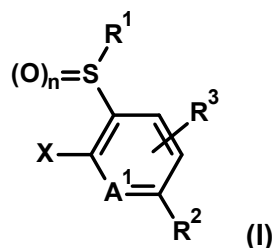


REIVINDICACIONES

1. Compuestos de la fórmula (I)



en la que

A^1 representa nitrógeno, $=N^+(O^-)-$ o $=C(R^4)-$,

R^1 representa alquilo-(C_1-C_6), haloalquilo-(C_1-C_6), cianoalquilo-(C_1-C_6), hidroxialquilo-(C_1-C_6), alcoxi-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalcoxi-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquenilo-(C_2-C_6), alquenilo-(C_2-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquenilo-(C_2-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquenilo-(C_2-C_6), cianoalquenilo-(C_2-C_6), alquinilo-(C_2-C_6), alquinilo-(C_2-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquinilo-(C_2-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquinilo-(C_2-C_6), cianoalquinilo-(C_2-C_6), cicloalquilo-(C_3-C_8), cicloalquilo-(C_3-C_8)-cicloalquilo-(C_3-C_8), alquilo-(C_1-C_6)-cicloalquilo-(C_3-C_8), halo-cicloalquilo-(C_3-C_8), amino, alquilamino-(C_1-C_6), di-alquilamino-(C_1-C_6), cicloalquilamino-(C_3-C_8), alquilcarbonilamino-(C_1-C_6), alquiltio-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquiltio-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquilsulfinilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquilsulfinilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquilsulfonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquilsulfonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alcoxi-(C_1-C_6)-alquiltio-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alcoxi-(C_1-C_6)-alquilsulfinilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alcoxi-(C_1-C_6)-alquilsulfonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquilcarbonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalquilcarbonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alcoxycarbonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), haloalcoxycarbonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquilsulfonilamino-(C_1-C_6), aminosulfonil-alquilo-(C_1-C_6), alquilaminosulfonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), di-alquilaminosulfonilo-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6),

o representa alquilo-(C_1-C_6), alcoxi-(C_1-C_6), alquenilo-(C_2-C_6), alquinilo-(C_2-C_6), cicloalquilo-(C_3-C_8), cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en arilo, hetarilo y heterociclilo, donde cada uno de arilo, hetarilo y heterociclilo puede estar opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, amino, carboxi, carbamilo, aminosulfonilo, alquilo-(C_1-C_6), cicloalquilo-(C_3-C_8), alcoxi-(C_1-C_6), haloalquilo-(C_1-C_6), haloalcoxi-(C_1-C_6), alquiltio-(C_1-C_6), alquilsulfinilo-(C_1-C_6), alquilsulfonilo-(C_1-C_6), alquilsulfinilo-(C_1-C_6), alquilsulfimino-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6), alquilsulfimino-(C_1-C_6)-alquilcarbonilo-(C_2-C_6), alquilsulfoximino-(C_1-C_6), alquilsulfoximino-(C_1-C_6)-alquilo-(C_1-C_6),

C₈), alquilo-(C₁-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₈), halo-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆), cianoalquilo-(C₁-C₆), hidroxialquilo-(C₁-C₆), hidroxicarbonilo-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquenilo-(C₂-C₆), haloalquenilo-(C₂-C₆), cianoalquenilo-(C₂-C₆), alquinilo-(C₂-C₆), haloalquinilo-(C₂-C₆), cianoalquinilo-(C₂-C₆), alcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆), cianoalcoxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alquilohidroxiimino-(C₁-C₆), alcoxiimino-(C₁-C₆), alquilo-(C₁-C₆)-alcoxiimino-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆)-alcoxiimino-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆), haloalquiltio-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquiltio-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfinilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfoniloxi-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarboniloxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆), haloalcoxicarbonilo-(C₁-C₆), aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), di-alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), cicloalquilaminocarbonilo-(C₃-C₈), alquilsulfonilamino-(C₁-C₆), alquilamino-(C₁-C₆), di-alquilamino-(C₁-C₆), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfoximino-(C₁-C₆), aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilamino-(C₃-C₈), NHCO-alquilo-(C₁-C₆) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₆)),

representa arilo o hetarilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituidos por sustituyentes idénticos o diferentes, donde (en el caso de hetarilo) opcionalmente al menos un grupo carbonilo puede estar presente y/o de ser posible sustituyentes en cada caso son los siguientes: ciano, carboxi, halógeno, nitro, acetilo, hidroxilo, amino, SCN, tri-alquilsililo-(C₁-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₈), cicloalquilo-(C₃-C₈)-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₈), halo-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆), cianoalquilo-(C₁-C₆), hidroxialquilo-(C₁-C₆), hidroxicarbonilo-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquenilo-(C₂-C₆), haloalquenilo-(C₂-C₆), cianoalquenilo-(C₂-C₆), alquinilo-(C₂-C₆), haloalquinilo-(C₂-C₆), cianoalquinilo-(C₂-C₆), alcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆), cianoalcoxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alquilohidroxiimino-(C₁-C₆), alcoxiimino-(C₁-C₆), alquilo-(C₁-C₆)-alcoxiimino-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆)-alcoxiimino-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆), haloalquiltio-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquiltio-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfinilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfoniloxi-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarboniloxi-(C₁-C₆), alcoxicarbonilo-(C₁-C₆), haloalcoxicarbonilo-(C₁-C₆), aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆),

C₆), alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), di-alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), cicloalquilaminocarbonilo-(C₃-C₈), alquilsulfonilamino-(C₁-C₆), alquilamino-(C₁-C₆), di-alquilamino-(C₁-C₆), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfoximino-(C₁-C₆), aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilamino-(C₃-C₈), alquilcarbonilamino-(C₁-C₆),

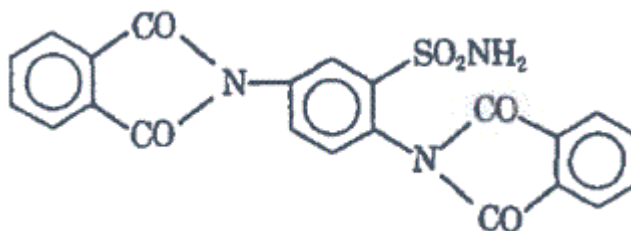
R⁴ representa hidrógeno, ciano, halógeno, nitro, acetilo, hidroxilo, amino, SCN, tri-alquilsililo-(C₁-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₈), cicloalquilo-(C₃-C₈)-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₈), halo-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆), cianoalquilo-(C₁-C₆), hidroxialquilo-(C₁-C₆), hidroxycarbonilo-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquenilo-(C₂-C₆), haloalquenilo-(C₂-C₆), cianoalquenilo-(C₂-C₆), alquinilo-(C₂-C₆), haloalquinilo-(C₂-C₆), cianoalquinilo-(C₂-C₆), alcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆), cianoalcoxi-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alquilohidroxiiimino-(C₁-C₆), alcoxiiimino-(C₁-C₆), alquilo-(C₁-C₆)-alcoxiiimino-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆)-alcoxiiimino-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆), haloalquiltio-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquiltio-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfinilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆), haloalcoxycarbonilo-(C₁-C₆), aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), di-alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), cicloalquilaminocarbonilo-(C₃-C₈), alquilsulfonilamino-(C₁-C₆), alquilamino-(C₁-C₆), di-alquilamino-(C₁-C₆), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfoximino-(C₁-C₆), aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilamino-(C₃-C₈) o -NHCO-alquilo-(C₁-C₆) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₆)),

X representa un sistema de anillo bicíclico o tricíclico fusionado heterocíclico o heteroaromático parcialmente saturado o saturado de 8, 9, 10, 11 o 12 miembros, donde opcionalmente al menos un grupo carbonilo puede estar presente y/o donde el sistema de anillo está opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes, y donde los sustituyentes independientemente entre sí pueden seleccionarse del grupo que consiste en ciano, halógeno, nitro, acetilo, hidroxilo, amino, SCN, tri-alquilsililo-(C₁-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₈), cicloalquilo-(C₃-C₈)-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₈), halo-cicloalquilo-(C₃-C₈), alquilo-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆), cianoalquilo-(C₁-C₆), hidroxialquilo-(C₁-C₆), hidroxycarbonilo-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquenilo-(C₂-C₆), haloalquenilo-(C₂-C₆), cianoalquenilo-(C₂-C₆), alquinilo-(C₂-C₆), alquinilo-(C₂-C₆)-alquilo-(C₁-C₄),

haloalquinilo-(C₂-C₆), cianoalquinilo-(C₂-C₆), alcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alqueniloxi-(C₂-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), haloalqueniloxi-(C₂-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), cianoalcoxi-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alquilohidroxiimino-(C₁-C₆), alcoxiiimino-(C₁-C₆), alquilo-(C₁-C₆)-alcoxiiimino-(C₁-C₆), haloalquilo-(C₁-C₆)-alcoxiiimino-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆), haloalquiltio-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquiltio-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfinilo-(C₁-C₆), alquilsulfinilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquilsulfoniloxi-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆)-alquilo-(C₁-C₆), alquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), haloalquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarboniloxi-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆), haloalcoxycarbonilo-(C₁-C₆), aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), di-alquenilaminocarbonilo-(C₂-C₆), cicloalquilaminocarbonilo-(C₃-C₈), alquilsulfonilamino-(C₁-C₆), alquilamino-(C₁-C₆), di-alquilamino-(C₁-C₆), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfoximino-(C₁-C₆), aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilamino-(C₃-C₈), NHCO- alquilo-(C₁-C₆) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₆)),

o donde los sustituyentes pueden seleccionarse independientemente de fenilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, donde fenilo o el anillo pueden opcionalmente estar mono- o polisustituido de forma idéntica o diferente por alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, cicloalquilo-C₃-C₆, haloalquilo-C₁-C₆, haloalquenilo-C₂-C₆, haloalquinilo-C₂-C₆, halocicloalquilo-C₃-C₆, halógeno, CN, NO₂, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄,

n representa 0, 1 o 2,



excepto por

2. Compuestos de la formula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1 donde

A¹ representa nitrógeno, =N⁺(O⁻)- o =C(R⁴)-,

R¹ representa alquilo-(C₁-C₄), hidroxialquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), cianoalquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquenilo-(C₂-C₄), alqueniloxi-(C₂-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalqueniloxi-(C₂-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquenilo-(C₂-C₄),

cianoalquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-(C₂-C₄), alquiniloxi-(C₂-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquiniloxi-(C₂-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquinilo-(C₂-C₄), cianoalquinilo-(C₂-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilo-(C₁-C₄)-cicloalquilo-(C₃-C₆), halo-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilamino-(C₁-C₄), dialquilamino-(C₁-C₄), cicloalquilamino-(C₃-C₆), alquilcarbonilamino-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquiltio-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilcarbonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilamino-(C₁-C₄),

o representa alquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄), alquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-(C₂-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o disustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en arilo, hetarilo y heterociclilo, donde cada uno de arilo, heteroarilo o heterociclilo puede estar opcionalmente mono- o disustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en halógeno, ciano, carbamoilo, aminosulfinilo, alquilo-(C₁-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), alcoxi-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), alquilsulfimino-(C₁-C₄), o

R¹ representa arilo, heteroarilo o heterociclilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o disustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en halógeno, ciano, carbamoilo, alquilo-(C₁-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), alcoxi-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), alquilsulfimino-(C₁-C₄), alquilsulfoximino-(C₁-C₄), alquilcarbonilo-(C₁-C₄), trialquilsililo-(C₃-C₄), (=O) (solo en el caso de heterociclilo) y (=O)₂ (solo en el caso de heterociclilo),

R² representa un sistema de anillo bicíclico fusionado heterocíclico o heteroaromático parcialmente saturado o saturado de 8, 9 o 10 miembros, donde opcionalmente al menos un grupo carbonilo puede estar presente y donde el sistema de anillo puede estar opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes, donde los sustituyentes independientemente entre sí pueden seleccionarse del grupo que consiste en ciano, halógeno, nitro, acetilo, amino, alquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), cianoalquilo-(C₁-C₄), hidroxialquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquenilo-(C₂-C₄), haloalquenilo-(C₂-C₄), cianoalquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-(C₂-C₄), haloalquinilo-(C₂-C₄), cianoalquinilo-(C₂-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilo-(C₁-C₄)-cicloalquilo-(C₃-C₆), alcoxi-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), cianoalcoxi-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alcoxi-(C₁-C₄), alcoxiiimino-(C₁-C₄), -N=C(H)-Oalquilo-(C₁-C₄), -C(H)=N-Oalquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄)-alcoxiiimino-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), haloalquiltio-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfoniloxi-(C₁-C₄), alquilcarbonilo-(C₁-C₄),

alquilsililo-(C₁-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₆)-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilo-(C₁-C₄)-cicloalquilo-(C₃-C₆), halo-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), cianoalquilo-(C₁-C₄), hidroxialquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquenilo-(C₂-C₄), haloalquenilo-(C₂-C₄), cianoalquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-(C₂-C₄), haloalquinilo-(C₂-C₄), cianoalquinilo-(C₂-C₄), alcoxi-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), cianoalcoxi-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alcoxi-(C₁-C₄), alquilohidroxiiimino-(C₁-C₄), alcoxiiimino-(C₁-C₄), alquilo-(C₁-C₄)-alcoxiiimino-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄)-alcoxiiimino-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), haloalquiltio-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilcarbonilo-(C₁-C₄), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₄), aminocarbonilo, aminotiocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₄), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilamino-(C₁-C₄), alquilamino-(C₁-C₄), di-alquilamino-(C₁-C₄), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₄), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₄), aminotiocarbonilo o NHCO-alquilo-(C₁-C₄) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₄)),

- X representa un sistema de anillo bicíclico o tricíclico fusionado heteroaromático de 8, 9, 10, 11 o 12 miembros, donde el sistema de anillo está opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes, y donde los sustituyentes independientemente entre sí pueden seleccionarse del grupo que consiste en ciano, halógeno, nitro, acetilo, hidroxilo, amino, SCN, tri-alkilsililo-(C₁-C₆), cicloalkilo-(C₃-C₈), cicloalkilo-(C₃-C₈)-cicloalkilo-(C₃-C₈), alkilo-(C₁-C₆)-cicloalkilo-(C₃-C₈), halo-cicloalkilo-(C₃-C₈), alkilo-(C₁-C₆), haloalkilo-(C₁-C₆), cianoalkilo-(C₁-C₆), hidroxialkilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alqueno-(C₂-C₆), halogenoalqueno-(C₂-C₆), cianoalqueno-(C₂-C₆), alquino-(C₂-C₆), alquinoxio-(C₂-C₆)-alkilo-(C₁-C₄), halogenoalquino-(C₂-C₆), alcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆), haloalcoxi-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alquinoxio-(C₂-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), haloalquinoxio-(C₂-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), cianoalcoxi-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alcoxi-(C₁-C₆), alquilhidroxiamino-(C₁-C₆), alcoxiamino-(C₁-C₆), alkilo-(C₁-C₆)-alcoxiamino-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆), halogenoalquiltio-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquiltio-(C₁-C₆), alquiltio-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alquilsulfino-(C₁-C₆), haloalquilsulfino-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfino-(C₁-C₆), alquilsulfino-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₆), alcoxi-(C₁-C₆)-alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alquilsulfonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆)-alkilo-(C₁-C₆), alquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), haloalquiltiocarbonilo-(C₁-C₆), alquilcarbonilo-(C₁-C₆), alcoxycarbonilo-(C₁-C₆), haloalcoxycarbonilo-(C₁-C₆), aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilaminocarbonilo-(C₃-C₈), alquilsulfonilamino-(C₁-C₆), alquilamino-(C₁-C₆), di-alquilamino-(C₁-C₆), aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminosulfonilo-(C₁-C₆), alquilsulfoximino-(C₁-C₆), aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), di-alquilaminotiocarbonilo-(C₁-C₆), cicloalquilamino-(C₃-C₈), NHCO- alkilo-(C₁-C₆) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₆),

C₆)),

o donde los sustituyentes pueden seleccionarse independientemente de fenilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, donde fenilo o el anillo pueden opcionalmente estar mono- o polisustituido de forma idéntica o diferente por alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, cicloalquilo-C₃-C₆, haloalquilo-C₁-C₆, haloalquenilo-C₂-C₆, haloalquinilo-C₂-C₆, halocicloalquilo-C₃-C₆, halógeno, CN, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄,

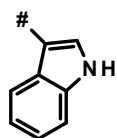
n representa 0, 1 o 2.

3. Compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1 donde

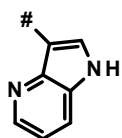
A¹ representa nitrógeno o =C(R⁴)-

R¹ representa alquilo-(C₁-C₄), hidroxialquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), alquenilo-(C₂-C₄), haloalquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-(C₂-C₄), haloalquinilo-(C₂-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), alquiltio-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄) o alquilsulfonilo-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄),

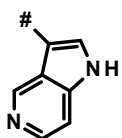
R² representa un sistema de anillo bicíclico fusionado parcialmente saturado o heteroaromático de la serie Q1 a Q152, donde el sistema de anillo puede estar opcionalmente mono- o polisustituido por sustituyentes idénticos o diferentes, donde los sustituyentes independientemente entre sí pueden seleccionarse del grupo que consiste en: nitro, hidroxilo, amino, ciano, halógeno, alquilo-(C₁-C₄), cicloalquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄) y haloalquiltio-(C₁-C₄),



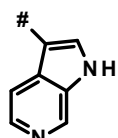
Q1



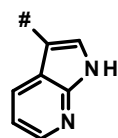
Q2



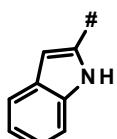
Q3



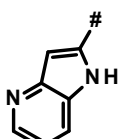
Q4



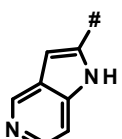
Q5



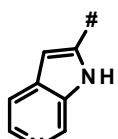
Q6



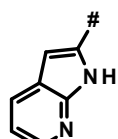
Q7



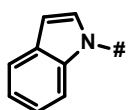
Q8



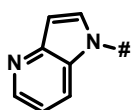
Q9



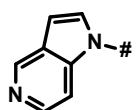
Q10



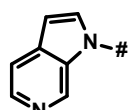
Q11



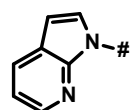
Q12



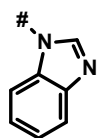
Q13



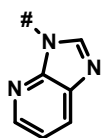
Q14



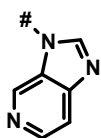
Q15



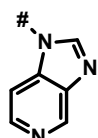
Q16



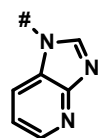
Q17



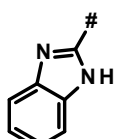
Q18



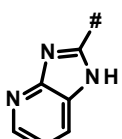
Q19



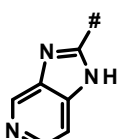
Q20



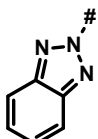
Q21



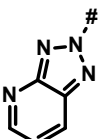
Q22



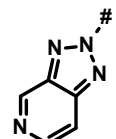
Q23



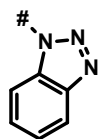
Q24



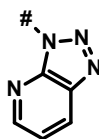
Q25



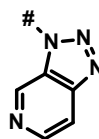
Q26



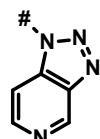
Q27



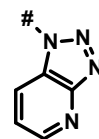
Q28



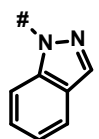
Q29



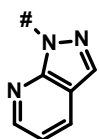
Q30



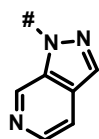
Q31



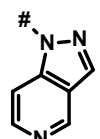
Q32



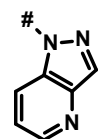
Q33



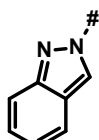
Q34



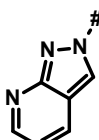
Q35



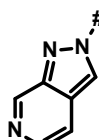
Q36



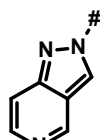
Q37



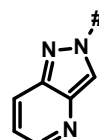
Q38



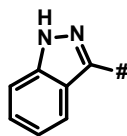
Q39



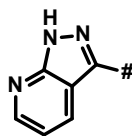
Q40



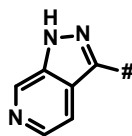
Q41



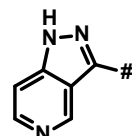
Q42



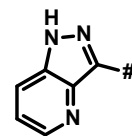
Q43



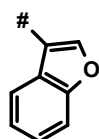
Q44



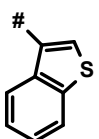
Q45



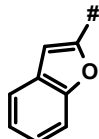
Q46



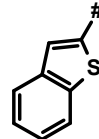
Q47



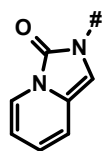
Q48



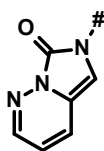
Q49



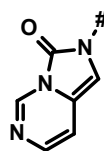
Q50



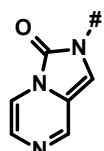
Q51



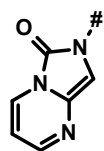
Q52



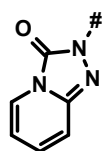
Q53



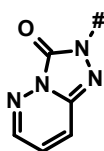
Q54



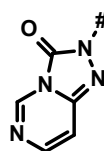
Q55



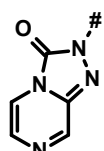
Q56



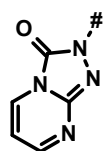
Q57



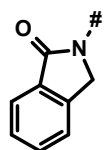
Q58



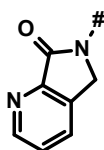
Q59



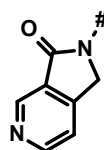
Q60



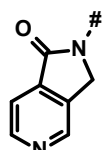
Q61



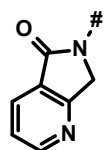
Q62



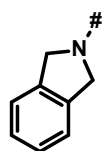
Q63



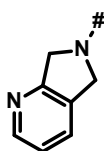
Q64



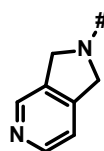
Q65



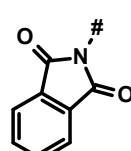
Q66



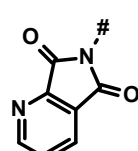
Q67



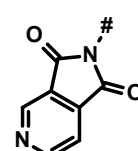
Q68



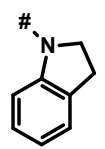
Q69



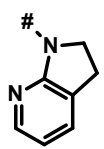
Q70



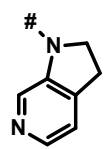
Q71



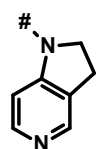
Q72



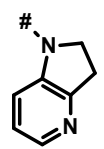
Q73



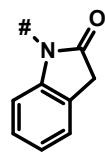
Q74



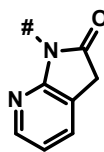
Q75



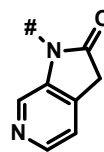
Q76



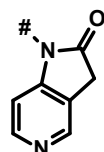
Q77



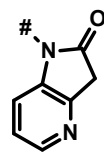
Q78



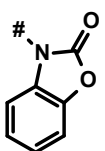
Q79



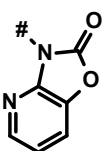
Q80



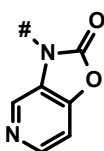
Q81



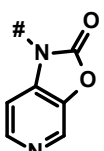
Q82



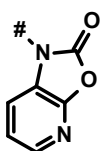
Q83



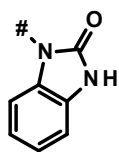
Q84



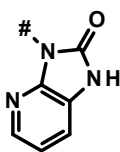
Q85



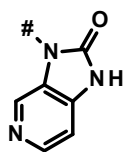
Q86



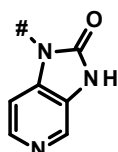
Q87



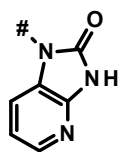
Q88



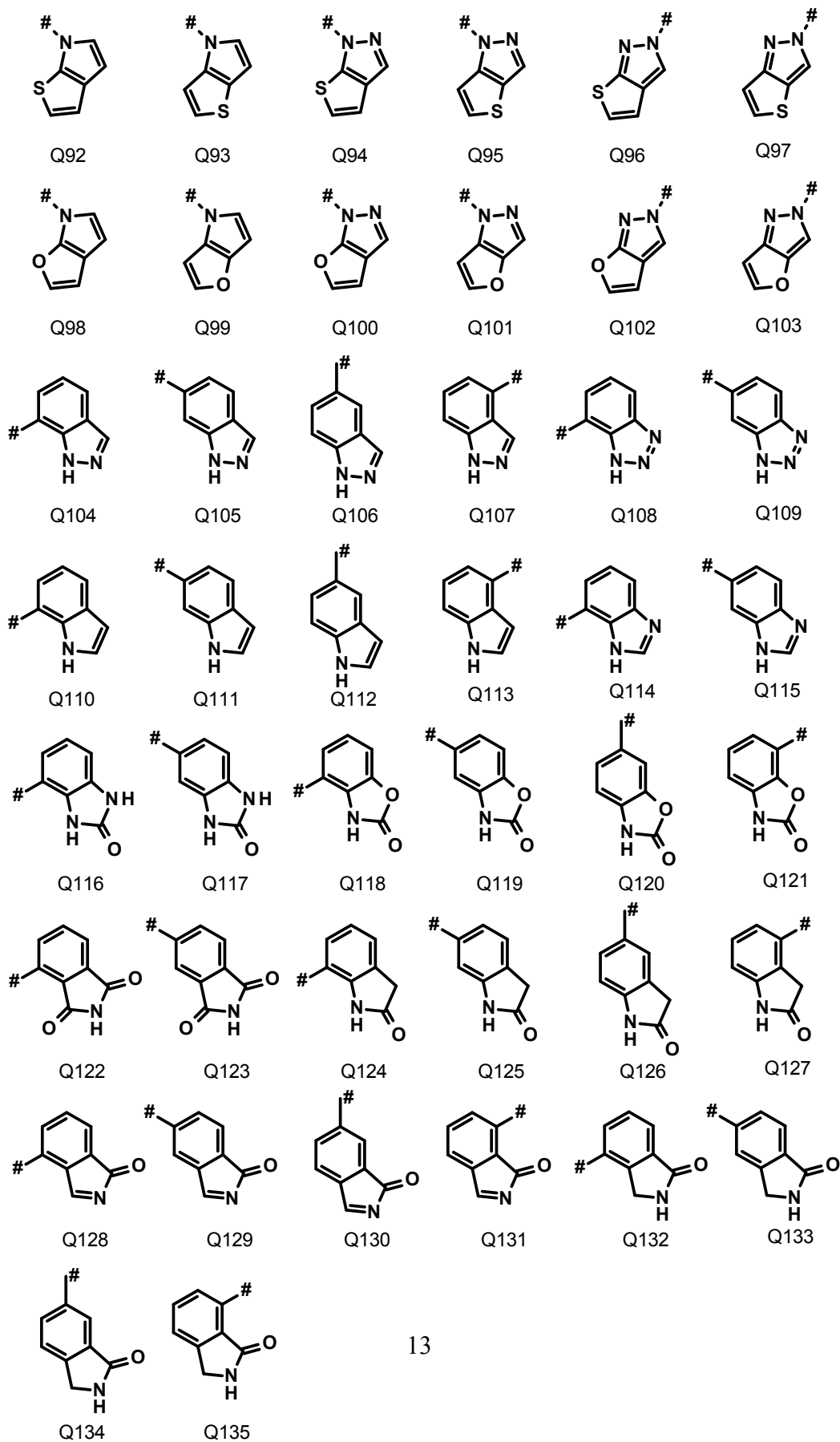
Q89

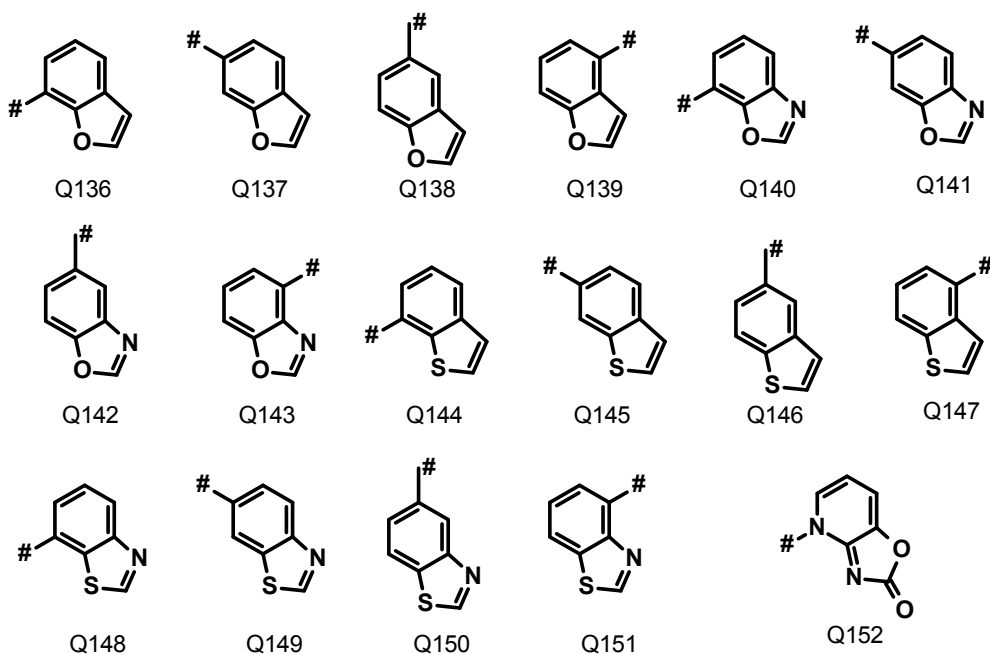


Q90



Q91



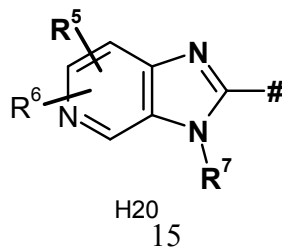
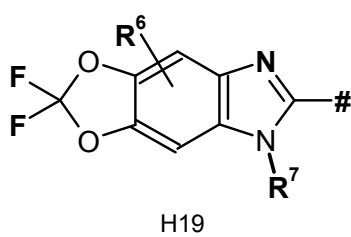
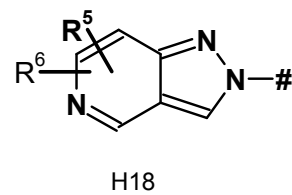
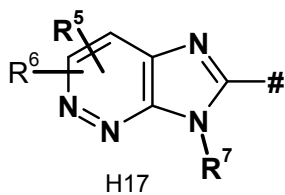
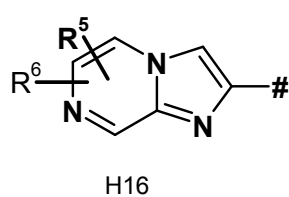
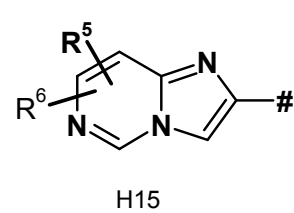
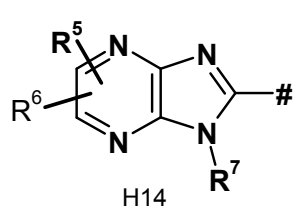
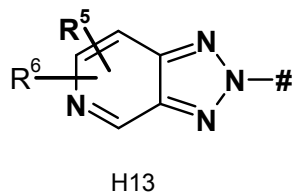
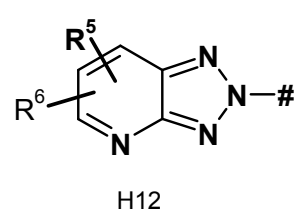
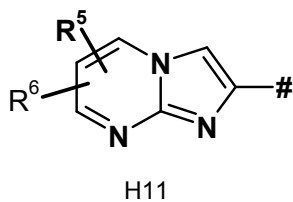
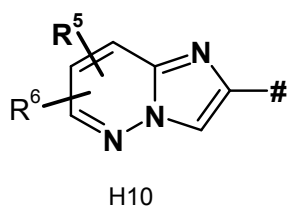
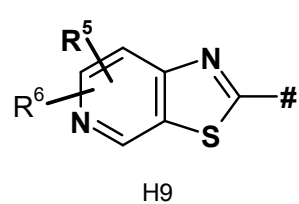
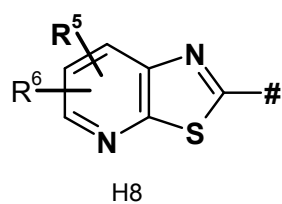
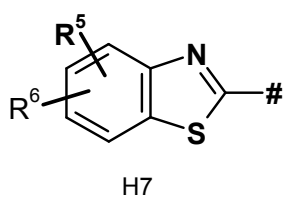
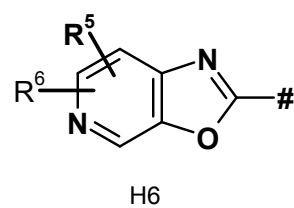
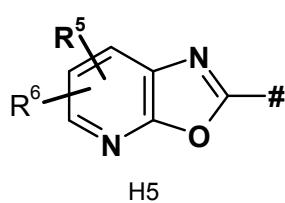
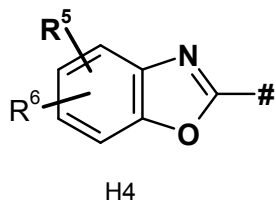
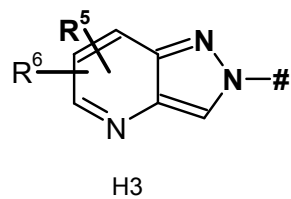
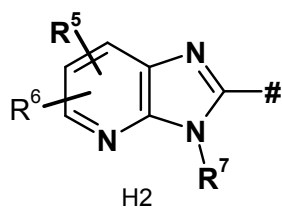
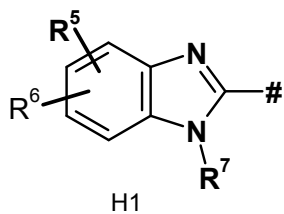


donde el enlace al resto de la molécula se identifica por un asterisco #,

R³ representa hidrógeno, ciano, halógeno, nitro, hidroxilo, amino, SCN, tri-
alquilsililo-(C₁-C₄), cicloalquilo-(C₃-C₆), cicloalquilo-(C₃-C₆)-cicloalquilo-(C₃-
C₆), alquilo-(C₁-C₄)-cicloalquilo-(C₃-C₆), halo-cicloalquilo-(C₃-C₆), alquilo-(C₁-
C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), cianoalquilo-(C₁-C₄), alcoxi-(C₁-C₄)-alquilo-(C₁-C₄),
alquenilo-(C₂-C₄), haloalquenilo-(C₂-C₄), cianoalquenilo-(C₂-C₄), alquinilo-
(C₂-C₄), haloalquinilo-(C₂-C₄), cianoalquinilo-(C₂-C₄), alcoxi-(C₁-C₄),
haloalcoxi-(C₁-C₄), cianoalcoxi-(C₁-C₄), alquilohidroxiimino-(C₁-C₄),
alcoxiimino-(C₁-C₄), alquilo-(C₁-C₄)-alcoxiimino-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄),
haloalquiltio-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄),
alquilsulfonilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄),
alquilcarbonilo-(C₁-C₄), haloalquilcarbonilo-(C₁-C₄), aminocarbonilo,
alquilaminocarbonilo-(C₁-C₄), di-alquilaminocarbonilo-(C₁-C₄),
alquilsulfonilamino-(C₁-C₄), alquilamino-(C₁-C₄), di-alquilamino-(C₁-C₄),
aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo-(C₁-C₄), di-alquilo(C₁-C₄)-aminosulfonilo
o NHCO-alquilo(C₁-C₄) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₄)),

R⁴ representa hidrógeno, halógeno, ciano o alquilo-(C₁-C₄),

X representa un sistema de anillo bicíclico o tricíclico fusionado
heteroaromático de 9 miembros o 12 miembros de la serie H1 a H20,



- R³ representa hidrógeno, ciano, halógeno, alquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), haloalquiltio-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₄) o NHCO-alquilo-(C₁-C₄) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₄)),
- X representa un sistema de anillo bicíclico o tricíclico fusionado heteroaromático de 9 miembros o 12 miembros de la serie H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19 y H20,
- R⁵ representa flúor, cloro, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, fluoroetilo, difluoroetilo, trifluoroetilo, tetrafluoroetilo, pentafluoroetilo, trifluorometoxi, difluoroclorometoxi, diclorofluorometoxi, trifluorometiltio, trifluorometilsulfonilo o trifluorometilsulfinilo,
- R⁶ representa hidrógeno,
- R⁷ representa hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, n-butilo, isobutilo, terc-butilo, metoximetilo o metoxietilo,

n representa 0, 1 o 2.

5. Compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1 donde

- A¹ representa nitrógeno,
- R¹ representa metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, ciclopropilo, n-butilo, isobutilo, terc-butilo, ciclobutilo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, fluoroetilo, difluoroetilo, trifluoroetilo, tetrafluoroetilo o pentafluoroetilo,
- R² representa un sistema de anillo bicíclico fusionado, opcionalmente mono- o disustituido por sustituyentes idénticos o diferentes, de la serie Q1, Q6, Q11, Q12, Q15, Q16, Q17, Q20, Q27, Q28, Q32, Q33, Q34, Q35, Q37, Q38, Q51, Q56, Q57, Q61, Q62, Q66, Q67, Q69, Q82, Q87, Q105, Q106, Q107 y Q152, donde los posibles sustituyentes son en cada caso: ciano, flúor, cloro, bromo, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, ciclopropilo, trifluorometilo, pentafluoroetilo, metoxi, etoxi, trifluorometoxi, trifluoroetoxi, pentafluoroetoxi o trifluorometiltio,
- R³ representa hidrógeno, ciano, halógeno, alquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), haloalcoxi-(C₁-C₄), alquiltio-(C₁-C₄), alquilsulfinilo-(C₁-C₄), alquilsulfonilo-(C₁-C₄), haloalquiltio-(C₁-C₄), haloalquilsulfinilo-(C₁-C₄), haloalquilsulfonilo-(C₁-C₄) o NHCO-alquilo-(C₁-C₄) (alquilcarbonilamino-(C₁-C₄)),
- X representa un sistema de anillo bicíclico o tricíclico fusionado heteroaromático de 9 miembros o 12 miembros de la serie H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19 y H20,

R⁵ representa flúor, cloro, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, fluoroetilo, difluoroetilo, trifluoroetilo, tetrafluoroetilo, pentafluoroetilo, trifluorometoxi, difluoroclorometoxi, diclorofluorometoxi, trifluorometiltio, trifluorometilsulfonilo o trifluorometilsulfinilo,

R⁶ representa hidrógeno,

R⁷ representa hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, n-butilo, isobutilo, terc-butilo, metoximetilo o metoxietilo,

n representa 0, 1 o 2.

6. Compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1 donde

A¹ representa nitrógeno,

R¹ representa etilo,

R² representa un sistema de anillo bicíclico fusionado, mono- o disustituido por sustituyentes idénticos o diferentes del grupo que consiste en cloro, bromo, ciano, metilo, metoxi y trifluorometilo, de la serie Q1, Q6, Q11, Q12, Q15, Q16, Q17, Q20, Q27, Q28, Q32, Q33, Q34, Q35, Q37, Q38, Q51, Q56, Q57, Q61, Q62, Q66, Q67, Q69, Q82, Q87, Q105, Q106, Q107 y Q152,

R³ representa hidrógeno,

X representa un sistema de anillo heteroaromático de la serie H20,

R⁵ representa trifluorometilo

R⁶ representa hidrógeno,

R⁷ representa metilo,

n representa 1 o 2.

7. Formulación agroquímica que comprende compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1 y también extensores y/o tensioactivos.