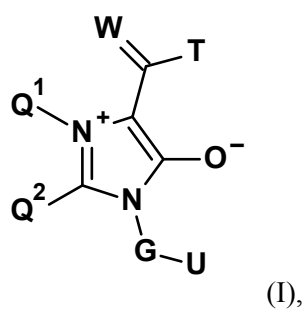


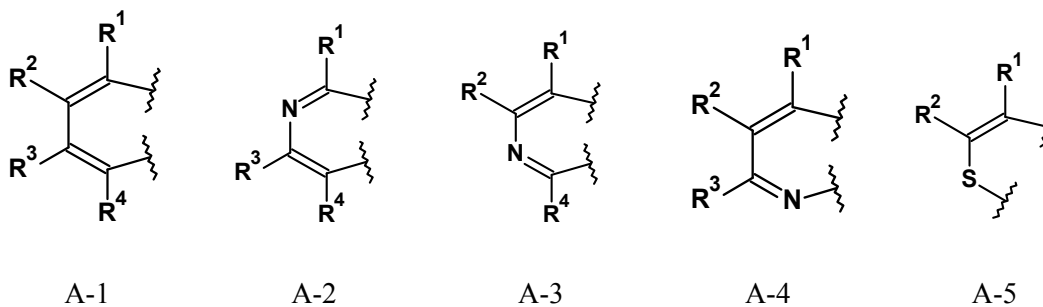
Reivindicaciones:

1. Compuesto de la fórmula (I)



donde

5 Q^1 y Q^2 juntos representan uno de los radicales A-1 a A-5, que junto con el átomo de carbono (C) y el átomo de nitrógeno (N) al que están unidos, forman un anillo aromático de 5 o 6 miembros,



T es R^5 , $-OR^6$, $-N(R^7)(R^8)$ o $-N(R^{7a})-N(R^7)(R^8)$

10 y

W es O,

o

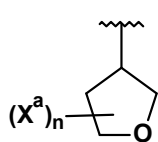
T es $-N(R^7)(R^8)$ o $-N(R^{7a})-N(R^7)(R^8)$

y

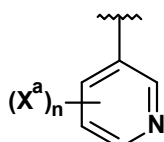
15 W es S,

G es un enlace, es $-C(R^9)(R^{10})-$, o es $C(R^9)(R^{10})C(R^{9a})(R^{10a})$,

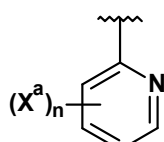
U es un ciclo de la serie U-1 a U-28



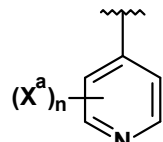
U-1



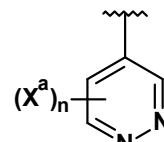
U-2



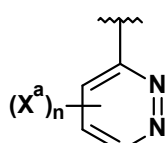
U-3



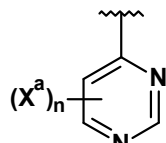
U-4



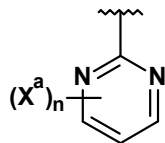
U-5



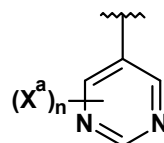
U-6



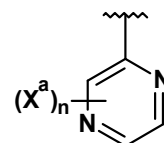
U-7



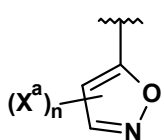
U-8



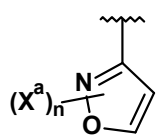
U-9



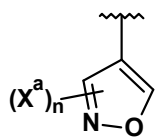
U-10



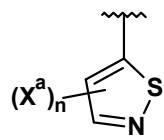
U-11



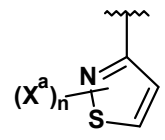
U-12



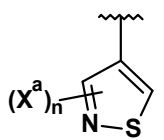
U-13



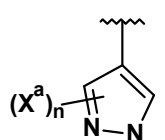
U-14



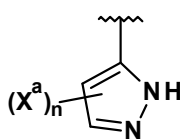
U-15



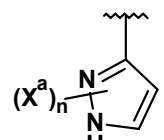
U-16



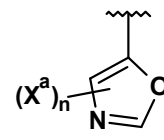
U-17



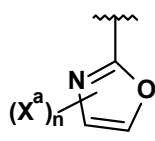
U-18



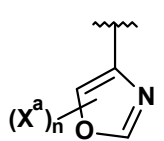
U-19



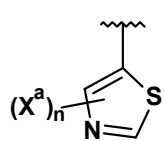
U-20



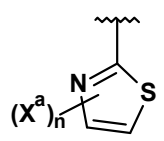
U-21



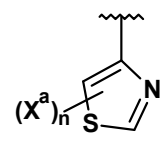
U-22



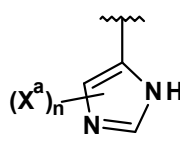
U-23



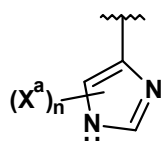
U-24



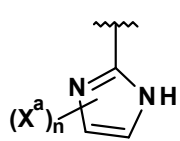
U-25



U-26



U-27



U-28

X^a es halógeno, nitro, OH, ciano, SCN, SF_5 , C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquiloxi, ciano- C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo- C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_3 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alquiltio, C_1 - C_6 -alquilcarbonilo, C_3 - C_6 -cicloalquilcarbonilo, C_2 - C_6 -alquenilcarbonilo, C_1 - C_6 -haloalquilcarbonilo, C_1 - C_6 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_6 -alcoxiimino- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alquilsulfínilo, C_1 - C_6 -alquilsulfonilo, C_1 - C_6 -haloalquilsulfonilo, C_1 - C_6 -alquilaminocarbonilo o es di- (C_1-C_6) -alquilaminocarbonilo, arilo, hetarilo, arilo- C_1 - C_6 -alquilo o hetarilo- C_1 - C_6 -alquilo, en donde arilo, hetarilo, arilo- C_1 - C_6 -alquilo y hetarilo- C_1 -

5 C₆-alquilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi y en donde los anillos de átomo de nitrógeno (N) en U-17, U-18, U-19, U-26, U-27 y U-28 no están sustituidos por halógeno, nitro, OH, ciano, SCN, SF₅, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilsulfinilo o C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquiloxi,

n es 0, 1, 2 o 3,

10 R¹, R², R³, R⁴ son cada uno independientemente hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, SF₅, SCN, amino, C₁-C₆-alquilamino, di-(C₁-C₆)-alquilamino, hidroxilo, COOH, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquenilo, C₃-C₆-alquino, C₃-C₆-alquino, SH, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilsulfinilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxiimino-
15 C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxicarbonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo, arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo o hetarilo-C₁-C₆-alquilo,

20 en donde arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo y hetarilo-C₁-C₆-alquilo opcionalmente pueden estar sustituidos en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquino, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-haloalcoxi o C₁-C₆-alquiltio,

o

R¹ y R² o

R² y R³ o

25 R³ y R⁴ en cada caso forman juntos un anillo de 5- o 6 miembros alifático, aromático, heteroaromático o heterocíclico, que opcionalmente puede contener 1 a 2 átomos seleccionados de la serie O, S y N y que opcionalmente puede estar sustituido en forma simple o múltiple por halógeno o por C₁-C₄-alquilo,

R⁵ es hidrógeno o

30 es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo o C₂-C₆-alquino, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta cinco veces por halógeno o en forma simple por nitro, ciano, C₃-C₆-cicloalquilo, -O-R⁵¹, -S(O)_p-R⁵², -N(R⁵³)(R⁵⁴), -C(=O)N(R⁵³)(R⁵⁴), -O-C(=O)-R⁵⁵, -C(=O)-R⁵⁵, O-SO₂-R⁵⁶,

- 5 arilo, hetarilo, heterociclilo u oxoheterociclilo, en donde arilo, hetarilo, heterociclilo u oxoheterociclilo nuevamente pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, nitro, ciano, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquiloxi, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₃-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₂-C₆-alquenilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilamino, arilo o
- 10 hetarilo, en donde arilo y hetarilo nuevamente pueden estar sustituidos opcionalmente en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-haloalcoxi o C₁-C₆-alquiltio,
- o
- 15 R⁵ es C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-heterociclilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno, o en forma simple por ciano, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo o hetarilo-C₁-C₆-alquilo, en donde arilo,
- 20 hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo y hetarilo-C₁-C₆-alquilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,
- o
- 25 R⁵ es arilo o hetarilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, amino, ciano, SF₅, SCN, C₁-C₆-alquilamino, di-(C₁-C₆)-alquilamino, hidroxilo, COOH, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquiloxi, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₃-C₆-alquinilo, SH, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₂-C₆-alquenilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo o tri-(C₁-C₆-alquilo)sililo,
- 30
- p es 0, 1 o 2,

R⁵¹ es hidrógeno o

es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-heterociclilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno o en forma simple por nitro, ciano, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilsulfinilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxiimino-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₂-C₆-alquenilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo, arilo o hetarilo, en donde arilo y hetarilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,

o

R⁵¹ es arilo o hetarilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, amino, ciano, SF₅, SCN, C₁-C₆-alquilamino, di-(C₁-C₆)-alquilamino, hidroxilo, COOH, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquiloxi, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₃-C₆-alquinilo, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₂-C₆-alquenilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo o tri-(C₁-C₆-alquilo)sililo,

R⁵² es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-heterociclilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, ciano, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-alquilsulfinilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxiimino-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilcarbonilo, C₂-C₆-alquenilcarbonilo, C₁-C₆-haloalquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, C₁-C₆-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₆)-alquilaminocarbonilo, arilo o hetarilo, en donde arilo y hetarilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,

o

- 5 R^{52} es arilo o hetarilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, amino, ciano, SF_5 , SCN, C_1 - C_6 -alquilamino, di- (C_1-C_6) -alquilamino, hidroxí, $COOH$, C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquilo- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquiloxi, ciano- C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo- C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_3 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alquiltio, C_1 - C_6 -alquilcarbonilo, C_3 - C_6 -cicloalquilcarbonilo, C_2 - C_6 -alquenilcarbonilo, C_1 - C_6 -haloalquilcarbonilo, C_1 - C_6 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_6 -alquilsulfonilo, C_1 - C_6 -haloalquilsulfonilo, C_1 - C_6 -alquilaminocarbonilo, di- (C_1-C_6) -alquilaminocarbonilo o tri- (C_1-C_6) -sililo,
- 10 R^{53} es hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_6 -alquilcarbonilo, arilo, hetarilo, arilcarbonilo o hetarilcarbonilo, en donde arilo y hetarilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi o C_1 - C_4 -haloalcoxi,
- 15 R^{54} es hidrógeno o
- 20 es C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo o C_3 - C_6 -cicloalquilo- C_1 - C_6 -alquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta cinco veces por halógeno o en forma simple por ciano, nitro, hidroxí, C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfínilo, C_1 - C_4 -alquilsulfonilo, C_1 - C_6 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_6 -alquilcarbonilo o C_3 - C_6 -trialquilsililo,
- o
- 25 R^{54} es arilo, hetarilo, arilo- C_1 - C_6 -alquilo o heteroarilo- C_1 - C_6 -alquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxí, amino, C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilamino, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfínilo, C_1 - C_4 -alquilsulfonilo, C_1 - C_4 -alquilsulfimino, C_2 - C_6 -alcoxycarbonilo o C_2 - C_6 -alquilcarbonilo,
- 30 o
- R^{53} y R^{54} están unidos entre ellos a través de dos a seis átomos de carbono y forman un anillo, que opcionalmente además contiene un átomo adicional de la serie O, S o N y opcionalmente puede estar sustituido una hasta cuatro veces con C_1 - C_2 -alquilo, halógeno, ciano, amino o C_1 - C_2 -alcoxi,

- 5 R⁵⁵ es C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo o hetarilo-C₁-C₆-alquilo, en donde arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo y hetarilo-C₁-C₆-alquilo opcionalmente pueden estar sustituidos en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo o C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo,
- 10 R⁵⁶ es C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, arilo, hetarilo o arilo-C₁-C₆-alquilo, en donde arilo, hetarilo y arilo-C₁-C₆-alquilo opcionalmente pueden estar sustituidos en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo o C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo,
- 15 R⁶ es C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo-C₁-C₆-alquilo, ciano-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₆-alquilo, arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo o hetarilo-C₁-C₆-alquilo, en donde arilo, hetarilo, arilo-C₁-C₆-alquilo y hetarilo-C₁-C₆-alquilo opcionalmente pueden estar sustituidos en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₃-C₆-halocicloalquilo o C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo,
- 20 R⁷ es hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo o C₁-C₆-alquilcarbonilo,
- 25 R^{7a} es hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo o C₁-C₆-alquilcarbonilo,
- 30 R⁸ es hidrógeno o
es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo o C₂-C₆-alquinilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta cinco veces por halógeno o en forma simple por ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilsulfimino, C₁-C₄-alquilsulfimino-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alquilsulfimino-C₂-C₅-alquilcarbonilo, C₁-C₄-alquilsulfoximino, C₁-C₄-alquilsulfoximino-

C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alquilsulfoximino-C₂-C₅-alquilcarbonilo, C₁-C₆-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilo o C₃-C₆-trialquilsililo,

o

5 R⁸ es arilo-C₁-C₆-alquilo, heteroarilo-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₁₂-cicloalquilo, C₃-C₁₂-cicloalquilo-C₁-C₆-alquilo o C₄-C₁₂-bicicloalquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, amino, C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilamino, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilsulfimino, C₂-C₆-alcoxycarbonilo o C₂-C₆-alquilcarbonilo,

10 o

15 R⁸ es opcionalmente un anillo de 5 o 6 miembros, aromático o heteroaromático, sustituido en forma simple o múltiple, idéntico o diferente, es un anillo de 4 a 6 miembros parcialmente saturado o un anillo heterocíclico saturado, o es un anillo hetero-bicíclico saturado o aromático, que opcionalmente puede contener 1 a 3 heteroátomos seleccionados de la serie O, S o N y que opcionalmente puede estar sustituido en forma simple o múltiple, en donde los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, amino, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquínilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilamino, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilsulfimino, C₂-C₆-alcoxycarbonilo o C₂-C₆-alquilcarbonilo,

20 o

R⁷ y R⁸ están unidos entre ellos a través de dos a seis átomos de carbono y forman un anillo, que opcionalmente además contiene un átomo adicional de nitrógeno, azufre u oxígeno y opcionalmente puede estar sustituido una hasta cuatro veces con C₁-C₂-alquilo, halógeno, ciano, amino o C₁-C₂-alcoxi,

25 R⁹ es hidrógeno, flúor, cloro, C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₁-C₄-haloalquilo,

R^{9a} es hidrógeno, flúor, cloro, C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₁-C₄-haloalquilo,

R¹⁰ es hidrógeno, flúor, cloro o C₁-C₄-alquilo,

y

R^{10a} es hidrógeno, flúor, cloro o C₁-C₄-alquilo.

30 2. Compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, en donde

Q^1 y Q^2 juntos representan uno de los radicales A-1, A-4 o A-5, que junto con el átomo de carbono (C) y el átomo de nitrógeno (N) al que están unidos, forman un anillo aromático de 5 o 6 miembros,

T es R^5 , $-OR^6$, $-N(R^7)(R^8)$ o $-N(R^{7a})-N(R^7)(R^8)$,

5 W es O,

G es un enlace, es $-C(R^9)(R^{10})-$, o es $C(R^9)(R^{10})C(R^{9a})(R^{10a})$,

U es un ciclo de la serie U-1, U-2, U-5, U-6, U-9, U-10, U-20 o U-23,

10 X^a es halógeno, nitro, ciano, SF_5 , C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, ciano- C_1 - C_4 -alquilo, C_2 - C_4 -alquenilo, C_3 - C_4 -alquinilo, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -alquilcarbonilo, C_1 - C_4 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_4 -alcoxiimino- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alquilsulfinilo, C_1 - C_4 -alquilsulfonilo, C_1 - C_4 -haloalquilsulfonilo, fenilo, piridilo, fenilo- C_1 - C_4 -alquilo o piridilo- C_1 - C_4 -alquilo, en donde fenilo, piridilo, fenilo- C_1 - C_4 -alquilo y piridilo- C_1 - C_4 -alquilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi o C_1 - C_4 -haloalcoxi,

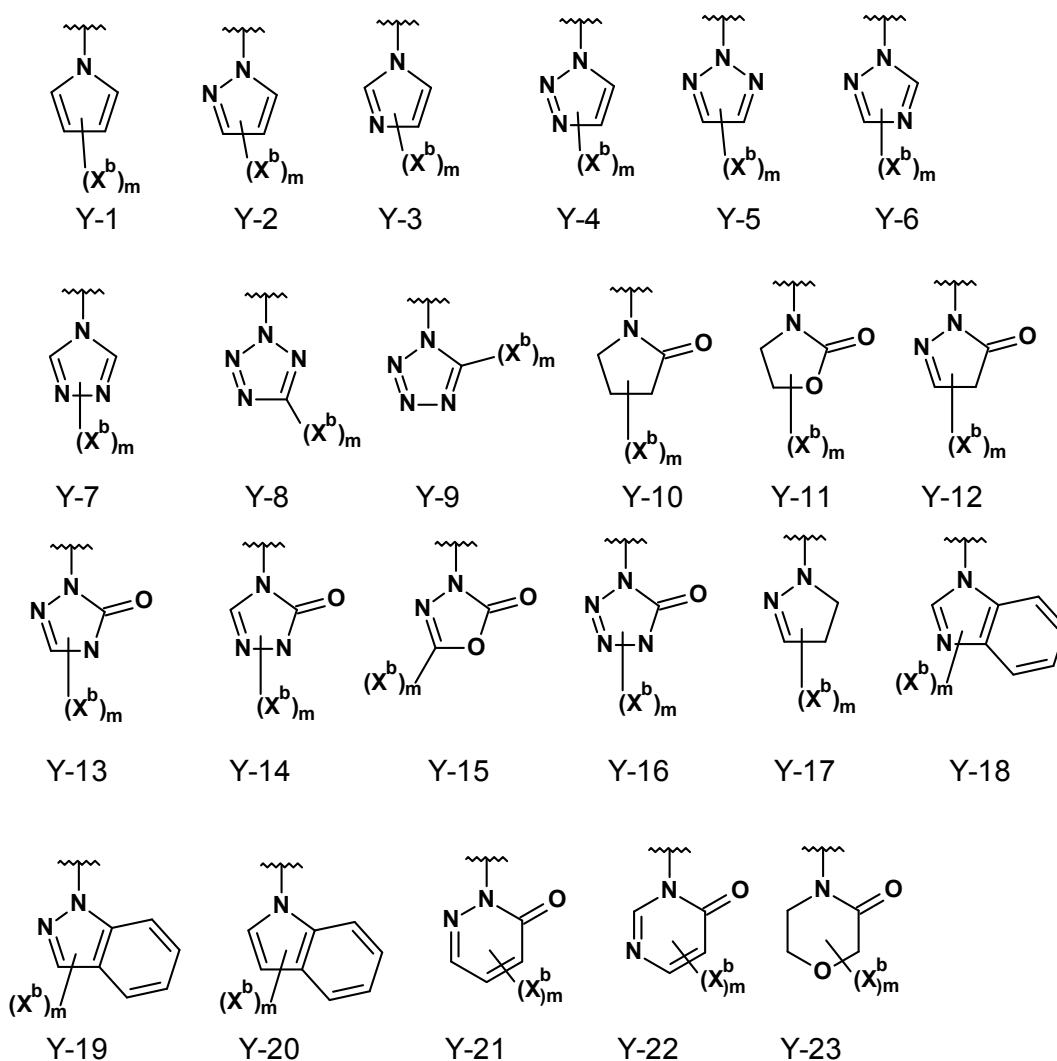
15 n es 0, 1, 2 o 3,

20 R^1 , R^2 , R^3 , R^4 son cada uno independientemente hidrógeno, halógeno, ciano, C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_2 - C_4 -alquenilo, C_2 - C_4 -alqueniloxi, C_3 - C_4 -alquinilo, C_3 - C_4 -alquiniloxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfinilo, C_1 - C_4 -alquilsulfonilo, C_1 - C_4 -alcoxiimino- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alcoxycarbonilo, arilo o hetarilo,

en donde arilo y hetarilo opcionalmente pueden estar sustituidos una a tres veces, en forma idéntica o diferente por halógeno, ciano, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -haloalcoxi o C_1 - C_4 -alquiltio,

R^5 es CH_2Y ,

25 Y es hidrógeno, halógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, $-O-R^{51}$, $-S(O)_p-R^{52}$, $-N(R^{53})(R^{54})$, $-O-C(=O)-R^{55}$, $O-SO_2-R^{56}$ o es uno de los radicales Y-1 a Y-23,



X^b es halógeno, nitro, ciano, C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalcoxi, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalcoxi- C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -alcoxi- C_1 - C_6 -alquiloxi, ciano- C_1 - C_6 -alquilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo- C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_3 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alquiltio, C_1 - C_6 -alquilcarbonilo, C_3 - C_6 -cicloalquilcarbonilo, C_2 - C_6 -alquenilcarbonilo, C_1 - C_6 -haloalquilcarbonilo, C_1 - C_6 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_6 -alquilsulfonilo, C_1 - C_6 -haloalquilsulfonilo, C_1 - C_6 -alquilaminocarbonilo, di-(C_1 - C_6)-alquilaminocarbonilo, C_1 - C_6 -alquilcarbonilamino, arilo o hetarilo, en donde arilo y hetarilo opcionalmente pueden estar sustituidos en forma simple o múltiple, idéntico o diferente por halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_1 - C_6 -alcoxi, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_1 - C_6 -haloalcoxi o C_1 - C_6 -alquiltio y en donde los anillos de átomo de nitrógeno (N) en Y-13, Y-14 e Y-16 no están sustituidos por halógeno, nitro, ciano, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi o C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquiloxi,

m es 0, 1 o 2,

p es 0, 1 o 2,

R⁵¹ es hidrógeno o

5 es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-heterociclilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno o en forma simple por ciano, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxiimino-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-haloalquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilaminocarbonilo, arilo o hetarilo, en donde arilo y hetarilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,

10 o

R⁵¹ es arilo o hetarilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, ciano, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio o C₁-C₄-alquilsulfonilo,

15 R⁵² es C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-heterociclilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno o en forma simple por ciano, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxiimino-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-haloalquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilaminocarbonilo, arilo o hetarilo, en donde arilo y hetarilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,

20 o

25 R⁵² es arilo o hetarilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, nitro, ciano, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio o C₁-C₄-alquilsulfonilo,

30 R⁵³ es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo, C₁-C₆-alquilcarbonilo, arilo, hetarilo, arilcarbonilo o hetarilcarbonilo, en donde arilo, hetarilo, arilcarbonilo o hetarilcarbonilo pueden estar sustituidos cada uno, una a tres veces por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,

R⁵⁴ es hidrógeno o

- 5 es C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo o C₃-C₄-cicloalquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta cinco veces por halógeno o en forma simple por ciano, C₁-C₄-alquilo, C₃-C₄-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo o fenilo,
- 10 R⁶ es C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, arilo-C₁-C₄-alquilo o hetarilo-C₁-C₄-alquilo, en donde arilo-C₁-C₄-alquilo y hetarilo-C₁-C₄-alquilo opcionalmente pueden estar sustituidos una a tres veces, en forma idéntica o diferente por halógeno, ciano, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi o C₁-C₄-haloalcoxi,
- R⁷ es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilcarbonilo,
- R^{7a} es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilcarbonilo,
- R⁸ es hidrógeno o
- 15 es C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo o C₂-C₄-alquinilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno, o en forma simple por ciano, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilcarbonilo,
- 20 o
- 25 R⁸ es fenilmetil, feniletil, piridilmetilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₄-alquilo o C₄-C₈-bicicloalquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una a tres veces, en forma idéntica o diferente y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, amino, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₂-C₆-alcoxycarbonilo o C₂-C₆-alquilcarbonilo,
- o
- 30 R⁸ es fenilo, piridilo, pirimidinilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, pirazolilo, tienilo o furanilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una a tres veces, en forma idéntica o diferente y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, amino, C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquinilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo o C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₂-C₆-alcoxycarbonilo o C₂-C₆-alquilcarbonilo,

o

R^7 y R^8 juntos son una cadena C_3 - C_6 -alquilo,

R^9 es hidrógeno, flúor, cloro o C_1 - C_4 -alquilo,

R^{9a} es hidrógeno, flúor, cloro o C_1 - C_4 -alquilo,

5 R^{10} es hidrógeno, flúor, cloro o C_1 - C_4 -alquilo,

y

R^{10a} es hidrógeno, flúor, cloro o C_1 - C_4 -alquilo.

3. Compuesto de acuerdo a la reivindicación 1 o 2, en donde

10 Q^1 y Q^2 juntos representan uno de los radicales A-1, A-4 o A-5, que junto con el átomo de carbono (C) y el átomo de nitrógeno (N) al que están unidos, forman un anillo aromático de 5 o 6 miembros,

T es R^5 , $-OR^6$, $-N(R^7)(R^8)$ o $-N(R^{7a})-N(R^7)(R^8)$,

W es O,

G es un enlace o es $-C(R^9)(R^{10})-$,

15 U es un ciclo de la serie U-2, U-9, U-10 o U-23,

X^a es halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo o metoxicarbonilo,

n es 0, 1 o 2,

20 R^1, R^2, R^3, R^4 representa cada uno independientemente un radical de la serie hidrógeno, halógeno, ciano, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_2 - C_4 -alquenilo, C_2 - C_4 -alqueniloxi, C_3 - C_4 -alquinilo, C_3 - C_4 -alquiniloxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfinilo o C_1 - C_4 -alquilsulfonilo,

R^5 es CH_2Y ,

25 Y es hidrógeno, Cl, Br, $-O-R^{51}$, $-S(O)_p-R^{52}$, $-N(R^{53})(R^{54})$ o es uno de los radicales Y-2, Y-3, Y-4, Y-5, Y-6 o Y-7,

X^b es halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, difluorometilo, metilaminocarbonilo, metilcarbonilamino, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, metiltio, etiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo o metoxycarbonilo,

m es 0, 1 o 2,

5 p es 0, 1 o 2,

R⁵¹ es hidrógeno o

10 es C₁-C₆-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo o C₃-C₆-cicloalquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces por halógeno o en forma simple por ciano, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilsulfonilo, o en forma simple por fenilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo o pirazolilo, que a su vez pueden estar sustituidos en cada caso independientemente uno de otro, una hasta tres veces por halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o trifluorometoxi,

o

15 R⁵¹ es fenilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo o pirazolilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o trifluorometoxi,

R⁵² es C₁-C₄-alquilo o C₃-C₆-cicloalquilo,

20 en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilsulfonilo así como de fenilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo, pirazolilo, que pueden estar sustituidos independientemente uno de otros,

25 una a tres veces por halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o trifluorometoxi,

o

30 R⁵² es fenilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo o pirazolilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o trifluorometoxi,

R⁵³ es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₆-alquilcarbonilo,

- R⁵⁴ es hidrógeno o
- 5 es C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-alquinilo o C₃-C₄-cicloalquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces por halógeno, o en forma simple por ciano, metilo, etilo, ciclopropilo, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo o fenilo,
- R⁶ es C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo,
- R⁷ es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilcarbonilo,
- 10 R^{7a} es hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo o C₁-C₄-alquilcarbonilo,
- R⁸ es hidrógeno o
- 15 es C₁-C₄-alquilo, C₂-C₄-alquenilo o C₂-C₄-alquinilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos en forma independiente unos de otros una hasta tres veces por halógeno o en forma simple por ciano, metoxi, etoxi, difluorometoxi, trifluorometoxi, trifluoroetoxi, metiltio, etiltio, metilsulfinilo, etilsulfinilo, metilsulfonilo o etilsulfonilo,
- o
- R⁸ es fenilmetil, feniletil, piridilmetilo, piridiletil, C₃-C₆-cicloalquilo o C₃-C₆-cicloalquilo-C₁-C₄-alquilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una hasta tres veces y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano,
- 20 metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo o metoxycarbonilo,
- o
- R⁸ es fenilo, piridilo, pirimidinilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, pirazolilo, tienilo o furanilo, en donde los radicales antes mencionados opcionalmente pueden estar sustituidos una a tres veces,
- 25 en forma idéntica o diferente y los sustituyentes se seleccionan independientemente de halógeno, ciano, nitro, metilo, etilo, etinilo, trifluorometilo, pentafluoroetilo, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo o metoxycarbonilo,
- o
- R⁷ y R⁸ juntos son una cadena C₃-C₆-alquilo,
- 30 R⁹ es hidrógeno, flúor, cloro, metilo o etilo,

y

R¹⁰ es hidrógeno, flúor, cloro metilo o etilo.

4. Compuesto de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, en donde

5 Q¹ y Q² juntos representan uno de los radicales A-1, A-4 o A-5, que junto con el átomo de carbono (C) y el átomo de nitrógeno (N) al que están unidos, forman un anillo aromático de 5 o 6 miembros,

T es R⁵, -OR⁶ o -N(R⁷)(R⁸),

W es O,

G es un enlace o es -C(R⁹)(R¹⁰)-,

10 U es U-2, U-9, U-10 o U-23,

X^a es flúor, cloro, bromo, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, trifluorometoxi o ciano,

n es 0,1 o 2,

15 R¹, R², R³, R⁴ representa cada uno independientemente un radical de la serie hidrógeno, flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, metilo, etilo, n- o iso-propilo, metoxi, etoxi, n- o iso-propoxi, metiltio, etiltio, difluorometilo, trifluorometilo, trifluorometoxi o difluormetoxi,

R⁵ es CH₂Y,

Y es hidrógeno, cloro, -O-R⁵¹, -S(O)_p-R⁵², -N(R⁵³)(R⁵⁴) o es uno de los radicales Y-2, Y-3, Y4, Y-5, Y-6 o Y-7,

20 X^b es flúor, cloro, bromo, ciano, metilo, etilo, n- e iso-propilo, metoxi, etoxi, metiltio, etiltio, difluorometilo, trifluorometilo, metilaminocarbonilo o metilcarbonilamino,

m es 0 o 1,

p es 0, 1 o 2,

25 R⁵¹ es hidrógeno, metilo, etilo, n- o iso-propilo, n-, iso-, sec- o terc-butilo, pent-3-il, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilmetilo, ciclopentilmetilo, ciclohexilmetilo, 2,2,2-trifluoroetilo, 2-metoxietilo, metoxicarbonilmetilo, fenilo, 2-flúor-fenilo, 3-flúor-fenilo, 4-flúor-fenilo, 2-cloro-fenilo, 3-cloro-fenilo, 4-cloro-fenilo, fenilmetil, 4-flúor-fenilmetil, 3-flúor-fenilmetil, 2-flúor-fenilmetil, pirid-3-il, 6-cloro-pirid-3-il, piridilo-2-il o 1-metilpirazol-5-il,

R⁵² es metilo, etilo, n- o iso-propilo, fenilo o fenilmetil,

R⁵³ es hidrógeno, metilo, etilo, metilcarbonilo o etilcarbonilo,

R⁵⁴ es metilo, etilo, n- o iso-propilo, ciclopropilo o fenilmetil,

R⁶ es metilo, etilo o n- o iso-propilo,

5 R⁷ es hidrógeno, metilo o etilo,

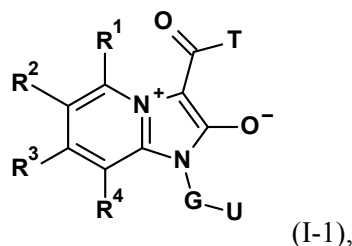
R⁸ es metilo, etilo, n- o iso-propilo, n-, iso-, sec- o terc-butilo, trifluoroetilo, ciclopropilo, fluorociclopropilo, clorociclopropilo, cianociclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cianociclohexilo, ciclopropilmetilo, ciclopentilmetilo, ciclohexilmetilo, fenilo opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor, cloro, metilo, etilo, metoxi, etoxi, trifluorometilo, pentafluoroetilo, trifluorometoxi, ciano o nitro, fenilmetilo opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor o cloro, 1-feniletilo opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor o cloro, 2-feniletilo opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor o cloro, pirid-3-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor, cloro o metilo, piridilo-2-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor, cloro, bromo, metilo, trifluorometilo, ciano, nitro o etinilo, pirid-4-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor, cloro o metoxi, 1,3-pirimidina-2-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor o cloro, 1,3-pirimidina-5-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor o cloro, tiazol-2-il opcionalmente mono- o disustituido independientemente uno de otro por flúor, cloro o metilo, 1,2,4-tiadiazol-5-il o 1-metilo-pirazol-5-il opcionalmente sustituido por cloro, bromo o metilo,

R⁹ es hidrógeno o metilo,

y

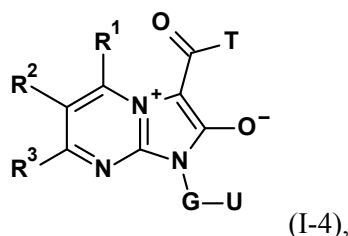
25 R¹⁰ es hidrógeno.

5. Compuesto de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque comprende una estructura según la fórmula (I-1)



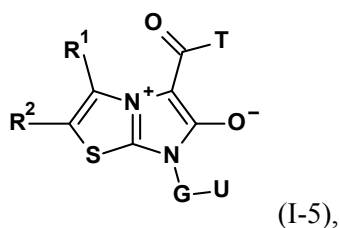
en la que G, U, T, R¹, R², R³ y R⁴ tienen los significados dados en la reivindicación 1 o tienen los significados dados en la reivindicación 2 o tienen los significados dados en la reivindicación 3 o tienen los significados dados en la reivindicación 4.

- 5 6. Compuesto de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque comprende una estructura según la fórmula (I-4)



en la que G, U, T, R¹, R² y R³ tienen los significados dados en la reivindicación 1 o tienen los significados dados en la reivindicación 2 o tienen los significados dados en la reivindicación 3 o tienen los significados dados en la reivindicación 4.

- 10 7. Compuesto de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque comprende una estructura según la fórmula (I-5)



- 15 en la que G, U, T, R¹ y R² tienen los significados dados en la reivindicación 1 o tienen los significados dados en la reivindicación 2 o tienen los significados dados en la reivindicación 3 o tienen los significados dados en la reivindicación 4.

8. Una formulación, especialmente una formulación agroquímica, que comprende al menos un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7.
9. Una formulación de acuerdo a la reivindicación 8 que comprende además al menos un extensor y/o al menos una sustancia tensioactiva.
- 20 10. Una formulación de acuerdo a la reivindicación 8 o 9, caracterizada porque el compuesto de fórmula (I) está presente en mezcla con al menos un principio activo adicional.
11. Un método para controlar plagas, especialmente plagas animales, caracterizado porque se puede dejar actuar un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7 o una formulación según una de las reivindicaciones 8 a 10 sobre las plagas y/o su hábitat.

12. Un método de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque la plaga es una plaga animal e incluye insectos, arácnidos o nematodos o porque la plaga es un insecto, un arácnido o un nematodo.
- 5 13. El uso de un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7 o una formulación según una de las reivindicaciones 8 a 10 para el control de las plagas animales.
14. El uso de acuerdo a la reivindicación 13, caracterizado porque la plaga animal incluye insectos, arácnidos o nematodos o porque la plaga es un insecto, un arácnido o un nematodo.
15. El uso según la reivindicación 13 o 14 en la protección fitosanitaria.
16. 15. El uso según la reivindicación 13 o 14 en el campo de la salud animal.
- 10 17. Un método para proteger las semillas o una planta en germinación de las plagas, especialmente plagas animales, que comprende un procedimiento en el que la semilla está en contacto con un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7 o con una formulación según una de las reivindicaciones 8 a 10.
18. Semillas obtenidas por un procedimiento de acuerdo con la reivindicación 17.