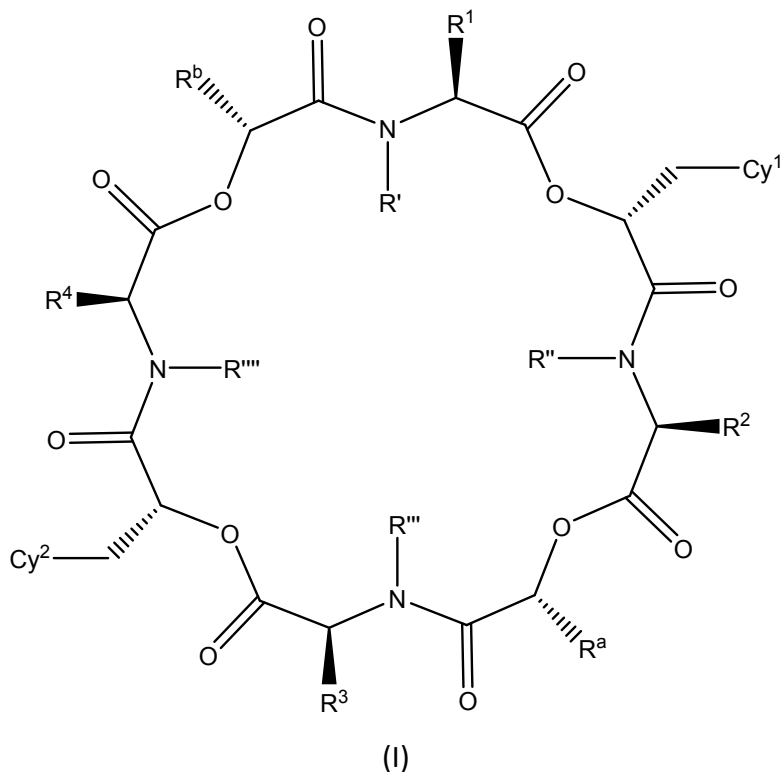


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Un compuesto depsipéptido cíclico CARACTERIZADO PORQUE es de fórmula (I):



en donde:

CY¹ y CY² son independientemente fenilo o fenilo sustituido con sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en halógeno, haloalcoxi C₁-C₃, amino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₃, R⁵R⁶NC(O)-, -CN, -NO₂, cicloalquilo de 3 a 6 miembros, cicloalquilo de 3 a 6 miembros sustituido con halógeno, cicloalquilo de 3 a 6 miembros sustituido con alquilo C₁-C₃, heterociclilo de 5 a 6 miembros, heterociclilo de 5 a 6 miembros sustituido con halógeno y -S-heteroarilo; piridilo sustituido con haloalquilo C₁-C₃; piridilo sustituido con un heterociclilo de 6 miembros; o naftilo sustituido con heterociclilo de 5 a 6 miembros; en donde dicho grupo heterociclilo contiene uno o dos átomos de oxígeno o nitrógeno;

R⁵ y R⁶ son independientemente hidrógeno o haloalquilo C₁-C₃; o R⁵ y R⁶ junto con los átomos a los cuales están unidos forman un grupo C₃-C₆ cíclico;

R', R'', R''' y R'''' son independientemente entre sí hidrógeno o alquilo C₁-C₃;

R^a y R^b son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₃ o haloalquilo C₁-C₃; y

(a) R¹ es alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y

R², R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(b) R² es alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y

R¹, R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(c) R³ es alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y

R¹, R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(d) R⁴ es alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R¹, R² y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(e) R¹ y R² son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(f) R¹ y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(g) R¹ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R² y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(h) R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R¹ y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(i) R² y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R¹ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(j) R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R¹ y R² son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(k) R¹, R² y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R⁴ es alquilo C₁-C₈; o

(l) R², R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno;
 y
 R¹ es alquilo C₁-C₈; o

(m) R¹, R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R² es alquilo C₁-C₈; o

(n) R¹, R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R³ es alquilo C₁-C₈; o

(o) R¹, R², R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno.

2. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE

(f) R¹ y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

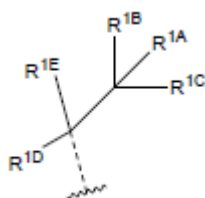
(h) R² y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R¹ y R³ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(e) R¹ y R² son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y
 R³ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈; o

(g) R¹ y R⁴ son independientemente entre sí alquilo C₁-C₈ sustituido con halógeno; y

- R^2 y R^3 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 ; o
- (i) R^2 y R^3 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 ; o
- (j) R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 y R^2 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 .
3. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE
- (a) R^1 es alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^2 , R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 ; o
- (b) R^2 es alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 , R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 ; o
- (c) R^3 es alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 , R^2 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 ; o
- (d) R^4 es alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 , R^2 y R^3 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 .
4. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE
- (k) R^1 , R^2 y R^3 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^4 es alquilo C_1-C_8 ; o
- (l) R^2 , R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^1 es alquilo C_1-C_8 ; o
- (m) R^1 , R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^2 es alquilo C_1-C_8 ; o
- (n) R^1 , R^2 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; y
- R^3 es C_1-C_8 alquilo.
5. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE
- (o) R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son independientemente entre sí alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno.
6. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE uno de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 es alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno.

7. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE dos de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son alquilo C_1 - C_8 sustituido con halógeno.
8. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE tres de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son alquilo C_1 - C_8 sustituido con halógeno.
9. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE cada uno de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 es alquilo C_1 - C_8 sustituido con halógeno.
10. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 7, CARACTERIZADO PORQUE R^1 y R_3 son alquilo C_1 - C_8 sustituido con halógeno.
11. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 7, CARACTERIZADO PORQUE R_2 y R_4 son alquilo C_1 - C_8 sustituido con halógeno.
12. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 11, CARACTERIZADO PORQUE halógeno es flúor.
13. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R_1 , R_2 , R_3 y R_4 tienen la Fórmula G-1:



G-1;

en donde R^{1A} es hidrogeno, fluoro, metilo o trifluorometilo; R^{1B} y R^{1C} son independientemente hidrogeno o metilo; y R^{1D} y R^{1E} son independientemente hidrógeno o metilo.

14. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE en los grupos R^1 , R^2 , R^3 y R^4 sustituidos por halógeno:
 R^{1A} es fluoro; R^{1B} y R^{1C} son metilo; y
 R^{1D} y R^{1E} son independientemente hidrógeno o metilo.
15. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 14, CARACTERIZADO PORQUE R^{1D} y R^{1E} son hidrógeno.
16. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 10, CARACTERIZADO PORQUE:

R¹ y R³ son -CH₂CF(CH₃)₂; y

R² y R⁴ son 2-metilpropil o 2,2-dimetilpropil.

17. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE:

R² y R⁴ son -CH₂CF(CH₃)₂; y

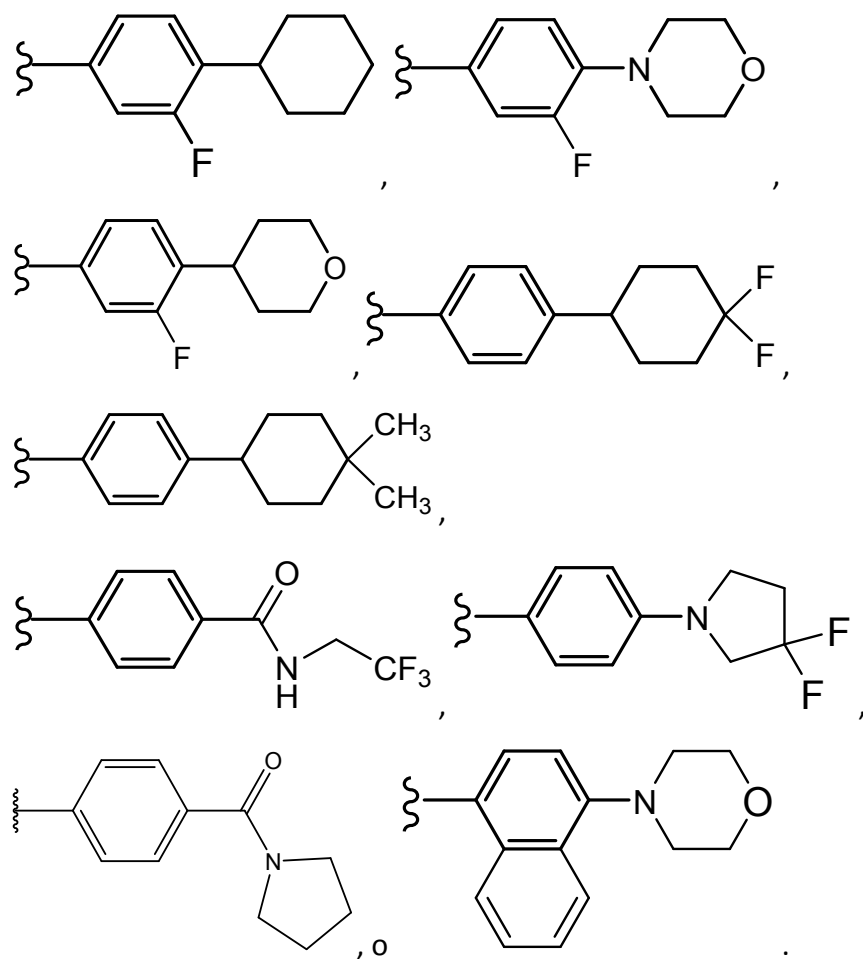
R¹ y R³ son 2-metilpropil o 2,2-dimetilpropil.

18. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R¹, R², R³ y R⁴ son independientemente alquilo C₁-C₈, CH₂F, CHF₂ o CF₃.

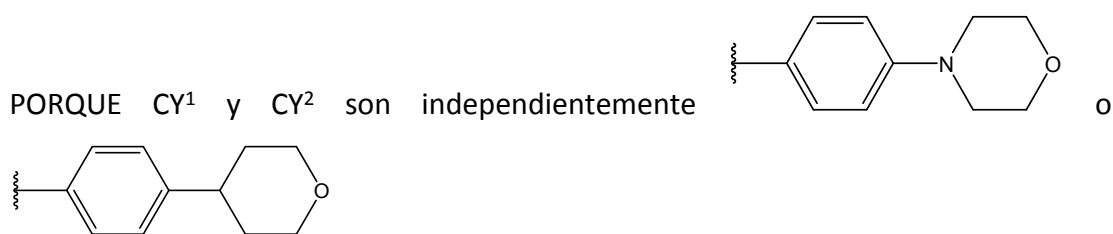
19. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE CY¹ y CY² son independientemente fenilo sustituido con fluoro, *terc*-butilo o CF₃.

20. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 18, CARACTERIZADO PORQUE CY¹ y CY² son independientemente fenilo sustituido con trifluorometoxi, ciano o ciclohexilo.

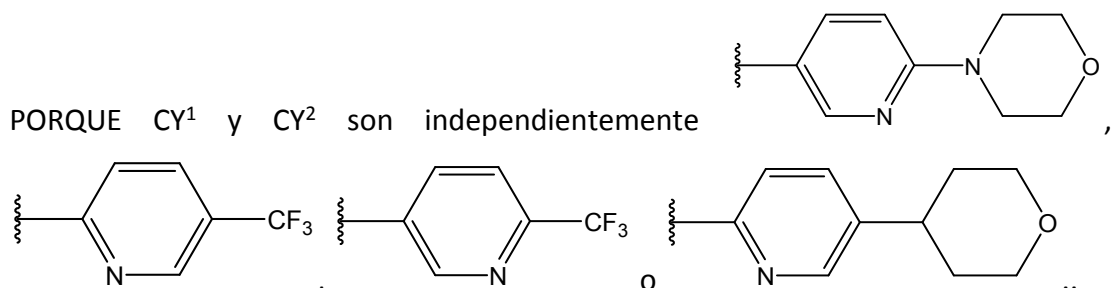
21. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 18, CARACTERIZADO PORQUE CY¹ y CY² son independientemente:



22. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 18, CARACTERIZADO



23. El depsipéptido cíclico de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 18, CARACTERIZADO



24. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE:

R¹ y R³ son cada uno -CH₂CF(CH₃)₂; y

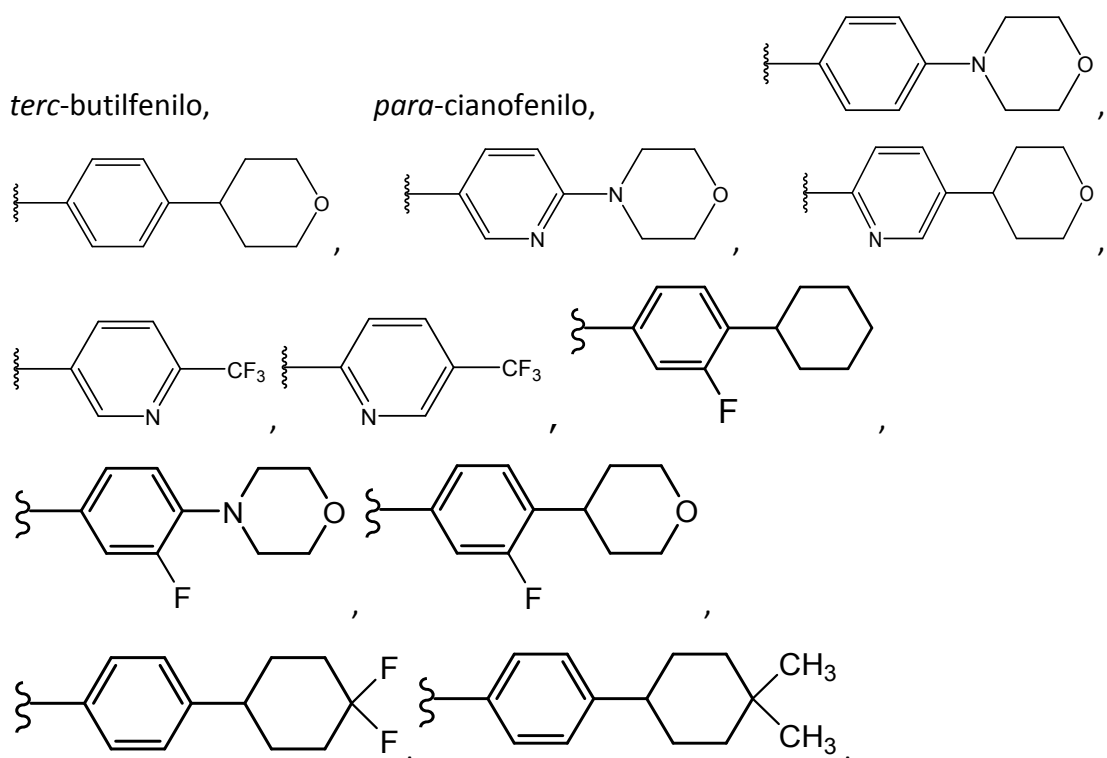
R² y R⁴ son independientemente 2-metilpropil o 2,2-dimetilpropil;

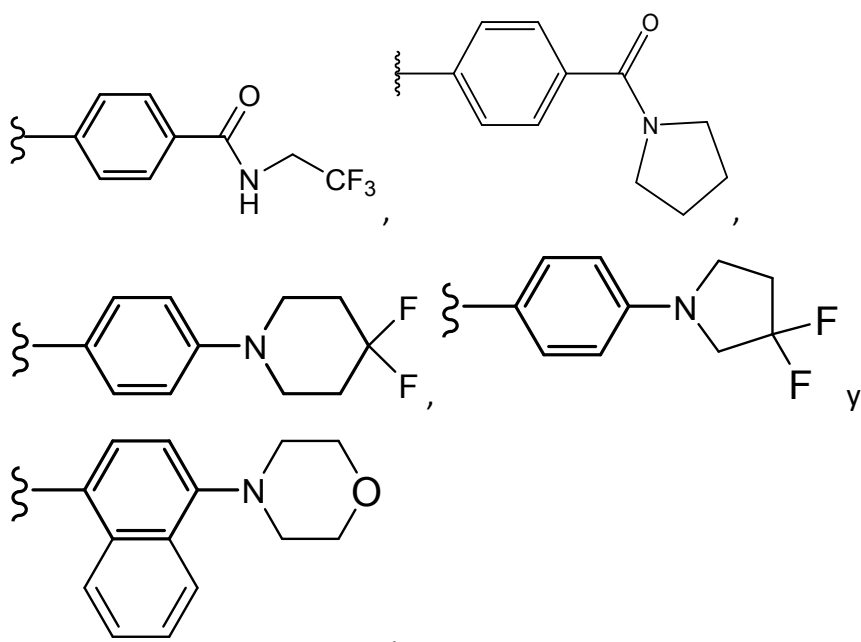
R^a y R^b son cada uno metilo;

R', R'', R''' y R'''' son cada uno metilo; y

Cy¹ y Cy² son independientemente seleccionados del grupo que consiste de:

fenilo, *para*-fluorofenilo, *para*-trifluorometoxifenilo, *para*-trifluorometilfenilo, *para*-





25. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE:

R^2 y R^4 son cada uno $-\text{CH}_2\text{CF}(\text{CH}_3)_2$; y

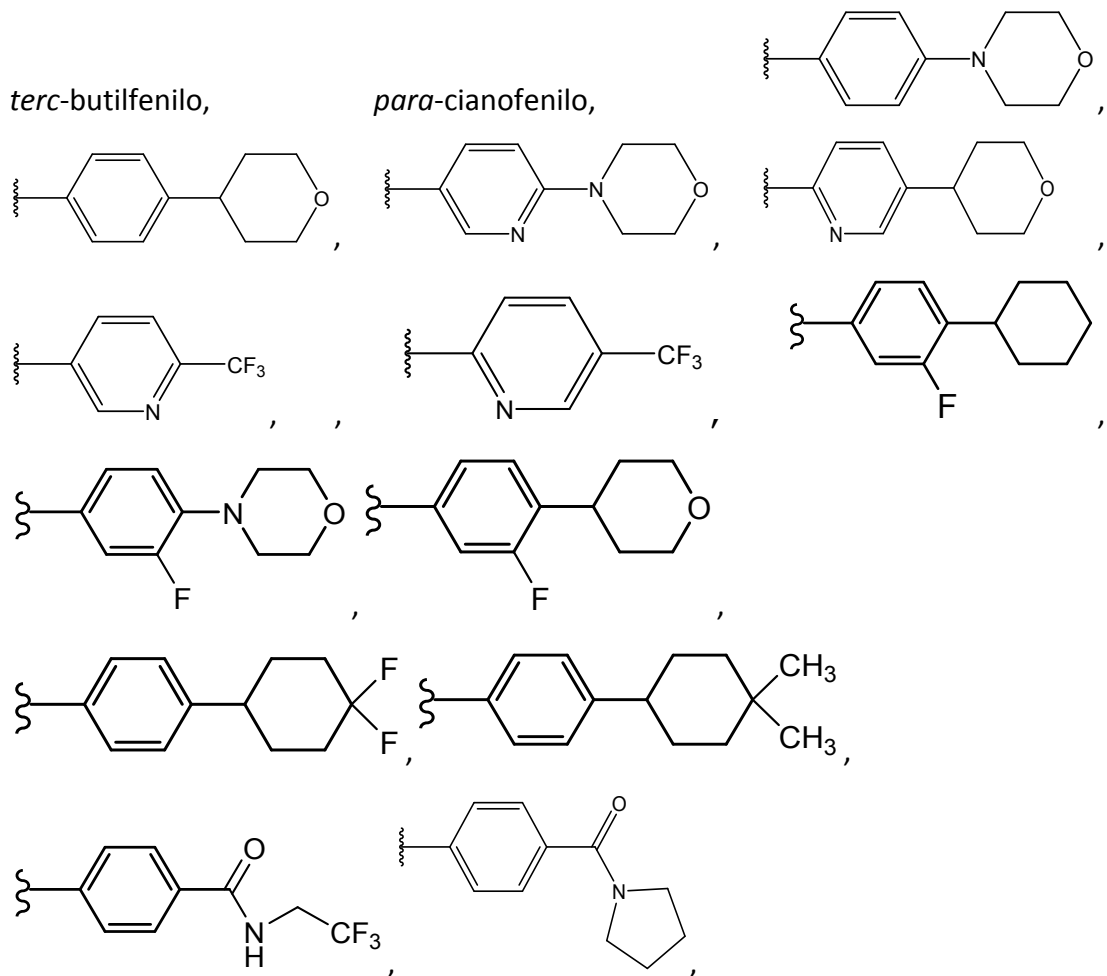
R^1 y R^3 son independientemente 2-metilpropil o 2,2-dimetilpropil;

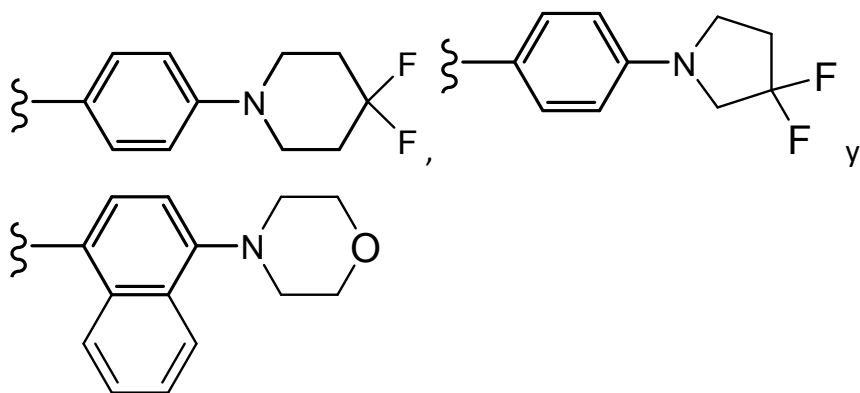
R^a y R^b son cada uno metilo;

R' , R'' , R''' y R'''' son cada uno metilo; y

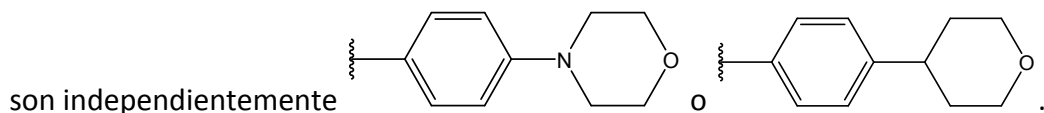
Cy^1 y Cy^2 son independientemente seleccionados del grupo que consiste de:

fenilo, *para*-fluorofenilo, *para*-trifluorometoxifenilo, *para*-trifluorometilfenilo, *para*-

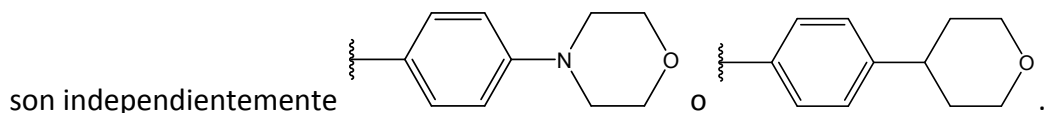




26. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 24, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ y Cy²



27. El depsipéptido cíclico de la Reivindicación 25, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ y Cy²



28. Una composición veterinaria CARACTERIZADA PORQUE comprende el compuesto depsipéptido cíclico de Fórmula (I) de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente o veterinariamente aceptable del mismo, en combinación con un transportador veterinariamente aceptable.

29. Una composición veterinaria CARACTERIZADA PORQUE comprende el compuesto depsipéptido cíclico de Fórmula (I) de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente o veterinariamente aceptable del mismo, en combinación con un agente activo avermectina o milbemicina y un vehículo veterinariamente aceptable.