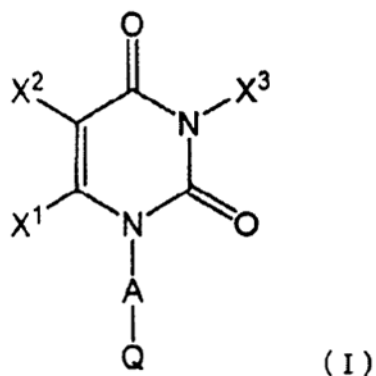


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal agrícolamente y hortícolamente aceptable del mismo



caracterizado porque

X^1 representa un átomo de hidrógeno;

X^2 representa un grupo representado por $R^1O-N=CR^6-$;

R^1 representa un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

R^6 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

X^3 representa un grupo alquilo C1-6 lineal sustituido o no sustituido, un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, o un grupo heterociclilo de anillo de 4 a 6 miembros sustituido o no sustituido;

en el que

un sustituyente en el grupo alquilo lineal C1-6, un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, y un grupo heterociclilo de anillos de 4 a 6 miembros sustituido o no sustituido es uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en:

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquenilo C2-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquinilo C2-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo hidroxilo,
 un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquiltio C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquilsulfinilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquilsulfonilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido,
 un grupo heterociclilo de anillos de 3 a 10 miembros sustituido o no sustituido,
 un grupo ciano,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{-O-CO-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-O-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{-O-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-O-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CS-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{SO}_2\text{-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{O-N=CR}^f\text{-}$, y

un grupo representado por $R^hR^iC=N-O-$,

cada R^a representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,

un grupo alqueno C2-6 sustituido o no sustituido,

un grupo alquilo C2-6 sustituido o no sustituido,

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido,

un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, o

un grupo heterociclilo de anillos de 3 a 10 miembros sustituido o no sustituido,

cada R^b representa independientemente

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido,

cada R^c representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido,

cada R^d representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,

donde

R^c y R^d pueden formar juntos un grupo orgánico divalente que se selecciona del grupo formado por

un grupo alqueno C2-5 sustituido o no sustituido

un grupo C1-C3 alquilenooxi C1-3 alqueno sustituido o no sustituido,

un grupo C1-C3- alquilenotio C1-3 alquileo sustituido o no sustituido, y

un grupo C1-3 alquileoimino C1-3 alquileo sustituido o no sustituido,

cada R^e representa independientemente

un átomo de hidrógeno

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,

R^f representa

un átomo de hidrógeno, o

un grupo amino,

cada R^h representa independientemente

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,

cada R^i representa independientemente un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido

en el que

R^h y R^i pueden formar juntos un grupo orgánico divalente que se selecciona del grupo formado por

un grupo alquileo C2-5 sustituido o no sustituido, y

un grupo C1-3 alquilenooxi C1-3 alquileo sustituido o no sustituido;

A representa

un grupo alquileo C1-6 sustituido o no sustituido,

en el que

un sustituyente en el grupo alquileo C1-6 es

un grupo hidroxilo,

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,

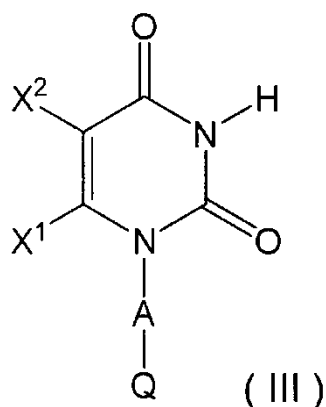
un grupo oxo ($O=$), o

un grupo divalente representado por $R^{a1}O-N=$;

R^{a1} representa independientemente un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

Q representa un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido.

2. Un fungicida agrícola y hortícola caracterizado porque contiene un compuesto seleccionado del grupo que consiste en el compuesto según la reivindicación 1 y una sal agrícola y hortícola aceptable del mismo, como ingrediente activo.
3. Un nematocida caracterizado porque contiene un compuesto seleccionado del grupo que consiste en el compuesto según la reivindicación 1 y una sal agrícola y hortícola aceptable del mismo, como ingrediente activo.
4. Un agente antifúngico para uso en medicina/animales caracterizado porque contiene un compuesto seleccionado del grupo que consiste en el compuesto según la reivindicación 1 y una sal del mismo agrícola y hortícola aceptable como ingrediente activo.
5. Un compuesto de la fórmula (III) o una sal agrícola y hortícola aceptable del mismo:



caracterizado porque

X¹ representa un átomo de hidrógeno;

X² representa un grupo representado por R¹O-N=CR⁶-;

R¹ representa un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

R⁶ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

A representa un grupo alquileo C1-6 sustituido o no sustituido,

en el que

un sustituyente en el grupo alquileo C1-6 es

un grupo hidroxilo,

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,

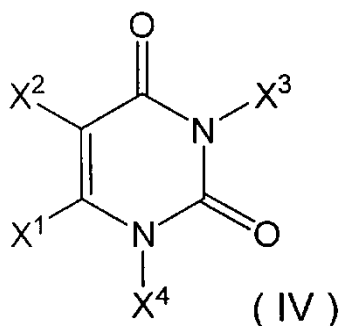
un grupo oxo (O=), o

un grupo divalente representado por $R^{a1}O-N=$;

R^{a1} representa un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

Q representa un grupo arilo C6-10 sustituido o no.

6. Un compuesto de la fórmula (IV) o una sal del mismo agrícola y hortícola aceptable:



caracterizado porque

X^1 representa un átomo de hidrógeno;

X^2 representa un grupo representado por $R^1O-N=CR^6-$;

R^1 representa un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

R^6 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido;

X^3 representa un grupo alquilo C1-6 lineal sustituido o no sustituido, un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, o un grupo heterociclilo de anillo de 4 a 6 miembros sustituido o no sustituido;

en el que

un sustituyente en el grupo alquilo lineal C1-6, un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, y un grupo heterociclilo de anillos de 4 a 6 miembros sustituido o no sustituido es uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquenilo C2-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquinilo C2-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo hidroxilo,
 un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquiltio C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquilsulfinilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo alquilsulfonilo C1-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido,
 un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido,
 un grupo heterociclilo de anillos de 3 a 10 miembros sustituido o no sustituido,
 un grupo ciano,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{-O-CO-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-O-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{-CO-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{-O-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-O-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CO-CO-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^cR^d\text{N-CS-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^b\text{SO}_2\text{-NR}^e\text{-}$,
 un grupo representado por $R^a\text{O-N=CR}^f\text{-}$, y

un grupo representado por $R^h R^i C=N-O-$,

cada R^a representa independientemente

un átomo de hidrógeno

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,

un grupo alqueno C2-6 sustituido o no sustituido,

un grupo alquilo C2-6 sustituido o no sustituido,

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido,

un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido, o

un grupo heterociclilo de anillos de 3 a 10 miembros sustituido o no sustituido,

cada R^b representa independientemente

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido;

cada R^c representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido,

un grupo cicloalquilo C3-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo arilo C6-10 sustituido o no sustituido;

cada R^d representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido,

donde

R^c y R^d pueden formar juntos un grupo orgánico divalente que se selecciona del grupo formado por

un grupo alqueno C2-5 sustituido o no sustituido,

un grupo C1-C3 alquilenooxi C1-3 alqueno sustituido o no sustituido,

un grupo C1-C3-alquilenotio C1-3 alquilenos sustituido o no sustituido, y
 un grupo C1-C3-alquilenoinmino C1-3 alquilenos sustituido o no sustituido,

cada R^e representa independientemente

un átomo de hidrógeno,

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido, o

un grupo alcoxi C1-6 sustituido o no sustituido;

R^f representa

un átomo de hidrógeno, o

un grupo amino;

cada R^h representa independientemente

un grupo alquilo C1-6 sustituido o no sustituido

cada R^i representa independientemente un grupo alquilo C1-6
 sustituido o no sustituido

en el que

R^h y R^i pueden formar juntos un grupo orgánico divalente que se
 selecciona del grupo formado por

un grupo alquilenos C2-5 sustituido o no sustituido, y

un grupo C1-C3 alquilenooxi C1-3 alquilenos sustituido o no sustituido;

y

X^4 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alcóximetilo C1-6.