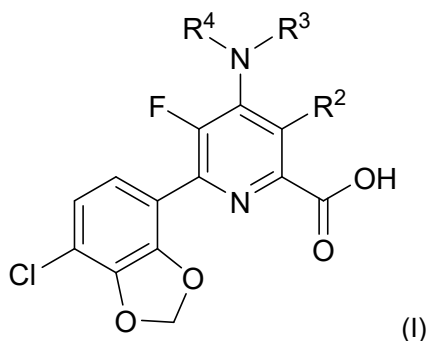


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto definido por la Fórmula I:



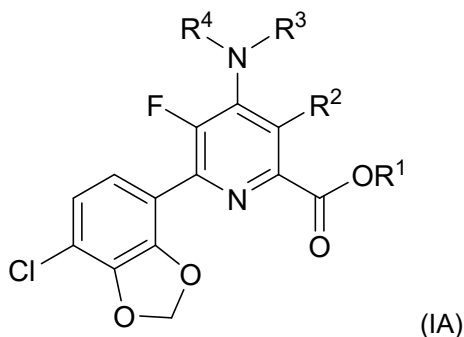
en donde

R² es halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, alquenilo C₂-C₄, haloalquenilo C₂-C₄, alquinilo C₂-C₄, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄, alquiltio C₁-C₄, haloalquiltio C₁-C₄, amino, alquilamino C₁-C₄, haloalquilamino C₂-C₄, formilo, alquilcarbonilo C₁-C₃, haloalquilcarbonilo C₁-C₃, ciano o un grupo de fórmula -CR⁵=CR⁶-SiR⁷R⁸R⁹, en donde R⁵ es hidrógeno, F o Cl; R⁶ es hidrógeno, F, Cl, alquilo C₁-C₄ o haloalquilo C₁-C₄; y R⁷, R⁸ y R⁹ son independientemente alquilo C₁-C₁₀, clicloalquilo C₃-C₆, fenilo, fenilo sustituido, alcoxi C₁-C₁₀ u OH; y

R³ y R⁴ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alquenilo C₃-C₆, haloalquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, formilo, alquilcarbonilo C₁-C₃, haloalquilcarbonilo C₁-C₃, alcocarbonilo C₁-C₆, alquilcarbamilo C₁-C₆, alquilsulfonilo C₁-C₆, trialquilsililo C₁-C₆, dialquifosfonilo C₁-C₆, o R³ y R⁴ tomados juntos con N son un anillo saturado de 5 o 6 miembros, o R³ y R⁴ tomados juntos representan =CR^{3'}(R^{4'}), en donde R^{3'} y R^{4'} son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, alcoxi C₁-C₆ o alquilamino C₁-C₆, o, R^{3'} y R^{4'} tomados juntos con =C representan un anillo saturado de 5 o 6 miembros;

o una sal, éster o N-óxido aceptables en agricultura de los mismos.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se define por la Fórmula IA:



en donde

R¹ es hidrógeno, alquilo C₁-C₈, haloalquilo C₁-C₈, alquenilo C₂-C₈, haloalquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, fenilo, fenilo sustituido o arilalquilo C₇-C₁₂;

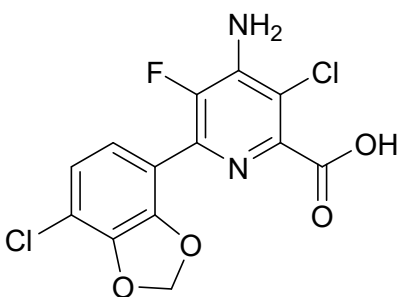
R² es halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, alquenilo C₂-C₄, haloalquenilo C₂-C₄, alquinilo C₂-C₄, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄, alquiltio C₁-C₄, haloalquiltio C₁-C₄, amino, alquilamino C₁-C₄,

haloalquilamino C₂-C₄, formilo, alquilcarbonilo C₁-C₃, haloalquilcarbonilo C₁-C₃, ciano o un grupo de fórmula -CR⁵=CR⁶-SiR⁷R⁸R⁹, en donde R⁵ es hidrógeno, F o Cl; R⁶ es hidrógeno, F, Cl, alquilo C₁-C₄ o haloalquilo C₁-C₄; y R⁷, R⁸ y R⁹ son independientemente alquilo C₁-C₁₀, clicloalquilo C₃-C₆, fenilo, fenilo sustituido, alcoxi C₁-C₁₀ u OH; y

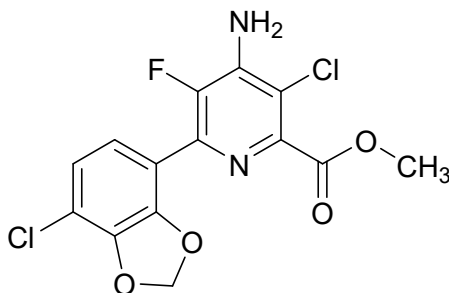
R³ y R⁴ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alquenilo C₃-C₆, haloalquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, formilo, alquilcarbonilo C₁-C₃, haloalquilcarbonilo C₁-C₃, alcoxycarbonilo C₁-C₆, alquilcarbamillo C₁-C₆, alquilsulfonilo C₁-C₆, trialquilsililo C₁-C₆, dialquifosfonilo C₁-C₆, o R³ y R⁴ tomados juntos con N son un anillo saturado de 5 o 6 miembros, o R³ y R⁴ tomados juntos representan =CR^{3'}(R^{4'}), en donde R^{3'} y R^{4'} son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, alcoxi C₁-C₆ o alquilamino C₁-C₆, o, R^{3'} y R^{4'} tomados juntos con =C representan un anillo saturado de 5 o 6 miembros;

o una sal o N-óxido aceptables en agricultura de los mismos.

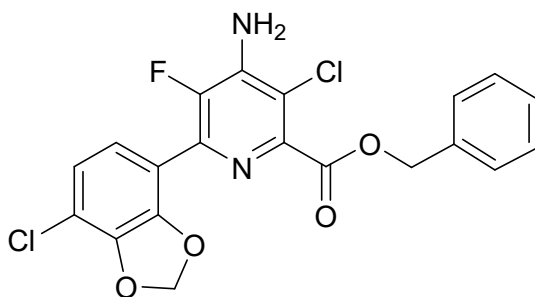
3. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde R² es halógeno, alquenilo C₂-C₄, haloalquenilo C₂-C₄ o alcoxi C₁-C₄.
4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde R² es Cl, metoxi, vinilo o 1-propenilo.
5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R² es Cl.
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde R³ y R⁴ son los dos hidrógeno.
7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde el compuesto se define por la estructura a continuación



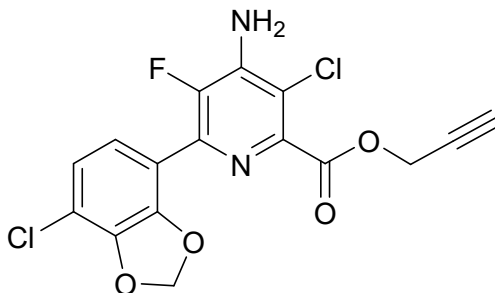
8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde el compuesto se define por la estructura a continuación



9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde el compuesto se define por la estructura a continuación



10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde el compuesto se define por la estructura a continuación



11. Una composición herbicida que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-10 y un adyuvante o vehículo aceptable en agricultura.

12. La composición de la reivindicación 11, que comprende además al menos un compuesto herbicida adicional.

13. La composición de la reivindicación 11 o 12, que comprende además un protector.

14. Un método para controlar la vegetación no deseada que comprende aplicar una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-10 o la composición de cualquiera de las reivindicaciones 11-13.