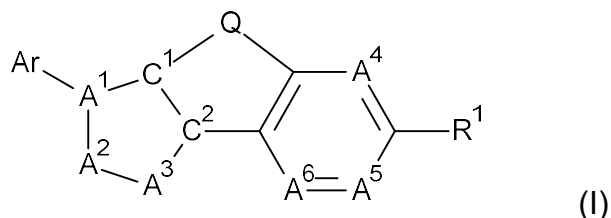


REIVINDICACIONES

1. Compuestos de la Fórmula I



en donde

C^1 es C o CH

C^2 es C o CH

A^1 es N o C

A^2 es N, $C(R^2)$, $N(R^3)$, O, S o $C(R^4, R^5)$; y

A^3 es N, O, S, $N(R^6)$, $C(R^7)$ o $C(R^8, R^9)$;

A^4 es N o $C(R)$;

A^5 es N o $C(R)$;

A^6 es N o $C(R)$;

en donde uno o dos enlaces no adyacentes en el anillo de 5 miembros formado por C^1 , C^2 , A^1 , A^2 y A^3 son enlaces dobles, mientras que los otros son enlaces simples, siempre que el enlace entre A^1 y A^2 o el enlace entre A^1 y C^1 o el enlace entre A^2 y A^3 o el enlace entre C^1 y C^2 o el enlace entre A^3 y C^2 sea un enlace doble, también siempre que al menos uno de A^1 , A^2 y A^3 sea N, $N(R^3)$ o $N(R^6)$,

siempre que 1 o 2 de A^4 , A^5 y A^6 sean N;
y en donde

R^2 , R^7 se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, N_3 , OH, CN, NO_2 , -SCN, $-SF_5$, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y

- alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1-C_6$ -alquilen- NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen-CN, $NH-C_1-C_6$ -alquilen- NR^bR^c , $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$ y $S(=O)_mR^e$;
- R^3, R^6 se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C_1-C_6 -alquilo, C_1-C_6 -haloalquilo, C_1-C_6 -alcoxi, C_1-C_6 -haloalcoxi, C_2-C_6 -alqueno, C_2-C_6 -alquino, C_1-C_6 -alcoxi- C_1-C_4 -alquilo, C_1-C_6 -alcoxi- C_1-C_4 -alcoxi, C_3-C_6 -cicloalquilo, C_3-C_6 -cicloalcoxi, C_3-C_6 -cicloalquil- C_1-C_4 -alquilo, C_3-C_6 -cicloalcoxi- C_1-C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1-C_6$ -alquilen- NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen-CN, $NH-C_1-C_6$ -alquilen- NR^bR^c , $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$, $S(=O)_mR^e$, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;
- R^4, R^5 se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C_1-C_4 -alquilo, C_1-C_4 -haloalquilo, C_1-C_4 -alcoxi, C_1-C_4 -haloalcoxi, C_1-C_4 -alquiltio y C_1-C_4 -haloalquiltio, o $C(R^4, R^5)$ puede ser un grupo carbonilo o un grupo tiocarbonilo;
- R^8, R^9 se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C_1-C_4 -alquilo, C_1-C_4 -haloalquilo, C_1-C_4 -alcoxi, C_1-C_4 -haloalcoxi, C_1-C_4 -alquiltio y C_1-C_4 -haloalquiltio, o $C(R^8, R^9)$ puede ser un grupo carbonilo o un grupo tiocarbonilo;
- Ar es fenilo o hetarilo de 5 o 6 miembros, que son no sustituidos o tienen 1, 2, 3 o 4 radicales R^{Ar} , que son idénticos o diferentes, en

donde

R^{Ar} se selecciona, independientemente entre sí, del grupo que consiste en halógeno, N_3 , OH, CN, NO_2 , -SCN, $-SF_5$, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $NH-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$ y $S(=O)_mR^e$; un radical también puede ser fenilo, fenoxi, fenilcarbonilo, feniltio o bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 5 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

Q es $-O-$, $-S-$, $-S(=O)-$, $-S(=O)_2-$, $-C(R^{Q2a}R^{Q2b})-$, $-N(R^{Q1})-$, $-N(R^{Q2})-$, $C(=O)-$, $-N(R^{Q2})-C(=S)-$, $-O-C(=O)-$, $-C(R^{Q3})=C(R^{Q4})-$, $-C(R^{Q3a}R^{Q3b})-$, $C(R^{Q4a}R^{Q4b})-$, $-C(R^{Q3a}R^{Q3b})-C(=O)-$, $-O-C(R^{Q4a}R^{Q4b})-$, $-S(=O)_n-C(R^{Q4a}R^{Q4b})-$, $-N=C(R^{Q3c})$, $-S(=O)_2-N(R^{Q2})-$ o $-N(R^{Q2})-C(R^{Q4a}R^{Q4b})-$, en donde

n es 0, 1 o 2;

R^{Q1} , R^{Q2} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -

cicloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C(O)-OR^a, NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, C(O)-NR^bR^c, C(O)-R^d, SO₂NR^bR^c, S(=O)_mR^e, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f;

R^{Q3}, R^{Q4} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, OH, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C(O)-OR^a, NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, O-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, NH-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C(O)-NR^bR^c, C(O)-R^d, SO₂NR^bR^c y S(=O)_mR^e;

R^{Q2a}, R^{Q2b} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio y C₁-C₄-haloalquiltio, o -C(R^{Q2a}R^{Q2b})- es C=O o C=S;

R^{Q3a}, R^{Q3b} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio y C₁-C₄-haloalquiltio;

R^{Q3c} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio y C₁-C₄-haloalquiltio;

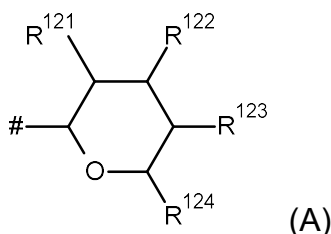
R^{Q4a}, R^{Q4b} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio y C₁-C₄-haloalquiltio;

R^1 es una porción de la fórmula $-T-X^1-Y-Z^1-R^{11}$ o una porción $-T-X^2-Y-Z^2-R^{12}$, en donde

R^{11} se selecciona del grupo que consiste en C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas,

C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , arilo, arilcarbonilo, aril- C_1 - C_4 -alquilo, ariloxi- C_1 - C_4 -alquilo, hetarilo, hetarilcarbonilo, hetaril- C_1 - C_4 -alquilo y hetariloxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde los anillos de arilo y hetarilo en los últimos 8 radicales son no sustituidos o tienen 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^g , y en donde hetarilo es un hetarilo monocíclico de 5 o 6 miembros o un hetarilo bicíclico de 8, 9 o 10 miembros;

R^{12} es un radical de la Fórmula A;



en donde # indica el punto de unión a Z^2 ;

R^{121} , R^{122} , R^{123} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alqueniloxi, C_2 - C_6 -alquiniloxi, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_6 -alquilcarboniloxi, C_1 - C_6 -haloalquilcarboniloxi, C_1 - C_6 -alquenilcarboniloxi, C_3 - C_6 -cicloalquilcarboniloxi y NR^bR^c , o uno de R^{121} , R^{122} , R^{123} también puede ser oxo;

R^{124} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 -

C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi y C₂-C₆-alqueniilo;

- T se selecciona de un enlace simple, (CHR^{xa})_s, en donde s es 1, 2, 3 o 4, ciclopropan-1,1-diilo o ciclopropan-1,2-diilo,
- X¹, X² se seleccionan, independientemente entre sí, de NR^{x1}, un grupo bivalente -N(R^{x2})-C(=O)-, en donde C(=O) está unido a Y, un grupo bivalente -N(R^{x2})-C(=S)-, en donde C(=S) está unido a Y, y un grupo bivalente -C(R^{x3})=N-, en donde el nitrógeno está unido a Y,
- Y es un enlace simple, o uno de los grupos bivalentes -N(R^{y1})-C(=O)-, -N(R^{y2})-C(=S)-, -N=C((O)_p-R^{y3})- o -N=C((S)_p-R^{y3})-, en donde el átomo de nitrógeno a la izquierda en los cuatro grupos está unido a X¹ o X², respectivamente, y en donde p es 0 o 1, siempre que Y no sea un enlace simple, si X¹ o X² son un enlace simple;
- Z¹ es O, S, N-R^{z1}, C(R^{z3})=C((S)_q-R^{z4})-N(R^{z5}), en donde R¹¹ está unido al átomo de nitrógeno y q es 0 o 1, o C(S-R^{z6})=N, en donde R¹¹ está unido al átomo de nitrógeno; o
- Y-Z¹ se selecciona de los siguientes radicales bivalentes N(R^{y4})-C(S-R^{z6})=N, O-N(R^{y4})-C(S-R^{z6})=N y N(R^{y44})-N(R^{y4})-C(S-R^{z6})=N, en donde en estos radicales bivalentes, R¹¹ está unido al átomo de nitrógeno,
- Z² es O, S o N-R^{z2}; y en donde
- R^{x1}, R^{x2} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alqueniilo, C₂-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C(O)-OR^a, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, C(O)-NR^bR^c, C(O)-R^d, SO₂NR^bR^c, S(=O)_mR^e, fenilo y

bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{x3} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , O - C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, NH - C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , fenilo, fenoxi, fenilcarbonilo, feniltio y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 5 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{xa} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno y C_1 - C_6 -alquilo, en donde es posible que cuando $s = 2, 3$ o 4 , R^{xa} sea idéntico o diferente;

p es 0 o 1;

R^{y1}, R^{y2} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)$ - OR^a , C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , $SO_2NR^bR^c$, $S(=O)_mR^e$,

fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{y3}

se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , fenilo, fenilcarbonilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 3 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{y4}

se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)$ - OR^a , C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , $SO_2NR^bR^c$, $S(=O)_mR^e$, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{y44}

se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, $C(O)$ - NR^bR^c , $C(O)$ - R^d , fenilo, fenilcarbonilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 3 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5

radicales R^f ;

R^{z1}, R^{z2} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$, $S(=O)_mR^e$, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f , o

R^{z1} junto con R^{y3} , si está presente, también pueden formar un grupo C_1 - C_6 -alquilen lineal o un grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, en donde en el grupo C_1 - C_6 -alquilen lineal y en el grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, una porción CH_2 se puede reemplazar por un grupo carbonilo o un grupo $C=N-R'$, y/o en donde 1 o 2 porciones CH_2 se pueden reemplazar por O o S, y/o en donde el grupo C_1 - C_6 -alquilen lineal y el grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal pueden ser no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 radicales R^{hh} ;

R^{z3}, R^{z6} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, CN, halógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, fenilo y bencilo, en

- donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;
- R^{z4} , R^{z5} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ; o
- R^{z4} junto con R^{z5} , si está presente, también pueden formar un grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal o un grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, en donde en el grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal y en el grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, una porción CH_2 se puede reemplazar por un grupo carbonilo o un grupo $C=N-R'$, y/o en donde 1 o 2 porciones CH_2 se pueden reemplazar por O o S, y/o en donde el grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal y el grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal pueden ser no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 radicales R^{hh} ;
- R^{y4} junto con R^{z6} también pueden formar un grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal o un grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, en donde en el grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal y en el grupo C_2 - C_6 -alquenileno lineal, una porción CH_2 se puede reemplazar por un grupo carbonilo o un grupo $C=N-R'$, y/o en donde 1 o 2 porciones CH_2 se pueden reemplazar por O o S, y/o en donde el grupo C_1 - C_6 -alquileno lineal y el grupo C_1 - C_6 -alquenileno lineal pueden ser no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 radicales R^{hh} ;
- R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, N_3 , OH, CN, NO_2 , -SCN, $-SF_5$, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -

alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₂-C₆-alquenilo, tri-C₁-C₆-alquilsililo, C₂-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alcoxi, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalcoxi, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C(O)-OR^a, NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, O-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, NH-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C(O)-NR^bR^c, C(O)-R^d, SO₂NR^bR^c y S(=O)_mR^e; un radical también puede ser fenilo, fenoxi, fenilcarbonilo, feniltio o bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 5 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f;

R' se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₂-C₆-alquenilo, tri-C₁-C₆-alquilsililo, C₂-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alcoxi, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalcoxi, C₃-C₆-cicloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, O-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, NH-C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C(O)-NR^bR^c, C(O)-R^d, fenilo, fenoxi, fenilcarbonilo, feniltio y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 5 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f; y en donde

cada m es independientemente 0, 1 o 2;

cada R^a se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C₁-C₆-alquilen-NR^bR^c, C₁-C₆-alquilen-CN, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5

radicales R^f ;

cada R^b se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C_1 - C_6 -alquilen-CN, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

cada R^c se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C_1 - C_6 -alquilen-CN, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

cada porción NR^bR^c también puede formar un heterociclo unido a N, saturado, de 5 a 8 miembros, que, además del átomo de nitrógeno, puede tener 1 o 2 heteroátomos adicionales o porciones de heteroátomos seleccionadas de O, $S(=O)_m$ y $N-R'$, en donde R' es hidrógeno o C_1 - C_6 -alquilo, y en donde el heterociclo unido a N es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4, 5 o 6 radicales seleccionados de halógeno, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi y C_1 - C_4 -haloalcoxi;

cada R^d se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o

tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

cada R^e se selecciona del grupo que consiste en C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo y cicloalquilo de los últimos 2 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o completamente halogenadas, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

cada R^f se selecciona del grupo que consiste en halógeno, N_3 , OH, CN, NO_2 , -SCN, $-SF_5$, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $NH-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$ y $S(=O)_mR^e$;

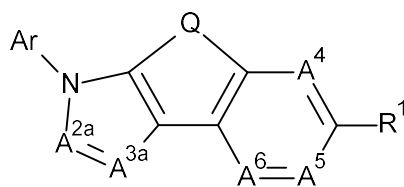
cada R^g se selecciona del grupo que consiste en halógeno, N_3 , OH, CN, NO_2 , -SCN, $-SF_5$, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_2 - C_6 -alquenilo, tri- C_1 - C_6 -alquilsililo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_4 -alcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, $C(O)-OR^a$, NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1 - C_6 -alquilen-CN, $NH-C_1$ - C_6 -alquilen- NR^bR^c , $C(O)-NR^bR^c$, $C(O)-R^d$, $SO_2NR^bR^c$ y $S(=O)_mR^e$;

cada R^{hh} se selecciona de halógeno, OH, C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo y CN;

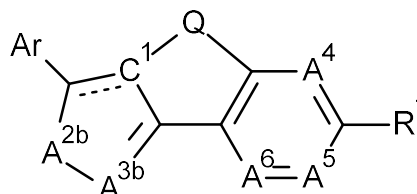
y los N-óxidos, estereoisómeros, tautómeros y las sales aceptables en la

agricultura o veterinaria de aquellos.

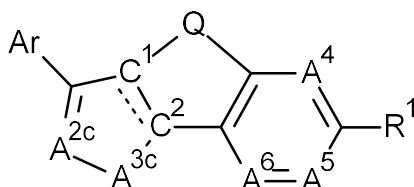
2. Los compuestos de acuerdo con la reivindicación 1, que es un compuesto de las Fórmulas Ia, Ib, Ic o Id, un N-óxido, un estereoisómero, un tautómero o una sal aceptable en la agricultura o veterinaria de aquellos



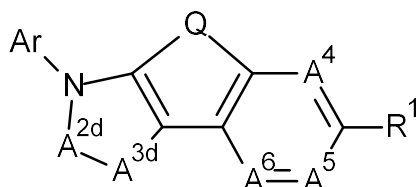
(Ia)



(Ib)



(Ic)



(Id)

en donde, en la Fórmula Ia,

A^{2a} es N o C(R²); y

A^{3a} es N o C(R⁷);

en donde, en la Fórmula Ib,

C¹ es CH o C, siempre que --- indique un enlace simple, si C¹ es CH o un enlace doble, si C¹ es C,

A^{2b} es N(R³), O o S; y

A^{3b} es N o C(R⁷);

siempre que uno o ambos de A^{2b} y A^{3b} sean N o N(R³), respectivamente;

en donde, en la Fórmula Ic,

C¹ y C² son ambos CH o ambos C siempre que --- indique un enlace simple, si C¹ y C² son CH, o un enlace doble, si C¹ y C² son C,

A^{2c} es N o C(R²); y

A^{3c} es O, S, N(R⁶) o C(R⁸, R⁹);

en donde, en la Fórmula Id,

A^{2d} es N(R³), O, S o C(R⁴, R⁵); y

A^{3d} es O, S, N(R⁶) o C(R⁸, R⁹);

siempre que al menos uno de A^{2d} y A^{3d} sea diferente de O y S y siempre que el enlace entre A^{2d} y A^{3d} sea un enlace simple;
 en donde k es 0 o 1;
 y en donde A^4 , A^5 , A^6 , Ar, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 y R^9 son como se definen en la reivindicación 1.

3. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, seleccionado de los compuestos de las Fórmulas (I), (Ia), (Ib), (Ic) y (Id), en donde
 A^4 es N, mientras que A^5 es CH y A^6 es CH; o
 A^5 es N, mientras que A^4 es CH y A^6 es CH; o
 A^6 es N, mientras que A^4 es CH y A^5 es CH; o
 A^4 es N, A^5 es N, y A^6 es CH; o
 A^4 es N, A^6 es N, y A^5 es CH; o
 A^5 es N, A^6 es N, y A^4 es CH.
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 6, en donde Q se selecciona del grupo que consiste en O, S, $-CH_2-$, $-N(R^{Q1})-$, $-CH=CH-$, $-CH_2CH_2-$, $-N=CH-$, $O-CH_2$, $-S-CH_2$, $-S(=O)-CH_2-$, $-S(=O)_2-CH_2-$, $-N(R^{Q2})-C(=O)-$, $-N(R^{Q2})-C(=S)-$, $-N(R^{Q2})-S(=O)_2-$ y $-N(R^{Q2})-CH_2-$, en donde R^{Q1} y R^{Q2} son como se definen en las reivindicaciones 1 o 6.
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Ar es fenilo, piridilo, pirimidinilo o piridazinilo, que son no sustituidos o tienen 1, 2 o 3 radicales R^{Ar} .
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{Ar} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, C_1-C_6 -alquilo, C_1-C_6 -haloalquilo, C_1-C_6 -alcoxi, C_1-C_6 -haloalcoxi y $S-R^e$, en donde R^e es C_1-C_6 -alquilo o C_1-C_6 -haloalquilo.
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^1 es una porción $-T-X^1-Y-Z^1-R^{11}$.
8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{11} es arilo, aril- C_1-C_4 -alquilo, hetarilo o hetaril- C_1-C_4 -alquilo, en donde los anillos de arilo y hetarilo en los últimos 4 radicales

son no sustituidos o tienen 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^9 , y en donde el hetarilo es un hetarilo monocíclico de 5 o 6 miembros.

9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en donde R^1 es una porción $-T-X^2-Y-Z^2-R^{12}$, en donde

T es un enlace simple, CH_2 , CH_2CH_2 o ciclopropan-1,2-diilo;

X^2 es $CH=N$ o $NHC(O)$;

Y es un enlace simple;

Z^2 es O; y

R^{12} es un radical de la Fórmula A, en donde

R^{121} es C_1-C_4 -alcoxi;

R^{122} es C_1-C_4 -alcoxi o C_3-C_4 -alquenilo;

R^{123} es OH, C_1-C_4 -alcoxi o C_3-C_4 -alquenilo; y

R^{124} es C_1-C_4 -alquilo o C_1-C_4 -alcoxi- C_1-C_4 -alquilo.

10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se selecciona del grupo que consiste en los compuestos:

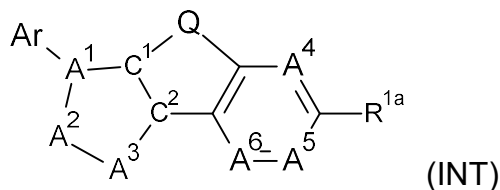
1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2-isopropil-5-metil-fenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2-isopropil-5-metil-fenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, (2Z)-2-(2,6-dimetilfenil)imino-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, (2Z)-2-(2-isopropilfenil)imino-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[6-(trifluorometil)piridazin-3-il]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[6-(trifluorometil)piridazin-3-il]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidroimidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenami-

no]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidroimidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidroimidazo[4,5-f]quinazolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidroimidazo[4,5-f]quinazolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinazolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinazolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-imidazo[2,3]tiopirano[2,4-b]piridin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-imidazo[2,3]tiopirano[2,4-b]piridin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-imidazo[2,3]tiopirano[2,4-d]pirimidin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-imidazo[2,3]tiopirano[2,4-d]pirimidin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidropirazolo[3,4-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidropirazolo[3,4-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidropirazolo[3,4-f]quinazolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4,5-dihidropirazolo[3,4-f]quinazolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinolin-7-

il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinazolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinazolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-pirazolo[1,2]tiopirano[3,4-b]piridin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-pirazolo[1,2]tiopirano[3,4-b]piridin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[2-metil-5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-pirazolo[1,2]tiopirano[3,4-d]pirimidin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[2-metil-5,5-dioxo-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]-4H-pirazolo[1,2]tiopirano[3,4-d]pirimidin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2,6-dimetilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2,6-dimetilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-4-metil-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ol, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[3-[6-(trifluorometil)piridazin-3-il]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(5-cloro-2-piridil)etil N-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]carbamato, (2-isopropil-5-metil-ciclohexil) N-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]carbamato, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-2-(2-isopropilfenil)imino-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, (2Z)-2-(2,6-dimetilfenil)imino-3-[(E)-[3-

[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, (E)-3-(2-isopropilfenil)-N-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-2-imina, (E)-3-(2-isopropilfenil)-N-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]-1,3-tiazinan-2-imina, (E)-3-(2,6-dimetilfenil)-N-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]-1,3-tiazinan-2-imina, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenamino]tiourea, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, (2Z)-2-(2-isopropilfenil)imino-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, 2Z)-2-(2,6-dimetilfenil)imino-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-h]isoquinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-4-ona, (E)-3-(2,6-dimetilfenil)-N-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]tiazolidin-2-imina, 1-[(E)-[3-[4-(difluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenamino]-3-(2-isopropilfenil)tiourea, (2E)-2-[(E)-[3-[4-(difluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]metilenhidrazono]-3-(2-isopropilfenil)tiazolidin-4-ona, (E)-1-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinolin-7-il]-N-[(2S,3R,4R,5S,6S)-3,4,5-trimetoxi-6-metil-tetrahidropiran-2-il]oxi-metanimina, (2Z)-3-(2-isopropilfenil)-2-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenhidrazono]tiazolidin-4-ona, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[3-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-f]quinoxalin-7-il]metilenamino]tiourea, 1-(2-isopropilfenil)-3-[(E)-[2-metil-3-[4-(trifluorometoxi)fenil]pirazolo[3,4-f]quinazolin-7-il]metilenamino]tiourea, y los N-óxidos, estereoisómeros, tautómeros y sales de aquellos aceptables en la agricultura o veterinaria.

11. Los compuestos de la Fórmula (INT):



en donde R^{1a} es $-T-NCO$, $-T-C(=O)R^{x3a}$, $-T-C(=O)-N_3$, $T-CN$, $-T-N(R^{y1a})H$ o halógeno, y en donde

T se selecciona de un enlace simple, $(CHR^{xa})_s$, en donde s es 1, 2, 3 o 4, ciclopropan-1,1-diilo o ciclopropan-1,2-diilo,

R^{y1a} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C_1-C_6 -alquilo, C_1-C_6 -haloalquilo, C_2-C_6 -alquenilo, C_2-C_6 -alquinilo, C_1-C_6 -alcoxi- C_1-C_4 -alquilo, C_3-C_6 -cicloalquilo, C_3-C_6 -cicloalquil- C_1-C_4 -alquilo, C_3-C_6 -cicloalcoxi- C_1-C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 4 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenadas, C_1-C_6 -alquilen- NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen-CN, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 2 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

R^{x3a} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, OH, C_1-C_6 -alquilo, C_1-C_6 -haloalquilo, C_1-C_6 -alcoxi, C_1-C_6 -haloalcoxi, C_2-C_6 -alquenilo, tri- C_1-C_6 -alquilsililo, C_2-C_6 -alquinilo, C_1-C_6 -alcoxi- C_1-C_4 -alquilo, C_1-C_6 -alcoxi- C_1-C_4 -alcoxi, C_3-C_6 -cicloalquilo, C_3-C_6 -cicloalcoxi, C_3-C_6 -cicloalcoxi- C_1-C_4 -alquilo, C_3-C_6 -cicloalquil- C_1-C_4 -alquilo, en donde las partes alquilo, cicloalquilo, cicloalcoxi y alcoxi de los últimos 6 radicales mencionados son no sustituidas o parcial o totalmente halogenados, C_1-C_6 -alquilen- NR^bR^c , $O-C_1-C_6$ -alquilen- NR^bR^c , C_1-C_6 -alquilen-CN, fenilo, fenoxi, fenilcarbonilo, feniltio y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos 5 radicales es no sustituido o tiene 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R^f ;

y en donde Ar, R^{xa} , A^1 , A^2 , A^3 , A^4 , A^5 , A^6 , C^1 , C^2 y Q son como se definen en cualquiera de las reivindicaciones anteriores y las sales de estos.

12. Una composición que comprende al menos un compuesto de la Fórmula I, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un estereoisómero y/o al menos una sal de aquel aceptable en agricultura y

en veterinaria y al menos un portador líquido y/o sólido inerte aceptable en agricultura y en veterinaria.

13. El uso de un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, de un estereoisómero y/o una sal aceptable en la agricultura o veterinaria de aquel, para combatir plagas de invertebrados.
14. El uso de un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, de un estereoisómero y/o una sal de este aceptable en veterinaria, para tratar o proteger a un animal de la infestación o infección de plagas de invertebrados.
15. Un método para controlar plagas de invertebrados, en donde el método comprende tratar las plagas, su suministro alimenticio, hábitat o lugar de reproducción o una planta, material de propagación vegetal, suelo, área, material o entorno en el que las plagas crecen o pueden crecer, o los materiales, plantas, material de propagación vegetal, suelo, superficies o espacios que deben protegerse contra el ataque o la infestación de plagas de invertebrados, con una cantidad eficaz como plaguicida de al menos un compuesto de imina de la Fórmula I, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un estereoisómero y/o al menos una sal aceptable en la agricultura de aquel.
16. Material de propagación vegetal, que comprende al menos un compuesto de la Fórmula I como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un estereoisómero y/o al menos una sal aceptable en agricultura de aquel.
17. Un método para tratar o proteger un animal contra la infestación o infección por plagas de invertebrados, que comprende poner en contacto al animal con una cantidad eficaz como plaguicida de al menos un compuesto de la Fórmula I, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un estereoisómero de aquel y/o al menos una sal de aquel aceptable en veterinaria.