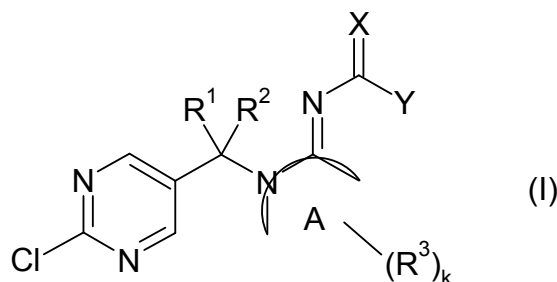


REIVINDICACIONES:

1. Un compuesto de imino de la Fórmula (I):



en donde

- A es un anillo N-heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 5 o 6 miembros que puede contener 1 o 2 heteroátomos o grupos de heteroátomos adicionales seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo;
- X es O o S;
- Y se selecciona de C₃-C₆-cicloalquilo que tiene uno o más sustituyentes R⁴, C₁-C₆-alquilo que tiene uno o más sustituyentes R⁵; y un radical de la Fórmula -C(R⁶)=N-O-R⁷;
- R¹ y R², independientemente entre sí, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, fenilo, opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes R⁸, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R⁸;
- o
- R¹ y R² forman, junto con el átomo de carbono al que están unidos, un anillo heterocíclico o carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3, 4, 5 o 6 miembros, en donde el anillo heterocíclico contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo carbocíclico o heterocíclico es no sustituido o tiene 1 o 2 radicales R⁸;

cada R^3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, hidroxilo, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -haloalquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_2 - C_6 -haloalquinilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -haloalquiltio, $NR^{11a}R^{11b}$, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_nNR^{11a}R^{11b}$, $C(=O)R^{13}$, $C(=S)R^{13}$, $C(=NR^{11a})R^{13}$ y $Si(R^{14})_2R^{15}$; o dos radicales R^3 presentes en el mismo pueden formar juntos un grupo $=O$, $=CR^9R^{10}$, $=S$, $=NR^{11a}$, $=NOR^{12}$ o $=NNR^{11a}R^{11b}$; siempre que R^3 no sea halógeno si está unido a un átomo de nitrógeno;

cada R^4 se selecciona independientemente de ciano, nitro e hidroxilo;

R^5 se selecciona de ciano, nitro, hidroxilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -haloalquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfinilo, C_1 - C_4 -haloalquilsulfinilo, C_1 - C_4 -alquilsulfonilo, C_1 - C_4 -haloalquilsulfonilo, C_1 - C_4 -alquilcarbonilo, C_1 - C_4 -haloalquilcarbonilo, C_1 - C_4 -alcoxycarbonilo, C_1 - C_4 -haloalcoxycarbonilo, amino, C_1 - C_4 -alquilamino, di- $(C_1$ - C_4 -alquil)-amino, fenilo, opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes R^8 , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^8 ;

R^6 se selecciona de hidrógeno, halógeno, C_1 - C_4 -alquilo y C_1 - C_4 -haloalquilo;

R^7 se selecciona de hidrógeno, C_1 - C_6 -alquilo, C_1 - C_6 -haloalquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -haloalquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, C_2 - C_6 -haloalquinilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_3 - C_6 -cicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquil- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalcoxi- C_1 - C_4 -alquilo, fenilo, opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes R^8 , y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO_2 como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^8 ;

cada R^8 se selecciona independientemente de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -haloalquilo, C_2 - C_4 -alquenilo, C_2 - C_4 -haloalquenilo, C_2 - C_4 -alquinilo, C_2 - C_4 -haloalquinilo, C_3 - C_6 -cicloalquilo, C_3 - C_6 -halocicloalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -haloalcoxi, C_1 - C_4 -alquiltio, C_1 - C_4 -haloalquiltio, C_1 - C_4 -alquilsulfinilo, C_1 - C_4 -

haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-haloalquilsulfonilo, fenilo, opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo;

R⁹ y R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, fenilo y bencilo;

R^{11a} y R^{11b}, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-haloalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-haloalquinilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-halocicloalquilo, C₃-C₈-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₈-halocicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo, C₁-C₄-haloalquilsulfonilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-haloalquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo, C₁-C₄-haloalcoxycarbonilo, amino, C₁-C₄-alquilamino, di-(C₁-C₄-alquil)-amino, fenilo, bencilo, 1-feniletilo, 2-feniletilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos cuatro radicales mencionados es no sustituido o sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo; y

un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado unido a C de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo;

o

R^{11a} y R^{11b}, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros, en donde el anillo heterocíclico puede contener uno o dos heteroátomos o grupos de heteroátomos adicionales seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, y en donde el anillo heterocíclico se puede sustituir con 1, 2, 3 o 4 radicales seleccionados de halógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, fenilo, opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₂-C₄-alquenilo, C₂-C₄-haloalquenilo, C₂-C₄-alquinilo, C₂-C₄-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-haloalcoxi, C₁-C₄-alquiltio, C₁-C₄-haloalquiltio, C₁-C₄-alquilsulfinilo, C₁-C₄-haloalquilsulfinilo, C₁-C₄-alquilsulfonilo y C₁-C₄-haloalquilsulfonilo;

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, CN,

C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-haloalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alquilcarbonilo, C₁-C₄-haloalquilcarbonilo, C₁-C₄-alcoxycarbonilo, C₁-C₄-haloalcoxycarbonilo, aminocarbonilo, C₁-C₄-alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₄-alquil)-aminocarbonilo, fenilo, fenil-C₁-C₄-alquilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos dos radicales mencionados es no sustituido o sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes R⁸; y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R⁸; y

R¹², como un sustituyente en un átomo de azufre, además se selecciona del grupo que consiste en C₁-C₆-alcoxi y C₁-C₆-haloalcoxi;

cada R¹³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-haloalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alquiltio, C₁-C₆-haloalquiltio, C₁-C₆-alquilsulfinilo, C₁-C₆-haloalquilsulfinilo, C₁-C₆-alquilsulfonilo, C₁-C₆-haloalquilsulfonilo, fenilo, fenil-C₁-C₄-alquilo, en donde el anillo de fenilo en los dos últimos radicales mencionados se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3, 4 o 5 radicales R⁸, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos de heteroátomos seleccionados de N, O, S, NO, SO y SO₂ como miembros del anillo, en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R⁸,

R¹⁴ y R¹⁵, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-haloalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-haloalquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halocicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-halocicloalquil-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₁-C₆-haloalcoxi, C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-haloalcoxi-C₁-C₄-alquilo, fenilo y bencilo, en donde el anillo de fenilo en los últimos dos radicales es no sustituido o sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 radicales

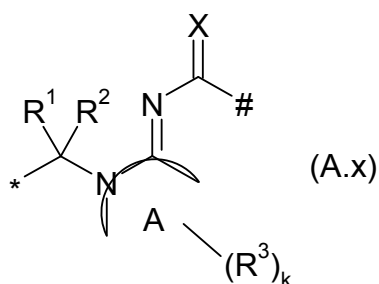
seleccionados independientemente de OH, halógeno, ciano, nitro, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi y C₁-C₆-haloalcoxi;

k es 0, 1, 2, 3 o 4; y

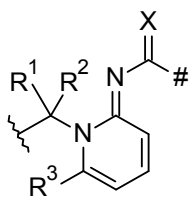
n es 0, 1 o 2;

y los estereoisómeros, los tautómeros y las sales de aquel aceptables en la agricultura o veterinaria.

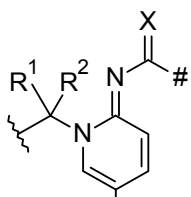
2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la porción de la Fórmula A.x



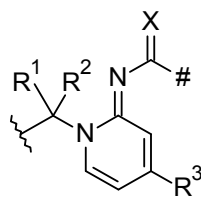
se selecciona de las porciones de las Fórmulas A.1 a A.21:



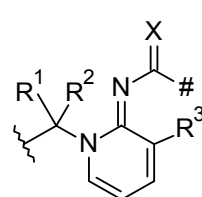
A.1



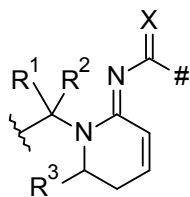
A.2



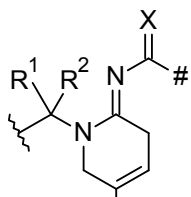
A.3



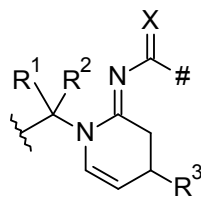
A.4



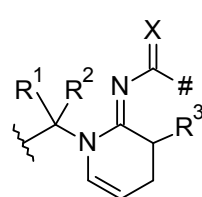
A.5



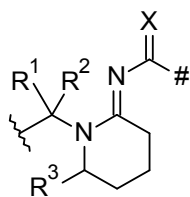
A.6



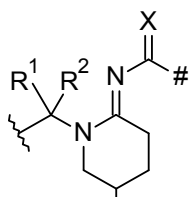
A.7



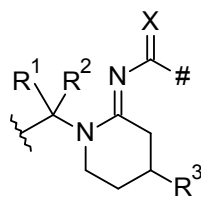
A.8



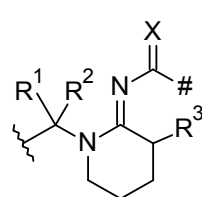
A.9



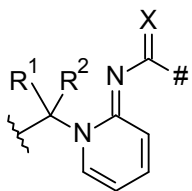
A.10



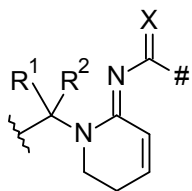
A.11



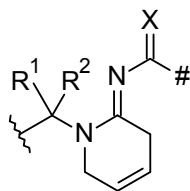
A.12



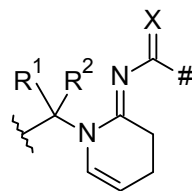
A.13



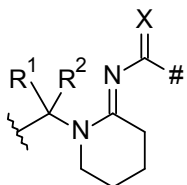
A.14



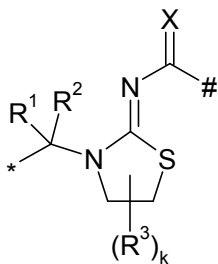
A.15



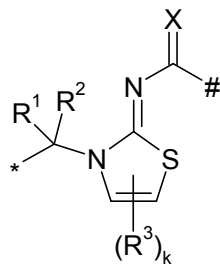
A.16



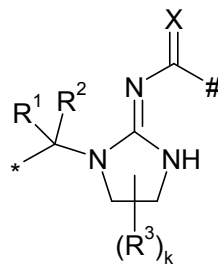
A.17



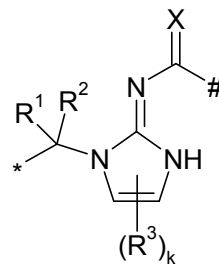
A.18



A.19



A.20



A.21

en donde

indica el punto de unión a Y;

* indica el punto de unión al anillo de 2-cloropirimidin-5-ilo;

R¹ y R² son como se definen en la reivindicación 1;

cada R³ es independientemente como se define en la reivindicación 1, en donde en el caso de que R³ está unido a un átomo de nitrógeno, R³ no es halógeno;

X es como se define en la reivindicación 1;

y

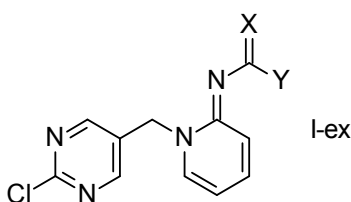
k es 0, 1 o 2.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la porción A.x se selecciona de las porciones de las Fórmulas A.1, A.2, A.3, A.4, A.13 y A.19, y, en particular, de A.13 y A.19, en donde en A.19 R³ es, en particular, metilo, y k es 0 o 1.

4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Y se selecciona de C₃-C₆-cicloalquilo que tiene un sustituyente R⁴, C₁-C₄-alquilo que tiene un sustituyente R⁵; y un radical de la Fórmula -C(R⁶)=N-O-R⁷; en donde

R⁴ es ciano;

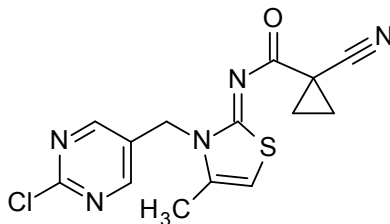
- R⁵ es ciano;
- R⁶ se selecciona de hidrógeno y C₁-C₄-alquilo; y
- R⁷ se selecciona de C₁-C₆-alquilo y C₁-C₆-haloalquilo.
5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde Y es 1-cianociclopropilo.
6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde Y es CH₂CN.
7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde Y es -CH=N-O-CH₃.
8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde
- R¹ y R², independientemente entre sí, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo y C₃-C₆-halocicloalquilo; o
- R¹ y R² forman, junto con el átomo de carbono al que están unidos, un anillo carbocíclico saturado de 3, 4 o 5 miembros.
9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde R¹ y R² son hidrógeno.
10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada R³ se selecciona independientemente de halógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₁-C₄-alcoxi y C₁-C₄-haloalcoxi.
11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde k es 0 o 1.
12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que se selecciona de los compuestos I-1 a I-6, que son compuestos de la Fórmula I-ex:



en donde los sustituyentes X e Y se definen de la siguiente manera:

N.º	X	Y
I-1	O	cianociclopropilo
I-2	O	metoxiiminometilo
I-3	S	metoxiiminometilo
I-4	O	CH ₂ CN
I-5	O	CH ₂ NO ₂

o el compuesto I-6



13. Una mezcla que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 y al menos un plaguicida adicional.
14. Una composición agrícola o veterinaria que comprende al menos un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, un estereoisómero, un tautómero y/o al menos una sal de aquel aceptable en la agricultura y veterinaria, o una mezcla de acuerdo con la reivindicación 13, y al menos un portador líquido y/o sólido inerte aceptable en la agricultura y veterinaria.
15. Un método para combatir o controlar plagas de invertebrados, que comprende poner en contacto la plaga o su suministro alimenticio, hábitat o lugar de reproducción con una cantidad eficaz como plaguicida de al menos un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o un estereoisómero, un tautómero y/o sal de aquel aceptable en la agricultura o veterinaria, o una mezcla de acuerdo con la reivindicación 13.
16. Un método para proteger plantas en crecimiento contra el ataque o la infestación por plagas de invertebrados, que comprende poner en contacto una planta, o el suelo o el agua donde la planta crece, con una cantidad eficaz como plaguicida de al menos un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o un estereoisómero, un tautómero y/o una sal de aquel aceptable en la agricultura o veterinaria, una mezcla de acuerdo con la reivindicación 13.
17. Un método para proteger el material de propagación vegetal, en especial, las semillas, contra los insectos del suelo, y las raíces y los brotes de las plántulas contra los insectos del suelo y foliares, que comprende poner en contacto el material de propagación vegetal antes de la siembra y/o después de la pregerminación con al menos un compuesto como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, un estereoisómero, un tautómero y/o una sal de aquel aceptable en la agricultura y veterinaria, o una mezcla de acuerdo con la reivindicación 13.