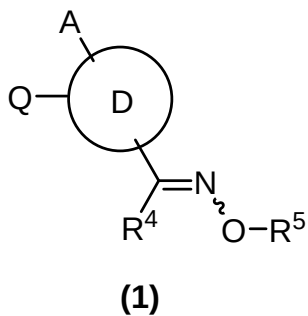


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula general (1):

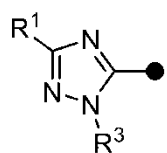
[Quím. 1]



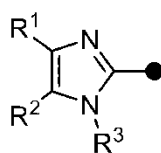
{en donde

Q representa un grupo representado por los siguientes Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9, Q10, Q11, Q12, Q13, Q14, Q15, Q16, Q17 o Q18:

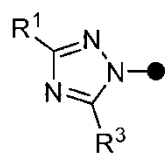
[Quím. 2]



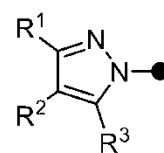
Q1



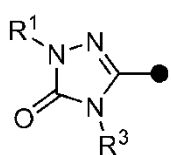
Q2



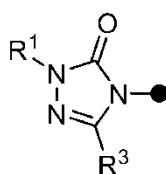
Q3



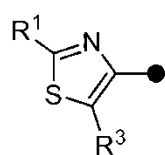
Q4



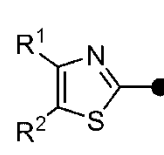
Q5



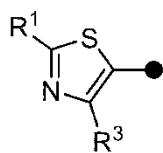
Q6



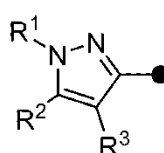
Q7



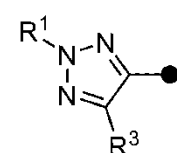
Q8



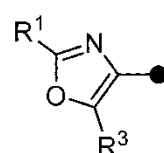
Q9



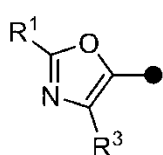
Q10



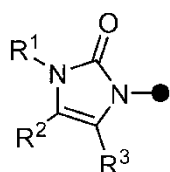
Q11



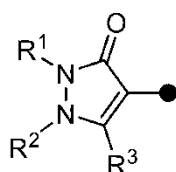
Q12



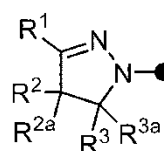
Q13



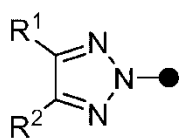
Q14



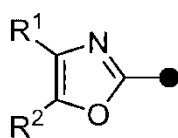
Q15



Q16



Q17



Q18

(en donde

R1 representa

- (a1) un átomo de halógeno;
- (a2) un grupo alquilo (C1–C6);
- (a3) un grupo alquenilo (C2–C6);
- (a4) un grupo alquinilo (C2–C6);
- (a5) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (a6) un grupo haloalquilo (C1–C6);
- (a7) un grupo haloalquenilo (C2–C6);
- (a8) un grupo haloalquinilo (C2–C6);
- (a9) un grupo halocicloalquilo (C3–C6);
- (a10) un grupo dioxolanilo;
- (a11) un grupo dioxanilo;
- (a12) un grupo dioxepanilo;
- (a13) un grupo dihidropiranilo;
- (a14) un grupo tetrahidropiranilo;
- (a15) un grupo tetrahidrotiopiranilo;
- (a16) un grupo piperidinilo;
- (a17) un grupo piperidinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un grupo alquilo (C1–C6), un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo y un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a18) un grupo tienilo;
- (a19) un grupo tienilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, de un grupo Y de sustituyentes;
- (a20) un grupo tiazolilo;
- (a21) un grupo tiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a22) un grupo tiadiazolilo;

- (a23) un grupo tiadiazolilo sustituido que tiene un sustituyente en el anillo, seleccionado del grupo Y de sustituyentes;
- (a24) un grupo pirazolilo;
- (a25) un grupo pirazolilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a26) un grupo fenilo;
- (a27) un grupo fenilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a28) un grupo piridilo;
- (a29) un grupo piridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a30) un grupo piridazinilo;
- (a31) un grupo piridazinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a32) un grupo pirimidinilo;
- (a33) un grupo pirimidinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a34) un grupo pirazinilo;
- (a35) un grupo pirazinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a36) un grupo amino;
- (a37) un grupo carboxilo;
- (a38) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (a39) un grupo haloalcoxi (C1–C6);
- (a40) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (a41) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (a42) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (a43) un grupo cicloalquenilo (C3–C6);
- (a44) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6);

- (a45) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilalquilo (C1–C6);
- (a46) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilalquilo (C1–C6);
- (a47) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilalquilo (C1–C6);
- (a48) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo;
- (a49) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a50) un grupo haloalquil (C1–C6)–carbonilo;
- (a51) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a52) un grupo fenilcarbonilo;
- (a53) un grupo fenilcarbonilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a54) un grupo fenilaminocarbonilo;
- (a55) un grupo fenilaminocarbonilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a56) un grupo benzhidrilidenamino;
- (a57) un grupo oxopirrolidinilo;
- (a58) un grupo oxopiridilo;
- (a59) un grupo oxopiridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a60) un grupo dioxanilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a61) un grupo furanilo;
- (a62) un grupo furanilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a63) un grupo isotiazolilo;
- (a64) un grupo isotiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a65) un grupo oxazolilo;

- (a66) un grupo oxazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a67) un grupo isoxazolilo;
- (a68) un grupo isoxazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a69) un grupo quinolinilo;
- (a70) un grupo quinolinilo sustituido que tiene 1 a 6 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a71) un grupo benzotienilo;
- (a72) un grupo benzotienilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a73) un grupo fenoxi;
- (a74) un grupo fenoxi sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a75) un grupo fenilalquilo (C1–C6);
- (a76) un grupo fenilalquilo (C1–C6) sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a77) un grupo fenilalcoxi (C1–C6);
- (a78) un grupo fenilalcoxi (C1–C6) sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a79) un grupo alquil (C1–C6)–amino;
- (a80) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilamino;
- (a81) un grupo oxazolidinonilo;
- (a82) un grupo alcoxi (C1–C6)–alcoxi (C1–C6);
- (a83) un grupo tetrahidrofuranilalcoxi (C1–C6); o
- (a84) un grupo cicloalquil (C3–C6)–alcoxi (C1–C6),

R2 representa

- (b1) un átomo de hidrógeno;

(b2) un átomo de halógeno; o

(b3) un grupo alquilo (C1–C6),

R2a representa

(b1') un átomo de hidrógeno; o

(b2') un grupo alquilo (C1–C6),

R3 representa

(c1) un átomo de hidrógeno;

(c2) un átomo de halógeno;

(c3) un grupo hidroxil;

(c4) un grupo alquilo (C1–C6);

(c5) un grupo alqueno (C2–C6);

(c6) un grupo alquino (C2–C6);

(c7) un grupo cicloalquilo (C3–C6);

(c8) un grupo haloalquilo (C1–C6);

(c9) un grupo haloalqueno (C2–C6);

(c10) un grupo haloalquino (C2–C6);

(c11) un grupo halocicloalquilo (C3–C6);

(c12) un grupo alcoxi (C1–C6);

(c13) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;

(c14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;

(c15) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;

(c16) un grupo haloalcoxi (C1–C6);

(c17) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfonilo;

(c18) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfinilo;

(c19) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfonilo;

(c20) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo; o

(c21) un grupo alquil (C1–C6)–amino, o

R2 y R3 se pueden unir entre sí para formar un anillo de 5 o 6 miembros,

R3a representa

(c1') un átomo de hidrógeno; o

(c2') un grupo alquilo (C1–C6),

el grupo Y de sustituyentes consiste en

(d1) un átomo de halógeno;

(d2) un grupo ciano;

(d3) un grupo nitro;

(d4) un grupo amino;

(d5) un grupo alquilo (C1–C6);

(d6) un grupo alquenilo (C2–C6);

(d7) un grupo alquinilo (C2–C6);

(d8) un grupo cicloalquilo (C3–C6);

(d9) un grupo haloalquilo (C1–C6);

(d10) un grupo haloalquenilo (C2–C6);

(d11) un grupo haloalquinilo (C2–C6);

(d12) un grupo halocicloalquilo (C3–C6);

(d13) un grupo alcoxi (C1–C6);

(d14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;

(d15) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;

(d16) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;

(d17) un grupo haloalcoxi (C1–C6);

(d18) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfanilo;

(d19) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfinilo;

(d20) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfonilo;

(d21) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;

(d22) un grupo N,N-di-(alquil (C1–C6)–carbonil)amino, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;

(d23) un grupo dialcoxi (C1–C6)–fosfanilo, en donde los grupos alcoxi (C1–C6) pueden ser iguales o diferentes;

(d24) un grupo imidazolilo;

(d25) un grupo imidazolilo que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);

(d26) un grupo fenilo;

(d27) un grupo fenilo que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);

(d28) un grupo piridilo;

(d29) un grupo piridilo que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);

(d30) un grupo dialquil (C1–C6)–amino;

(d31) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo; y

(d32) un grupo metilendioxi que se forma a partir de dos sustituyentes del grupo Y adyacentemente unidos entre sí y se puede sustituir por 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo fenilo y un grupo alquilo (C1–C6), y

cada círculo sólido representa la posición de enlace con D),

R4 representa

(e1) un átomo de hidrógeno;

(e2) un grupo amino;

(e3) un grupo alquilo (C1–C6);

(e4) un grupo N–alquil (C1–C6)–amino;

(e5) un grupo N,N–dialquil (C1–C6)–amino, en donde los grupos alquilo (C1–C6) pueden ser iguales o diferentes;

(e6) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;

(e7) un grupo N,N-di-(alquil (C1–C6)–carbonil)amino, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;

(e8) un grupo N-(haloalquil (C1–C6)–carbonil)amino;

(e9) un grupo N-(alcoxi (C1–C6)–carbonil)amino; o

(e10) un grupo N-alquil (C1–C6)–N-(alquil (C1–C6)–carbonil)amino,

R5 representa

(f1) un grupo alquilo (C1–C6);

(f2) un grupo alquenilo (C2–C6);

(f3) un grupo alquinilo (C2–C6);

(f4) un grupo cicloalquilo (C3–C6);

(f5) un grupo haloalquilo (C1–C6);

(f6) un grupo haloalquenilo (C2–C6);

(f7) un grupo haloalquinilo (C2–C6);

(f8) un grupo halocicloalquilo (C3–C6);

(f9) un grupo cicloalquil (C3–C6)–alquilo (C1–C6);

(f10) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6);

(f11) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilalquilo (C1–C6);

(f12) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilalquilo (C1–C6);

(f13) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilalquilo (C1–C6); o

(f14) un grupo fenilalquilo (C1–C6),

A representa

(g1) un grupo alcoxi (C1–C6);

(g2) un grupo haloalcoxi (C1–C6);

(g3) un grupo N-alquil (C1–C6)–aminocarbonilo;

(g4) un grupo N,N-dialquil (C1–C6)–aminocarbonilo, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;

(g5) CO₂R₇, en donde R₇ representa

(h1) un átomo de hidrógeno,

- (h2) un grupo alquilo (C1–C6),
- (h3) un grupo alquenilo (C2–C6),
- (h4) un grupo alquinilo (C2–C6),
- (h5) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
- (h6) un grupo haloalquilo (C1–C6),
- (h7) un grupo haloalquenilo (C2–C6),
- (h8) un grupo haloalquinilo (C2–C6),
- (h9) un grupo halocicloalquilo (C3–C6), o
- (h10) un grupo fenilalquilo (C1–C6);

(g6) SOnR8, en donde R8 representa

- (i1) un grupo alquilo (C1–C6),
 - (i2) un grupo alquenilo (C2–C6),
 - (i3) un grupo alquinilo (C2–C6),
 - (i4) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
 - (i5) un grupo haloalquilo (C1–C6),
 - (i6) un grupo haloalquenilo (C2–C6),
 - (i7) un grupo haloalquinilo (C2–C6),
 - (i8) un grupo halocicloalquilo (C3–C6), o
 - (i9) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilalquilo (C1–C6), y
- n representa 0, 1 o 2; o

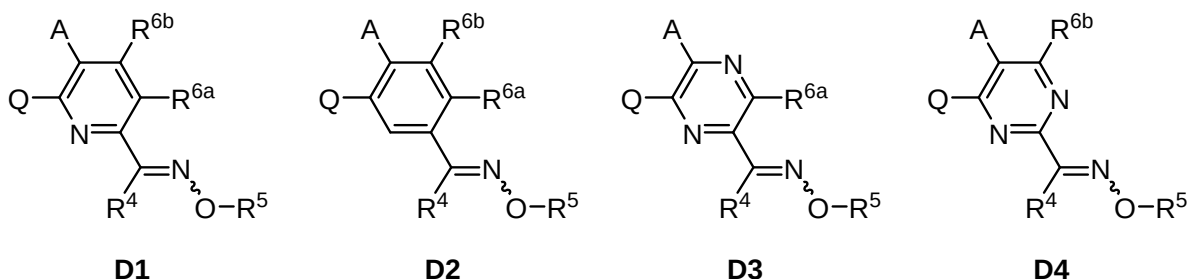
(g7) SO₂N(R₉)R₁₀, en donde R₉ y R₁₀ representan

- (j1) un átomo de hidrógeno,
- (j2) un grupo alquilo (C1–C6),
- (j3) un grupo alquenilo (C2–C6),
- (j4) un grupo alquinilo (C2–C6),
- (j5) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
- (j6) un grupo haloalquilo (C1–C6),

- (j7) un grupo haloalquenilo (C2–C6),
 - (j8) un grupo haloalquinilo (C2–C6),
 - (j9) un grupo halocicloalquilo (C3–C6),
 - (j10) un grupo fenilalquilo (C1–C6)
 - (j11) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo ,
 - (j12) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo,
 - (j13) un grupo haloalquil (C1–C6)–carbonilo, o
 - (j14) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilo, y
- R9 y R10 pueden ser iguales o diferentes, y

D sustituido con A, Q y C(R4)=N~OR5 representa un anillo representado por los siguientes D1, D2, D3 o D4:

[Quím. 3]



en donde R6a y R6b representan

- (k1) un átomo de hidrógeno;
- (k2) un átomo de halógeno; o
- (k3) un grupo alquilo (C1–C6), y

R6a y R6b pueden ser iguales o diferentes}, o una de sus sales.

2. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

Q y D son como se definen en la reivindicación 1,

R1 es

- (a1) un átomo de halógeno;
- (a2) un grupo alquilo (C1–C6);
- (a3) un grupo alquenilo (C2–C6);
- (a5) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (a9) un grupo halocicloalquilo (C3–C6);
- (a10) un grupo dioxolanilo;
- (a11) un grupo dioxanilo;
- (a12) un grupo dioxepanilo;
- (a13) un grupo dihidropiranilo;
- (a14) un grupo tetrahidropiranilo;
- (a15) un grupo tetrahidrotiopiranilo;
- (a16) un grupo piperidinilo;
- (a17) un grupo piperidinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un grupo alquilo (C1–C6), un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo y un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a18) un grupo tienilo;
- (a19) un grupo tienilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, de un grupo Y de sustituyentes;
- (a20) un grupo tiazolilo;
- (a21) un grupo tiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a22) un grupo tiadiazolilo;
- (a23) un grupo tiadiazolilo sustituido que tiene un sustituyente en el anillo, seleccionado del grupo Y de sustituyentes;
- (a24) un grupo pirazolilo;
- (a25) un grupo pirazolilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

- (a26) un grupo fenilo;
- (a27) un grupo fenilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a28) un grupo piridilo;
- (a29) un grupo piridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a30) un grupo piridazinilo;
- (a31) un grupo piridazinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a32) un grupo pirimidinilo;
- (a33) un grupo pirimidinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a34) un grupo pirazinilo;
- (a35) un grupo pirazinilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a36) un grupo amino;
- (a37) un grupo carboxilo;
- (a38) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (a39) un grupo haloalcoxi (C1–C6);
- (a40) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (a41) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (a42) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (a43) un grupo cicloalquenilo (C3–C6);
- (a44) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6);
- (a45) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilalquilo (C1–C6);
- (a46) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilalquilo (C1–C6);
- (a47) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilalquilo (C1–C6);
- (a48) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo;
- (a49) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo;

- (a50) un grupo haloalquil (C1–C6)–carbonilo;
- (a51) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a52) un grupo fenilcarbonilo;
- (a53) un grupo fenilcarbonilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a54) un grupo fenilaminocarbonilo;
- (a55) un grupo fenilaminocarbonilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a56) un grupo benzhidrilidenamino;
- (a57) un grupo oxopirrolidinilo;
- (a58) un grupo oxopiridilo;
- (a59) un grupo oxopiridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a60) un grupo dioxanilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a61) un grupo furanilo;
- (a62) un grupo furanilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a63) un grupo isotiazolilo;
- (a64) un grupo isotiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a69) un grupo quinolinilo;
- (a70) un grupo quinolinilo sustituido que tiene 1 a 6 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a71) un grupo benzotienilo;
- (a72) un grupo benzotienilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a73) un grupo fenoxi;

(a74) un grupo fenoxi sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

(a75) un grupo fenilalquilo (C1–C6);

(a76) un grupo fenilalquilo (C1–C6) sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

(a77) un grupo fenilalcoxi (C1–C6);

(a78) un grupo fenilalcoxi (C1–C6) sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

(a79) un grupo alquil (C1–C6)–amino;

(a80) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilamino;

(a81) un grupo oxazolidinonilo;

(a82) un grupo alcoxi (C1–C6)–alcoxi (C1–C6);

(a83) un grupo tetrahidrofuranilalcoxi (C1–C6); o

(a84) un grupo cicloalquil (C3–C6)–alcoxi (C1–C6),

R2 es

(b1) un átomo de hidrógeno;

(b2) un átomo de halógeno; o

(b3) un grupo alquilo (C1–C6),

R2a es

(b1') un átomo de hidrógeno; o

(b2') un grupo alquilo (C1–C6),

R3 es

(c1) un átomo de hidrógeno;

(c2) un átomo de halógeno;

(c3) un grupo hidroxilo;

(c4) un grupo alquilo (C1–C6);

(c5) un grupo alquenilo (C2–C6);

- (c6) un grupo alquinilo (C2–C6);
- (c7) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (c8) un grupo haloalquilo (C1–C6);
- (c12) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (c13) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (c14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (c15) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (c16) un grupo haloalcoxi (C1–C6);
- (c17) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (c18) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (c19) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (c20) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo; o
- (c21) un grupo alquil (C1–C6)–amino, o

R2 y R3 se pueden unir entre sí para formar un anillo de 5 o 6 miembros,

R3a es

- (c1') un átomo de hidrógeno; o
- (c2') un grupo alquilo (C1–C6),

el grupo Y de sustituyentes consiste en

- (d1) un átomo de halógeno;
- (d2) un grupo ciano;
- (d3) un grupo nitro;
- (d4) un grupo amino;
- (d5) un grupo alquilo (C1–C6);
- (d8) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (d9) un grupo haloalquilo (C1–C6);
- (d13) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (d14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;

- (d15) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (d16) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (d17) un grupo haloalcoxi (C1–C6);
- (d18) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (d19) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfinilo;
- (d20) un grupo haloalquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (d21) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;
- (d22) un grupo N,N–di–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;
- (d23) un grupo dialcoxi (C1–C6)–fosfanilo, en donde los grupos alcoxi (C1–C6) pueden ser iguales o diferentes;
- (d24) un grupo imidazolilo;
- (d25) un grupo imidazolilo que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (d26) un grupo fenilo;
- (d27) un grupo fenilo que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (d28) un grupo piridilo;
- (d29) un grupo piridilo que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (d30) un grupo dialquil (C1–C6)–amino;
- (d31) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo; y
- (d32) un grupo metilendioxi que se forma a partir de dos sustituyentes del grupo Y adyacentemente unidos entre sí y se puede sustituir por 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo fenilo y un grupo alquilo (C1–C6),

R4 es

- (e1) un átomo de hidrógeno;

- (e2) un grupo amino;
- (e3) un grupo alquilo (C1–C6);
- (e4) un grupo N–alquil (C1–C6)–amino;
- (e5) un grupo N,N–dialquil (C1–C6)–amino, en donde los grupos alquilo (C1–C6) pueden ser iguales o diferentes;
- (e6) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;
- (e7) un grupo N,N–di–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes; o
- (e8) un grupo N–(haloalquil (C1–C6)–carbonil)amino,

R5 es

- (f1) un grupo alquilo (C1–C6);
- (f2) un grupo alquenilo (C2–C6);
- (f3) un grupo alquinilo (C2–C6);
- (f4) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (f5) un grupo haloalquilo (C1–C6);
- (f9) un grupo cicloalquil (C3–C6)–alquilo (C1–C6);
- (f10) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6);
- (f11) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilalquilo (C1–C6);
- (f12) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilalquilo (C1–C6); o
- (f13) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilalquilo (C1–C6),

A es

- (g1) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (g3) un grupo N–alquil (C1–C6)–aminocarbonilo;
- (g4) un grupo N,N–dialquil (C1–C6)–aminocarbonilo, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;
- (g5') CO₂R₇, en donde R₇ representa
 - (h1) un átomo de hidrógeno,
 - (h2) un grupo alquilo (C1–C6),

- (h3) un grupo alquenilo (C2–C6),
- (h4) un grupo alquinilo (C2–C6),
- (h5) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
- (h6) un grupo haloalquilo (C1–C6), o
- (h10) un grupo fenilalquilo (C1–C6);

(g6') SOnR8, en donde R8 representa

- (i1) un grupo alquilo (C1–C6),
 - (i2) un grupo alquenilo (C2–C6),
 - (i3) un grupo alquinilo (C2–C6),
 - (i4) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
 - (i5) un grupo haloalquilo (C1–C6), o
 - (i9) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilalquilo (C1–C6), y
- n representa 0, 1 o 2; o

(g7') SO2N(R9)R10, en donde R9 y R10 representan

- (j1) un átomo de hidrógeno,
- (j2) un grupo alquilo (C1–C6),
- (j3) un grupo alquenilo (C2–C6),
- (j4) un grupo alquinilo (C2–C6),
- (j5) un grupo cicloalquilo (C3–C6),
- (j11) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo ,
- (j12) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo,
- (j13) un grupo haloalquil (C1–C6)–carbonilo, o
- (j14) un grupo haloalcoxi (C1–C6)–carbonilo, y

R9 y R10 pueden ser iguales o diferentes, y

R6a y R6b son cada uno

(k1) un átomo de hidrógeno;

(k2) un átomo de halógeno; o

(k3) un grupo alquilo (C1–C6), y
R6a y R6b pueden ser iguales o diferentes.

3. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

Q y D son como se definen en la reivindicación 1,

R1 es

- (a1) un átomo de halógeno;
- (a2) un grupo alquilo (C1–C6);
- (a3) un grupo alquenilo (C2–C6);
- (a5) un grupo cicloalquilo (C3–C6);
- (a13) un grupo dihidropiranilo;
- (a14) un grupo tetrahidropiranilo;
- (a16) un grupo piperidinilo;
- (a18) un grupo tienilo;
- (a19) un grupo tienilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, de un grupo Y de sustituyentes;
- (a20) un grupo tiazolilo;
- (a21) un grupo tiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a22) un grupo tiadiazolilo;
- (a23) un grupo tiadiazolilo sustituido que tiene un sustituyente en el anillo, seleccionado del grupo Y de sustituyentes;
- (a24) un grupo pirazolilo;
- (a25) un grupo pirazolilo sustituido que tiene 1 a 3 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, de un grupo Y de sustituyentes;
- (a26) un grupo fenilo;
- (a27) un grupo fenilo sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a28) un grupo piridilo;

- (a29) un grupo piridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;
- (a32) un grupo pirimidinilo;
- (a34) un grupo pirazinilo;
- (a36) un grupo amino;
- (a37) un grupo carboxilo;
- (a38) un grupo alcoxi (C1–C6);
- (a39) un grupo haloalcoxi (C1–C6);
- (a40) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;
- (a42) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo;
- (a43) un grupo cicloalquenilo (C3–C6);
- (a44) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6);
- (a45) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilalquilo (C1–C6);
- (a46) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilalquilo (C1–C6);
- (a47) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilalquilo (C1–C6);
- (a48) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo;
- (a49) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo;
- (a52) un grupo fenilcarbonilo;
- (a54) un grupo fenilaminocarbonilo;
- (a56) un grupo benzhidrilidenamino;
- (a57) un grupo oxopirrolidinilo;
- (a58) un grupo oxopiridilo;
- (a59) un grupo oxopiridilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a60) un grupo dioxanilo sustituido que tiene 1 a 4 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo alquilo (C1–C6);
- (a61) un grupo furanilo;

(a63) un grupo isotiazolilo;

(a64) un grupo isotiazolilo sustituido que tiene 1 o 2 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

(a69) un grupo quinolinilo;

(a71) un grupo benzotienilo;

(a74) un grupo fenoxi sustituido que tiene 1 a 5 sustituyentes en el anillo, cada uno seleccionado, de modo independiente, del grupo Y de sustituyentes;

(a75) un grupo fenilalquilo (C1–C6);

(a82) un grupo alcoxi (C1–C6)–alcoxi (C1–C6);

(a83) un grupo tetrahidrofuranilalcoxi (C1–C6); o

(a84) un grupo cicloalquil (C3–C6)–alcoxi (C1–C6),

R2 es

(b1) un átomo de hidrógeno;

(b2) un átomo de halógeno; o

(b3) un grupo alquilo (C1–C6),

R2a es

(b1') un átomo de hidrógeno,

R3 es

(c1) un átomo de hidrógeno;

(c2) un átomo de halógeno;

(c3) un grupo hidroxilo;

(c4) un grupo alquilo (C1–C6);

(c5) un grupo alquenilo (C2–C6);

(c8) un grupo haloalquilo (C1–C6);

(c12) un grupo alcoxi (C1–C6);

(c13) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;

(c14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfinilo;

(c15) un grupo alquil (C1–C6)–sulfonilo; o

(c20) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo, o

R2 y R3 se pueden unir entre sí para formar un anillo de 5 o 6 miembros,

R3a es

(c1') un átomo de hidrógeno,

el grupo Y de sustituyentes consiste en

(d1) un átomo de halógeno;

(d2) un grupo ciano;

(d3) un grupo nitro;

(d4) un grupo amino;

(d5) un grupo alquilo (C1–C6);

(d8) un grupo cicloalquilo (C3–C6);

(d9) un grupo haloalquilo (C1–C6);

(d13) un grupo alcoxi (C1–C6);

(d14) un grupo alquil (C1–C6)–sulfanilo;

(d17) un grupo haloalcoxi (C1–C6);

(d21) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;

(d24) un grupo imidazolilo;

(d26) un grupo fenilo;

(d28) un grupo piridilo;

(d30) un grupo dialquil (C1–C6)–amino;

(d31) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo; y

(d32) un grupo metilendioxi que se forma a partir de dos sustituyentes del grupo Y adyacentemente unidos entre sí y se puede sustituir por 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo fenilo y un grupo alquilo (C1–C6),

R4 es

(e2) un grupo amino;

(e3) un grupo alquilo (C1–C6);

(e6) un grupo N–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino;

(e7) un grupo N,N–di–(alquil (C1–C6)–carbonil)amino, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes; o

(e8) un grupo N–(haloalquil (C1–C6)–carbonil)amino,

R5 es

(f1) un grupo alquilo (C1–C6);

(f5) un grupo haloalquilo (C1–C6); o

(f10) un grupo alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C6),

A es

(g1) un grupo alcoxi (C1–C6);

(g4) un grupo N,N–dialquil (C1–C6)–aminocarbonilo, en donde los grupos alquil (C1–C6)–carbonilo pueden ser iguales o diferentes;

(g5'') CO₂R₇, en donde R₇ representa

(h1) un átomo de hidrógeno, o

(h2) un grupo alquilo (C1–C6);

(g6'') SO_nR₈, en donde R₈ representa

(i1) un grupo alquilo (C1–C6), o

(i9) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilalquilo (C1–C6), y

n representa 2; o

(g7'') SO₂N(R₉)R₁₀, en donde R₉ y R₁₀ representan

(j1) un átomo de hidrógeno,

(j2) un grupo alquilo (C1–C6),

(j11) un grupo alquil (C1–C6)–carbonilo, o

(j12) un grupo alcoxi (C1–C6)–carbonilo, y

R₉ y R₁₀ pueden ser iguales o diferentes, y

R_{6a} y R_{6b} son cada uno

(k1) un átomo de hidrógeno.

4. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9 o Q10, y

D es D1 o D2.

5. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 o Q10, y

D es D1.

6. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 2, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 2,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9 o Q10, y

D es D1 o D2.

7. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 2, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 2,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 o Q10, y

D es D1.

8. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 3,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9 o Q10, y

D es D1 o D2.

9. El compuesto o su sal de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R1, R2, R3, R4, R5, R6a, R6b, A y el grupo Y de sustituyentes son como se definen en la reivindicación 3,

Q es Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 o Q10, y

D es D1.

10. Un herbicida agrícola u hortícola que comprende el compuesto o su sal de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 como un ingrediente activo.

11. Un método para usar un herbicida agrícola u hortícola, que comprende el tratamiento de malezas, suelo, arrozales o medios de cultivo con una cantidad eficaz del herbicida agrícola u hortícola de acuerdo con la reivindicación 10.

12. Un método para controlar malezas, que comprende el tratamiento de malezas, suelo, arrozales o medios de cultivo con una cantidad eficaz del herbicida agrícola u hortícola de acuerdo con la reivindicación 10.