 10:90), y las fracciones adecuadas se combinaron y evaporaron y después se trituraron

haloalquilo, C_3-C_8 cicloalquilo, C_3-C_8
 halocicloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi,
 C_1-C_6 alquilamino, C_2-C_8 dialquilamino o fenilo; y
 W^1 es O.

5 t es 0 o 1.

4. Un compuesto de conformidad con la
 reivindicación 3, caracterizado además porque

R^1 es H o alquilo de C_1-C_6 ;

R^2 es H, Cl, CH_3 , Et o OMe;

10 R^3 es H, CO_2-i-Pr , o $CO-t-Bu$;

G se selecciona de G-12 a G-15, G-26 a G-29, G-
 34, G-35, G-54 y

G-65;

15 cada R^w es independientemente halógeno, C_1-C_6
 alquilo o $-O(CR^{11}R^{12})_nG^A$;

J es un fenilo sustituido con un sustituyente
 seleccionado de R^u ; y

cada R^u es independientemente halógeno, C_1-C_6
 alquilo o C_1-C_6 haloalquilo.

20 5. Un compuesto de conformidad con la
 reivindicación 4, caracterizado además porque

R^1 es CH_3 ;

R^2 es H;

25 G se selecciona de G-12, G-15, G-26, G-28, G-
 29, G-34, G-35, G-54 y G-65;

cada R^w es independientemente CH₃ o Et;

J es un fenilo sustituido en la posición para
con un sustituyente seleccionado de R^u; y

5 cada R^u es independientemente halógeno, C₁-C₃
alquilo o C₁-C₃ haloalquilo.

6. Un compuesto de conformidad con la
reivindicación 5, caracterizado además porque

G es G-26;

x es 1;

10 R^w está posicionado en la posición 5 de G-26; y
cada R^u es independientemente Cl, Br o CF₃.

7. Un compuesto de conformidad con la
reivindicación 1, caracterizado además porque el compuesto
se selecciona del grupo que consiste de

15 5-hidroxi-2-metil-4-[5-metil-3-[4-
(trifluorometil)fenil]-1H-pirazol-1-il]-3(2H)-
piridazinona,
4-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-
hidroxi-2-metil-3(2H)-piridazinona,
20 5-[3-(4-clorofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-
1,6-dihidro-1-metil-6-oxo-4-piridazinil-1-
metiletil carbonato,
4-[3-(4-bromofenil)-5-metil-1H-pirazol-1-il]-5-
hidroxi-3(2H)-piridazinona,