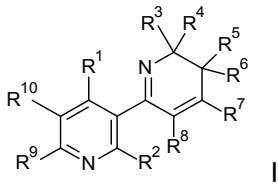


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Compuestos de la Fórmula I



en donde

R^1 se selecciona en cada caso independientemente de hidrógeno, halógeno, CN, C_1 - C_6 -alquilo;

en donde las porciones alifáticas de R^1 están no sustituidas o sustituidas con grupos R^{1a} idénticos o diferentes que se seleccionan independientemente entre sí, de:

R^{1a} halógeno;

R^2 se selecciona, en cada caso, independientemente de los sustituyentes definidos para R^1 , en donde el posible sustituyente para R^2 es R^{2a} , que corresponde a R^{1a} ;

R^3, R^4 se seleccionan independientemente de C_1 - C_6 -alquilo;

R^5 es halógeno;

R^6 se selecciona de H y halógeno;

R^9, R^{10} se seleccionan independientemente de H, halógeno, CN, $N(R^{91})(R^{92})$, $S(R^{93})$, $S(O)_{z94}(R^{94})$, $O(R^{95})$, C_1 - C_6 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, cicloalquilo, $CO-(R^{96})$;

R^{91}, R^{92} se seleccionan independientemente de H y alquilo;

R^{93} es alquilo;

R^{94} es alquilo;

$z94$ es 1;

R^{95} es alquilo;

R^{96} se selecciona independientemente de alquilo y $N(R^{962})(R^{963})$;

R^{962}, R^{963} se seleccionan independientemente de H y alquilo;

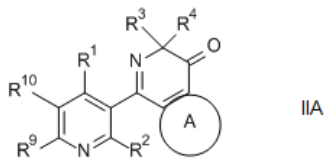
en donde las porciones alifáticas de R^9, R^{10} son no sustituidas o sustituidas con grupos idénticos o diferentes de R^{9a} , en donde R^{9a} se seleccionan, independientemente entre sí, de: halógeno y CN;

- o R⁹ y R¹⁰, junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo heterocíclico o heteroaromático de 5 miembros; en donde el anillo contiene 1 heteroátomo seleccionado de N y S, en donde N puede tener un sustituyente R^N seleccionado de C₁-C₄-alquilo; y en donde, en cada caso, uno o dos grupos CH₂ del carbociclo o heterociclo se pueden reemplazar por un grupo seleccionado independientemente de C(=O);
- R⁷ y R⁸, junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo A, en donde en anillo A es fenilo o heteroarilo de 5 miembros; en donde el heteroarilo contiene un heteroátomo S, y en donde el anillo A se sustituye con (R⁷⁸)_o, en donde
- o es 0 o 1; y
 - R⁷⁸ se seleccionan independientemente de halógeno;
 - y los N-óxidos y las sales de estos aceptables en la agricultura.
2. Los compuestos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R⁴ se seleccionan independientemente de C₁-C₄-alquilo.
 3. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente de F, Cl y Br.
 4. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁹ y R¹⁰ se seleccionan independientemente de H y C₁-C₄-alquilo.
 5. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁹ y R¹⁰ se seleccionan independientemente de CN y halógeno.
 6. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁹ y R¹⁰ se seleccionan independientemente de CO-NH₂, CO-NH(C₁-C₄-alquilo) o CO-N(C₁-C₄-alquilo)₂.
 7. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁹ y R¹⁰ se seleccionan independientemente de S-(C₁-C₄-alquilo), SO-(C₁-C₄-alquilo) o SO₂-(C₁-C₄-alquilo).

8. Los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R⁹ y R¹⁰ se seleccionan independientemente de H, CN, halógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, CO-NH₂, CO-NH(C₁-C₄-alquilo), CO-N(C₁-C₄-alquilo)₂, S-(C₁-C₄-alquilo), SO-(C₁-C₄-alquilo) o SO₂-(C₁-C₄-alquilo).

5

9. Los compuestos intermediarios IIA



10

en donde el anillo opcionalmente sustituido formado por R⁷ y R⁸ está representado por un círculo denominado “A” y en donde las variables se definen como para el compuesto I en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

15

10. Una composición que comprende un compuesto de la Fórmula I, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, un N-óxido o una sal de aquel aceptable en la agricultura.