

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1

SOLICITUD DE:

☒ Corrección de Error Material

☐ Modificación a una Solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: SANOFI AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH

Dirección: Bruningstrasse 50

Teléfono: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

Domicilio: FRANKFURT, AM MAIN, ALEMANIA

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número _____

3

REPRESENTANTE
LEGAL O
APODERADO

Nombre: LUIS PATIÑO LEYVA

Dirección: Cra. 9 No. 74-08. Of. No. 403.

Teléfono: 3268600 Fax: 3268610

E-Mail: _____

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☒

Número 2930.616 TP 2698

4

Numero de Expediente: 04-120498

5

Descripción de la corrección o
modificación solicitada:

Que se tengan en cuenta las correcciones a errores materiales realizadas en las siguientes páginas que anexo a la presente solicitud de modificación: Memoria Descriptiva, Página 32, ejemplo No. 19: en la línea 16 que se tenga como ejemplo citado el No. 18. En cuanto a las reivindicaciones, la página 68 reivindicación No. 1 en cuanto en el último miembro en la definición de X, de R3 y R4, se omitió el conector "o". Página 70, Reivindicación No. 2 en cuanto en el último miembro de R1 y R2 se omitió la letra "o". Página 71 Reivindicación No. 3, en cuanto en el último miembro en la definición de R4, se omitió el conector "o".

6

Comprobante de pago No. 06 - 17,538

Fecha: Marzo 6 de 2006

7

Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa

☐ Poder, si fuere el caso.

☐ Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sean personas jurídicas

8

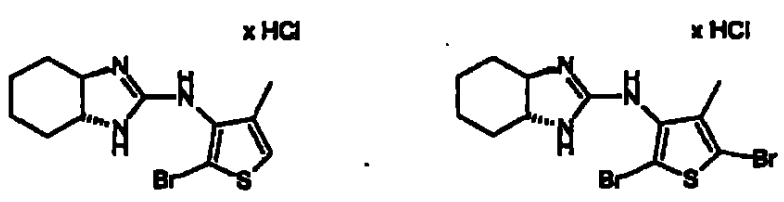
NOMBRE: LUIS PATIÑO LEYVA

FIRMA: Luis Patiño Leyva

C.C. 2930.616 T.P. 2698

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

- cromatografía en columna de gel de sílice usando una mezcla de 5 partes de diclorometano, 3 partes de n-heptano, 1 parte de ácido acético glacial y 1 parte de etanol (mencionada a continuación en la presente memoria como "mezcla 1") como fase móvil y tratamiento con una solución de cloruro de hidrógeno gaseoso en éter, se obtuvieron el hidrocloreto de 2-bromo-3N-(2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina, un producto cristalino de p.f. 228-231°C, y el hidrocloreto de 2,5-dibromo-3N-(2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina, un producto cristalino de p.f. 208-210°C, por cristalización fraccionada en acetato de etilo.
- 10 Ejemplo 19: hidrocloreto de trans-R,R-2-bromo-3N-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina e hidrocloreto de trans-R,R-2,5-dibromo-3N-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina

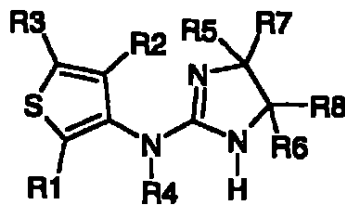


- 15 se obtuvieron de forma análoga al procedimiento descrito en el ejemplo 18: a partir del hidrocloreto de trans-R,R-3N-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina y N-bromosuccinimida en ácido acético glacial. Siguiendo cromatografía en columna de gel de sílice usando la mezcla 1 como fase móvil, y tratamiento con una solución de cloruro de hidrógeno gaseoso en éter, se obtuvieron el hidrocloreto de trans-R,R-2-bromo-3N-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina, producto cristalino, p.f. 215-218°C, y el hidrocloreto de trans-R,R-2,5-dibromo-3N-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamina, producto cristalino, p.f. 218-220°C, siguiendo cristalización fraccionada en acetato de etilo.
- 20
- 25 lo.

Ejemplo 20: Hidrocloreto de 3N-(4-cloro-2-benzimidazolilamino)-4-metilfenol

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I,



I

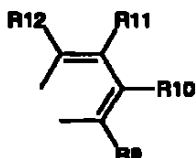
en la que:

- 5 R1 y R2 son, Independientemente uno de otro, H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, -(X)_n-C_qH_{2q}-Z, cicloalquilo que tiene 3, 4, 5, ó 6 átomos de carbono, alquenilo que tiene 2, 3 ó 4 átomos de carbono, alquenilalquilo que tiene 3 ó 4 átomos de carbono, etnilo o alquilalquinilo que tiene 3 ó 4 átomos de carbono;
- n es cero o 1;
- 10 X es oxígeno, NH, N-CH₃, S(O)_k; o
- k es cero, 1 ó 2;
- q es cero, 1, 2, 3, 4, 5 ó 6;
- Z es hidrógeno o C_mF_{2m+1};
- m es cero, 1, 2, 3 ó 4;
- 15 R3 es hidrógeno, metilo, F, Cl, Br, I, CN, S(O)_k-CH₃, -NO₂, -O-CH₃; o
- k es cero, 1 ó 2;
- R4 es hidrógeno, cicloalquilo que tiene 3, 4, 5 ó 6 átomos de carbono, alquenilo que tiene 2, 3 ó 4 átomos de carbono, alquenilalquilo que tiene 3 ó 4 átomos de carbono, etnilo o alquilalquinilo que tiene 3 ó 4 átomos de carbono, -C_rH_{2r}-Y; o
- 20 r es cero, 1, 2, 3 ó 4;
- Y es hidrógeno o trifluorometilo;
- R5 y R6 son hidrógeno o, juntos, un enlace;
- R7 y R8 son, Independientemente uno de otro, alquilo (C₃-C₈), alquenilo (C₂-C₈), alquinilo (C₂-C₈), cicloalquilo (C₃-C₈) o cicloalquenilo (C₄-C₈)
- 25 o
- R7 y R8 son, juntos, una cadena de alqueno que comprende de 3 a 8 átomos de

m es cero, 1, 2, 3 ó 4;
y sus sales farmacéuticamente aceptables, y sus sales del ácido trifluoroacético.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que:

- 5 R1 y R2 son, independientemente uno de otro, H, F, Cl, Br, CH₃, CF₃, SO₂CH₃, SO₂NH₂; pero en el que, como máximo, uno de los sustituyentes R1 y R2 es hidrógeno; o
- R3 es hidrógeno, F o Cl;
- 10 R4 es hidrógeno, alquilo que tiene 1, 2, 3 ó 4 átomos de carbono, o ciclopropilo;
- R5 y R6 son hidrógeno o, juntos, un enlace;
- R7 y R8 son, juntos, una cadena de alqueno que comprende de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 átomos de carbono;
- o
- 15 R7 y R8 son, juntos, un radical



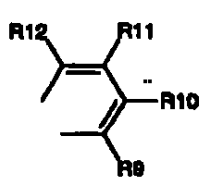
en el que R5 y R6 forman, juntos, un enlace;

- R10 y R11 son, independientemente uno de otro, hidrógeno, OH, flúor o cloro;
- 20 R9 y R12 son hidrógeno;
- o
- uno de los sustituyentes R9 y R12 es hidrógeno;
- y el otro es F, Cl, Br, CN, COOH, CO-NR₁₃R₁₄, SO₂-NR₁₃R₁₄ o -(X)_n-C_qH_{2q}-Z;
- 25 R13 y R14 son, idénticos o diferentes, hidrógeno o metilo;
- n es cero o 1;
- X es oxígeno, NH, N-CH₃ o S(O)_k;
- 30 k es cero, 1 ó 2;

q es cero, 1, 2, 3 ó 4;
Z es hidrógeno o CF₃;

y sus sales farmacéuticamente aceptables, y sus sales del ácido trifluoroacético.

- 5 3. Un compuesto según la reivindicación 1 y/o 2, en el que:
- R1 y R2 son, Independientemente uno de otro, F, Cl, Br, CH₃ o CF₃;
- R3 es hidrógeno;
- R4 es hidrógeno, metilo, etilo; o
- R5 y R6 son hidrógeno o, juntos, un enlace;
- 10 R7 y R8 son, juntos, una cadena de alqueno que comprende 3, 4, 5, 6, 7 u 8 átomos de carbono;
- o
- R7 y R8 son, juntos, un radical



- 15 en el que R5 y R6 forman, juntos, un enlace;
- R10 y R11 son, Independientemente uno de otro, hidrógeno, OH o flúor;
- R9 y R12 son hidrógeno;
- o
- 20 uno de los sustituyentes R9 y R12 es hidrógeno;
- y el otro es F, Cl, Br o -(X)_n - C_qH_{2q}-Z;
- n es cero o 1;
- X es oxígeno, NH, N-CH₃ o S(O)_k;
- 25 k es cero, 1 ó 2;
- q es cero o 1;
- Z es hidrógeno o CF₃;

y sus sales farmacéuticamente aceptables, y sus sales del ácido trifluoroacético.

- 30 4. Un compuesto de fórmula I según una o más de las reivindicaciones 1, 2 y 3, seleccionado del grupo que consta de:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 64-126498-00005-0000
Fec: 2006-08-31 15:07:24 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEYII
Eve: 379 FASENACIONALII
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 8

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 17,538
FECHA : MARZO 6 DE 2006

CONSIGNACION

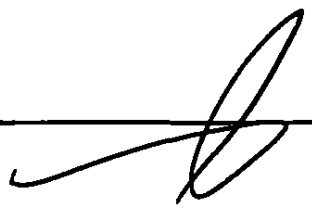
DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GUSTAVO HOLLMAN	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	48485284	28/02/2006	6,555,000.

CONCEPTO

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	95,000.
		TOTAL :	\$ 95,000.00

SOM: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____