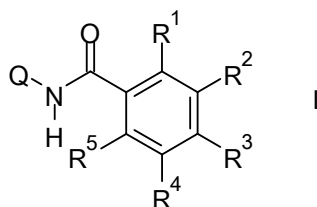


REIVINDICACIONES

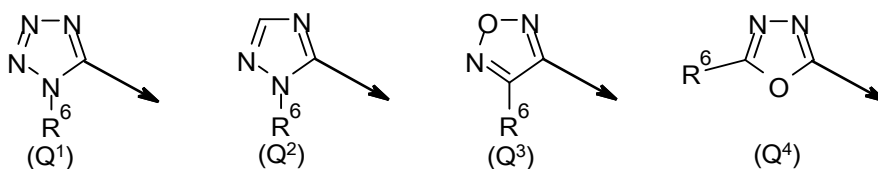
1. Un compuesto de la Fórmula I,



un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura,

en donde

Q es Q¹ o Q² o Q³ o Q⁴,



R¹ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, C1-C8-alquilo, C1-C8-haloalquilo, nitro, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, ciano-Z1, C2-C8-alquenilo, C2-C8-alquinilo, C3-C10-cicloalquil-Z1, C2-C8-haloalquenilo, C3-C8-haloalquinilo, C1-C8-alcoxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquiltio-Z1, C2-C6-alqueniloxi, C2-C6-alquiniloxi, C1-C6-haloalcoxi, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, R1b-S(O)_k-Z1, fenoxi-Z1 y heterocicliloxi-Z1, en donde heterocicliloxi es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático, monocíclico de 5 o 6 miembros o bicíclico de 8, 9 o 10 miembros, unido a oxígeno, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenoxi y heterocicliloxi son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos R11, que son idénticos o diferentes;

R² es R^{2c}R^{2d}NC(O)NR^{2c}-Z²-;

R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidrox-Z2, nitro, C1-C4-nitroalquilo, ciano, C1-C4-cianoalquilo, C1-C6-alquilo, C2-C8-alquenilo, C2-C8-alquinilo, C3-C10-cicloalquil-Z2, C3-C10-cicloalcoxi-Z2, en donde los grupos C3-C10-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C8-haloalquilo, C2-C8-haloalquenilo, C3-C8-haloalquinilo, C1-C8-alcoxi-Z2, C1-C8-haloalcoxi-Z2, C3-C10-cicloalquil-C1-C2-alcoxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-Z2, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquiltio-Z2, C2-C8-alqueniloxi-Z2, C2-C8-alquiniloxi-Z2, C2-C8-haloalqueniloxi-Z2, C3-C8-haloalquiniloxi-Z2, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi-Z2, (tri-C1-C4-alquil)silil-Z2, R2b-S(O)_k-Z2, R2c-C(=O)-Z2, R2dO-C(=O)-Z2, R2dO-N=CH-Z2, R2eR2fN-C(=O)-Z2, R2gR2hN-Z2, fenil-Z2a, heterociclil-Z2a, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático, monocíclico de 3, 4, 5 o 6 miembros o bicíclico de 8, 9 o 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenil-Z2a y heterociclil-Z2a son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos R21,

que son idénticos o diferentes, rodano, C3-C6-cicloalquenilo, C3-C6-halocicloalquenilo, C3-C6-cicloalquenil-C1-C6-alquilo, C3-C6-halocicloalquenil-C1-C6-alquilo, OC(O)R22, OC(O)OR25, OC(O)N(R22)2, OSO2R25, SO2OR22, SO2N(R22)2, SO2N(R22)C(O)R22, SO2N(R22)C(O)OR25, SO2N(R22)C(O)N(R22)2, N(R22)C(O)OR25, N(R22)C(O)N(R22)2, N(R22)S(O)2OR22, N(R22)S(O)2N(R22)2, C(O)N(R22)OR22, C(O)N(R22)N(R22)2, C(O)N(R22)C(O)R22, C(O)N(R22)C(O)OR25, C(O)N(R22)C(O)N(R22)2, C(O)N(R22)SO2R25, C(O)N(R22)SO2OR22, C(O)N(R22)SO2N(R22)2, P(O)(OH)2, P(O)(O-C1-C4-alquilo)2, C1-C6-alquil-OC(O)R22, C1-C6-alquil-OC(O)OR25, C1-C6-alquil-OC(O)N(R22)2, C1-C6-alquil-OSO2R25, C1-C6-alquil-SO2OR22, C1-C6-alquil-SO2N(R22)2, C1-C6-alquil-SO2N(R22)C(O)R22, C1-C6-alquil-SO2N(R22)C(O)OR25, C1-C6-alquil-SO2N(R22)C(O)N(R22)2, C1-C6-alquil-N(R22)C(O)OR25, C1-C6-alquil-N(R22)C(O)N(R22)2, C1-C6-alquil-N(R22)S(O)2OR22, C1-C6-alquil-N(R22)S(O)2N(R22)2, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)OR22, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)N(R22)2, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)C(O)R22, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)C(O)OR25, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)C(O)N(R22)2, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)SO2R25, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)SO2OR22, C1-C6-alquil-C(O)N(R22)SO2N(R22)2, C1-C6-alquil-P(O)(OH)2 y C1-C6-alquil-P(O)(O-C1-C4-alquilo)2;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, C1-C8-alquilo, ciano-Z1, nitro, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C2-C8-alquenilo, C2-C8-alquinilo, C1-C8-haloalquilo, C1-C3-alquilamino, C1-C3-dialquilamino, C1-C3-alquilamino-S(O)k, C1-C3-alquilcarbonilo, C1-C8-alcoxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquiltio-Z1, C2-C6-alqueniloxi, C2-C6-alquiniloxi, C1-C6-haloalcoxi, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, R1b-S(O)k-Z1, fenoxi-Z1 y heterocicliloxi-Z1, en donde heterocicliloxi es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático, monocíclico de 5 o 6 miembros o bicíclico de 8, 9 o 10 miembros, unido a oxígeno, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenoxi y heterocicliloxi son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos R11, que son idénticos o diferentes;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, ciano-Z1, nitro, C1-C8-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C2-C8-alquenilo, C2-C8-alquinilo, C1-C8-haloalquilo, C1-C3-alquilamino, C1-C3-dialquilamino, C1-C3-alquilamino-S(O)k, C1-C3-alquilcarbonilo, C1-C8-alcoxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquiltio-Z1, C2-C6-alqueniloxi, C2-C6-alquiniloxi, C1-C6-haloalcoxi, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi-Z1, R1b-S(O)k-Z1, fenoxi-Z1 y heterocicliloxi-Z1, en donde heterocicliloxi es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático, monocíclico de 5 o 6 miembros o bicíclico de 8, 9 o 10 miembros, unido a oxígeno, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde los grupos cíclicos en fenoxi y heterocicliloxi son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos R11,

que son idénticos o diferentes;

- R^6 se selecciona del grupo que consiste en C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, $Rb-S(O)_n-C1-C3$ -alquilo, $Rc-C(=O)-C1-C3$ -alquilo, $RdO-C(=O)-C1-C3$ -alquilo, $ReRfN-C(=O)-C1-C3$ -alquilo, $RgRhN-C1-C3$ -alquilo, fenil-Z y heterociclil-Z, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático, monocíclico de 5 o 6 miembros o bicíclico de 8, 9 o 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos R' , que son idénticos o diferentes;
- R', R^{11}, R^{21} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en halógeno, NO_2 , CN, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-halocicloalquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C6-alcoxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi, C3-C7-cicloalcoxi y C1-C6-haloalquilo, o dos radicales R' , R^{11} o R^{21} unidos al mismo átomo de carbono juntos pueden formar un grupo $=O$;
- Z, Z^1, Z^2 se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en un enlace covalente y C1-C4-alcyiilo;
- Z^{2a} se selecciona del grupo que consiste en un enlace covalente, C1-C4-alcyiilo, O-C1-C4-alcyiilo, C1-C4-alcyiil-O y C1-C4-alcyiil-O-C1-C4-alcyiilo;
- R^b, R^{1b}, R^{2b} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, fenilo y heterociclilo, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático monocíclico de 5 o 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;
- R^c, R^{2c} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C1-C6-alcoxi, C2-C6-alquenilo, C1-C4-alquil-C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-S(O) $_n$ -C1-C4-alquilo, C1-C4-alquilamino-C1-C4-alquilo, C1-C4-dialquilamino-C1-C4-alquilo, C1-C6-cianoalquilo, fenilo, bencilo y heterociclilo, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático de 5 o 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo, bencilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4

grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^d, R^{2d} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C1-C6-alcoxi, C2-C6-alquenilo, C1-C4-alkil-C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-S(O)n-C1-C4-alquilo, C1-C4-alkilamino-C1-C4-alquilo, C1-C4-dialquilamino-C1-C4-alquilo, C1-C6-cianoalquilo, fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^{2c}, R^{2d} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un radical cíclico saturado o insaturado de 4, 5, 6 o 7 miembros, que puede tener como miembro del anillo otro heteroátomo seleccionado de O, S y N y que es no sustituido, o puede tener 1, 2, 3 o 4 grupos que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^e, R^f se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenileno, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi, o

R^e, R^f junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un radical heterocíclico unido a N saturado o insaturado de 5, 6 o 7 miembros, que puede tener como miembro del anillo otro heteroátomo seleccionado de O, S y N y que es no sustituido, o puede tener 1, 2, 3 o 4 grupos que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^{2e}, R^{2f} independientemente entre sí, tienen los significados indicados para R^e, R^f;

R^g se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenileno, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alkilsulfonilo, C1-C4-alkilcarbonilo, fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^h se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-

cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C2-C6-haloalquinilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alkilsulfonilo, C1-C4-alkilcarbonilo, un radical C(=O)-R_k, fenilo y bencilo, en donde fenilo y bencilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi, o

R^g, R^h junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, pueden formar un radical heterocíclico unido a N saturado o insaturado de 5, 6 o 7 miembros, que puede tener como miembro del anillo otro heteroátomo seleccionado de O, S y N y que es no sustituido, o puede tener 1, 2, 3 o 4 grupos que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en =O, halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^{2g}, R^{2h} independientemente entre sí, tienen los significados indicados para R_g, R_h;

R^k tiene los significados indicados para R_c;

R²² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C3-C6-haloalquinilo, C3-C6-cicloalquilo, C3-C6-cicloalquenilo, C3-C6-halocicloalquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alquilo, C1-C6-alcoxi-C1-C6-alquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alcoxi-C1-C6-alquilo, fenilo, fenil-C1-C6-alquilo, heteroarilo, heteroaril-C1-C6-alquilo, heterociclilo, heterociclil-C1-C6-alquilo, fenil-O-C1-C6-alquilo, heteroaril-O-C1-C6-alquilo, heterociclil-O-C1-C6-alquilo, fenil-N(R²³)-C1-C6-alquilo, heteroaril-N(R²³)-C1-C6-alquilo, heterociclil-N(R²³)-C1-C6-alquilo, fenil-S(O)_n-C1-C6-alquilo, heteroaril-S(O)_n-C1-C6-alquilo, heterociclil-S(O)_n-C1-C6-alquilo, en donde los 15 radicales mencionados anteriormente se sustituyen con residuos de s seleccionados del grupo que consiste en nitro, halógeno, ciano, rodano, C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C3-C6-cicloalquilo, C(O)OR²³, C(O)N(R²³)₂, OR²³, N(R²³)₂, S(O)_nR²⁴, S(O)₂OR²³, S(O)₂N(R²³)₂ y R²³O-C1-C6-alquilo, y en donde heterociclilo tiene 0, 1 o 2 grupos oxo;

R²³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-alquinilo, C3-C6-cicloalquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alquilo y fenilo;

R²⁴ se selecciona del grupo que consiste en C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-alquinilo, C3-C6-cicloalquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alquilo y fenilo;

R²⁵ se selecciona del grupo que consiste en C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-haloalquenilo, C2-C6-alquinilo, C3-C6-haloalquinilo, C3-C6-cicloalquilo, C3-C6-cicloalquenileno, C3-C6-halocicloalquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alquilo, C1-C6-alcoxi-C1-C6-alquilo, C3-C6-cicloalquil-C1-C6-alcoxi-C1-C6-alquilo, fenilo, fenil-C1-C6-alquilo, heteroarilo, heteroaril-C1-C6-alquilo, heterociclilo, heterociclil-C1-C6-alquilo, fenil-O-C1-C6-alquilo, heteroaril-O-C1-C6-alquilo, heterociclil-O-C1-C6-alquilo, fenil-N(R²³)-C1-C6-alquilo, heteroaril-N(R²³)-C1-C6-

alquilo, heterociclil-N(R²³)-C1-C6-alquilo, fenil-S(O)n-C1-C6-alquilo, heteroaril-S(O)n-C1-C6-alquilo, heterociclil-S(O)n-C1-C6-alquilo, en donde los 15 radicales mencionados anteriormente se sustituyen con residuos de s seleccionados del grupo que consiste en nitro, halógeno, ciano, rodano, C1-C6-alquilo, C1-C6-haloalquilo, C3-C6-cicloalquilo, C(O)OR²³, C(O)N(R²³)₂, OR²³, N(R²³)₂, S(O)nR²⁴, S(O)2OR²³, S(O)2N(R²³)₂ y R²³O-C1-C6-alquilo, y en donde el heterociclo tiene 0, 1 o 2 grupos oxo;

k es 0, 1 o 2;

n es 0, 1 o 2; y

s es 0, 1, 2 o 3.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, donde Q es Q¹.
3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, donde Q es Q².
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, donde Q es Q³.
5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, donde Q es Q⁴.
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, CN, nitro, C1-C4-alquilo, C3-C6-cicloalquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-, C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi, C3-C4-alqueniloxi, C3-C4-alquiniloxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi, C1-C4-alquil-S(O)_k y C1-C4-haloalquil-S(O)_k, en donde k es 0 o 2.
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde R² es R^{2c}R^{2d}NC(O)NH-Z²⁻.
8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde Z² en R² es un enlace covalente, y R^{2c} y R^{2d} se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquil-C1-C4-alquilo, en donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C1-C6-alcoxi, C2-C6-alquenilo, C1-C4-alquil-C2-C6-alquenilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-S(O)n-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquilamino-C1-C4-alquilo, C1-C4-dialquilamino-C1-C4-alquilo, C1-C6-cianoalquilo, fenilo, bencilo y heterociclilo, en donde heterociclilo es un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático de 5 o 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, en donde fenilo, bencilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos con 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi.
9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde R³ se selecciona del grupo que

consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi, C2-C4-alquenilo, C2-C4-alquinilo, C3-C4-alqueniloxi, C3-C4-alquiniloxi o $R^{2b}-S(O)_k$, en donde k es 0, 1 o 2, y en donde R^{2b} se selecciona de C1-C4-alquilo y C1-C4-haloalquilo.

10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde R^4 es hidrógeno.
11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde R^5 es flúor.
12. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en C1-C4-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C1-C4-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-alquinilo y C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo.
13. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde:

Q es Q^1 ;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en halógeno, CN, nitro, C1-C4-alquilo, C3-C6-cicloalquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiltio-C1-C4-alquilo, C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi, C3-C4-alqueniloxi, C3-C4-alquiniloxi, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi-C1-C4-alcoxi, C1-C4-alquilo- $S(O)_k$ y C1-C4-haloalquilo- $S(O)_k$, donde k es 0 o 2;

R^2 es $R^{2c}R^{2d}NC(O)NH-Z^2$, donde

Z^2 en R^2 es un enlace covalente; y

R^{2c} y R^{2d} , independientemente entre sí, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C6-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C3-C7-cicloalquilo-C1-C4-alquilo, donde los grupos C3-C7-cicloalquilo en los dos radicales mencionados anteriormente son no sustituidos o parcial o completamente halogenados, C1-C6-haloalquilo, C1-C6-alcoxi, C2-C6-alquenilo, C1-C4-alquilo-C2-C6-alquenilo, C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo, C1-C4- $S(O)_n$ -C1-C4-alquilo, C1-C4-alquiloamino-C1-C4-alquilo, C1-C4-dialquiloamino-C1-C4-alquilo, C1-C6-cianoalquilo, fenilo, bencilo y heterociclilo, donde heterociclilo es un heterociclo de 5- o 6-miembros monocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático, que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos como miembros del anillo, que se seleccionan del grupo que consiste en O, N y S, donde fenilo, bencilo y heterociclilo son no sustituidos o sustituidos por 1, 2, 3 o 4 grupos, que son idénticos o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi y C1-C4-haloalcoxi;

R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, C1-C4-alquilo, C1-C4-haloalquilo, C1-C4-alcoxi, C1-C4-haloalcoxi, C2-C4-alquenilo, C2-C4-alquinilo, C3-C4-alqueniloxi, C3-C4-alquiniloxi y $R^{2b}-S(O)_k$, donde k es 0, 1 o 2 y donde R^{2b} se selecciona de C1-C4-alquilo y C1-C4-haloalquilo;

R^4 es hidrógeno;

- R^5 es flúor; y
- R^6 se selecciona del grupo que consiste en C1-C4-alquilo, C3-C7-cicloalquilo, C1-C4-haloalquilo, C2-C6-alquenilo, C2-C6-alquinilo y C1-C4-alcoxi-C1-C4-alquilo.
14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura, donde
- R^1 se selecciona del grupo que consiste en halógeno y C1-C4-alquilo;
- R^2 es $R^{2c}R^{2d}NC(O)NH-Z^2-$, donde
- Z^2 en R^2 es un enlace covalente;
- R^{2c} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, C1-C4-alquilo, C3-C6-cicloalquilo y C1-C4-haloalquilo; y
- R^{2d} se selecciona del grupo que consiste en C1-C4-alquilo, C3-C6-cicloalquilo y C1-C4-haloalquilo;
- R^3 se selecciona del grupo que consiste en halógeno y C1-C4-haloalquilo;
- R^4 es hidrógeno;
- R^5 es flúor; y
- R^6 es C₁-C₄-alquilo.
15. Una composición que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, un N-óxido o una sal de aquel adecuada en la agricultura, y al menos un auxiliar, que es habitual para formular los compuestos para la protección de cultivos.