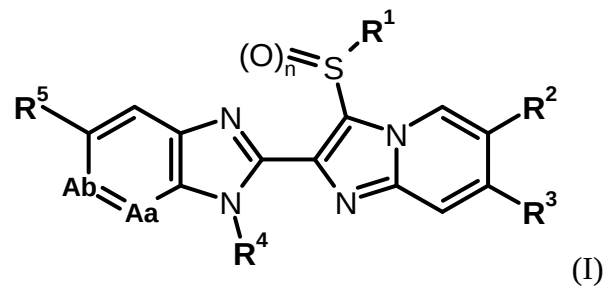


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Compuestos de Fórmula (I)



en donde

Aa es N (nitrógeno) o =C(H)-,

Ab es N (nitrógeno) o =C(H)-,

R¹ es alquilo(C₁-C₆), haloalquilo(C₁-C₆) o cicloalquilo(C₃-C₈),

R² es hidrógeno,

R³ es cicloalquilo(C₃-C₆)-haloalquilo(C₁-C₄), haloalquilo(C₁-C₄)-cicloalquilo(C₃-C₆), cicloalquilo(C₃-C₆)-alquenilo(C₂-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆)-alquino(C₂-C₄), cianocicloalquilo(C₃-C₆), -C(=O)-R¹¹, -C(=O)-NR¹⁵R¹⁶, -OC(=O)-NR¹⁸R¹⁹, -NR¹⁵R¹⁶, -N(H)-C(=O)-R¹⁹, -N(H)-C(=O)-OR¹⁹, -N(H)-C(=S)-OR¹⁴, -N(H)-C(=O)-NR¹⁸R¹⁹, -N(H)-C(=S)-NR¹⁸R¹⁹, -N(H)-S(=O)_p-NR¹⁸R¹⁹, -N(H)-S(=O)_p-R¹², -S(=O)₂-R¹⁷, -S-C(=O)-R¹², -S-C(=O)-OR¹³ o -S(=O)_m-NR¹⁸R¹⁹,

R⁴ es alquilo(C₁-C₆),

R⁵ es halógeno, haloalquilo(C₁-C₆), haloalcoxi(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₈), halocicloalquilo(C₃-C₈), cianocicloalquilo(C₃-C₆), haloalquiltio(C₁-C₆), haloalquilsulfinilo(C₁-C₆) o haloalquilsulfonilo(C₁-C₆),

R¹¹ es cicloalquilo(C₃-C₈),

R¹² es cicloalquilo(C₃-C₈),

R¹³ es alquilo(C₁-C₆),

R¹⁴ es alquilo(C₁-C₆), haloalquilo(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₈), halocicloalquilo(C₃-C₈), cicloalquilo(C₃-C₆)-alquilo(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₆)-haloalquilo(C₁-C₆), alquilo(C₁-C₆)-cicloalquilo(C₃-C₈) o haloalquilo(C₁-C₆)-cicloalquilo(C₃-C₈),

R¹⁵ es hidrógeno,

R¹⁶ es amino, alquil(C₁-C₆)amino, di-alquil(C₁-C₆)amino, cicloalquil(C₃-C₈)amino o es 4-furanilo-2(5H)-ona,

R^{17} es cicloalquilo(C_3-C_8), halocicloalquilo(C_3-C_8), cicloalquilo(C_3-C_6)-alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_6)-haloalquilo(C_1-C_6), alquilo(C_1-C_6)-cicloalquilo(C_3-C_8) o haloalquilo(C_1-C_6)-cicloalquilo(C_3-C_8),

R^{18} es hidrógeno,

R^{19} es alilo, cicloalquilo(C_3-C_8), halocicloalquilo(C_3-C_8), cicloalquilo(C_3-C_6)-alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_6)-haloalquilo(C_1-C_6), alquilo(C_1-C_6)-cicloalquilo(C_3-C_8), haloalquilo(C_1-C_6)-cicloalquilo(C_3-C_8), opcionalmente pirazolilo y oxazolilo sustituidos con metilo,

n es 0, 1 o 2,

m es 0, 1 o 2,

p es 0, 1 o 2.

2. Los compuestos de Fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

Aa es N (nitrógeno) o $=C(H)-$,

Ab es N (nitrógeno) o $=C(H)-$,

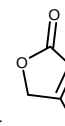
R^1 es metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, ciclo-propilo, n-butilo, i-butilo, terc-butilo, ciclo-butilo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, fluoroetilo, difluoroetilo, trifluoroetilo, tetrafluoroetilo o pentafluoroetilo,

R^2 es hidrógeno,

R^3 es cianociclopropilo, cianociclobutilo, ciclopropilvinilo, ciclopropildifluorometilo, ciclopropilfluorometilo, $-C(=O)-R^{11}$,

donde R^{11} es ciclopropilo, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$,

donde R^{15} es hidrógeno y R^{16} es ciclopropilamino,



$-NR^{15}R^{16}$, donde R^{15} es hidrógeno y R^{16} es 4-furanilo-2(5H)-ona (),

$-N(H)-C(=O)-R^{19}$, es R^{19} es ciclopropilo,

$-N(H)-C(=O)-OR^{19}$, donde R^{19} es alilo, metilciclopropilo, ciclobutilo o ciclopropilmetilo,

$-N(H)-C(=S)-OR^{14}$, donde R^{14} es ciclopropilmetilo,

$-N(H)-C(=O)-NR^{18}R^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

$-N(H)-C(=S)-NR^{18}R^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

$-N(H)-S(=O)_p-NR^{18}R^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno, R^{19} es ciclopropilo y p es 2,

$-N(H)-S(=O)_p-R^{12}$, donde p es 2 y R^{12} es ciclopropilo,

$-S(=O)_2-R^{17}$, donde R^{17} es ciclopropilo,

$-S-C(=O)-R^{12}$, donde R^{12} es ciclopropilo,

$-S-C(=O)-OR^{13}$, donde R^{13} es metilo o

$S(=O)_m-NR^{18}R^{19}$, donde m es 2, R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

R^4 es metilo o etilo,
 R^5 es flúor, cloro, bromo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, fluoroetilo (CH_2CFH_2 , CHFCH_3), difluoroetilo (CF_2CH_3 , CH_2CHF_2 , CHFCFH_2), trifluoroetilo, (CH_2CF_3 , CHFCHF_2 , CF_2CFH_2), tetrafluoroetilo (CHFCF_3 , CF_2CHF_2), pentafluoroetilo, trifluorometoxi, difluoroclorometoxi, diclorofluorometoxi, trifluorometiltio, trifluorometilsulfinilo o trifluorometilsulfonilo,
 n es 0, 1 o 2.

3. Los compuestos de Fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

Aa es N (nitrógeno) o $=\text{C}(\text{H})-$,

Ab es N (nitrógeno) o $=\text{C}(\text{H})-$,

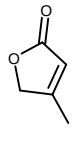
R^1 es etilo,

R^2 es hidrógeno,

R^3 es 1-cianociclopropilo, 2-ciclopropilvinilo, ciclopropildifluorometilo, ciclopropilfluorometil

$-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^{11}$, donde R^{11} es ciclopropilo,

$-\text{C}(=\text{O})-\text{NR}^{15}\text{R}^{16}$, donde R^{15} es hidrógeno y R^{16} es ciclopropilamino,

$-\text{NR}^{15}\text{R}^{16}$, donde R^{15} es hidrógeno y R^{16} es 4-furanilo-2(5H)-ona (),

$-\text{N}(\text{H})-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^{19}$, donde R^{19} es ciclopropilo,

$-\text{N}(\text{H})-\text{C}(=\text{O})-\text{OR}^{19}$, donde R^{19} es alilo, 1-metilciclopropilo, ciclobutilo o ciclopropilmetilo,

$-\text{N}(\text{H})-\text{C}(=\text{S})-\text{OR}^{14}$, donde R^{14} es ciclopropilmetilo,

$-\text{N}(\text{H})-\text{C}(=\text{O})-\text{NR}^{18}\text{R}^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

$-\text{N}(\text{H})-\text{C}(=\text{S})-\text{NR}^{18}\text{R}^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

$-\text{N}(\text{H})-\text{S}(=\text{O})_p-\text{NR}^{18}\text{R}^{19}$, donde R^{18} es hidrógeno, R^{19} es ciclopropilo y p es 2,

$-\text{N}(\text{H})-\text{S}(=\text{O})_p-\text{R}^{12}$, donde p es 2 y R^{12} es ciclopropilo,

$-\text{S}(=\text{O})_2-\text{R}^{17}$, donde R^{17} es ciclopropilo,

$-\text{S}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^{12}$, donde R^{12} es ciclopropilo,

$-\text{S}-\text{C}(=\text{O})-\text{OR}^{13}$, donde R^{13} es metilo o

$-\text{S}(=\text{O})_m-\text{NR}^{18}\text{R}^{19}$, donde m es 2, R^{18} es hidrógeno y R^{19} es ciclopropilo,

R^4 es metilo,

R^5 es trifluorometilo, pentafluoroetilo, trifluorometiltio, trifluorometilsulfonilo o trifluorometoxi,

n es 2.

4. Una formulación agroquímica que contiene los compuestos de Fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1, así como extensores y/o sustancias tensioactivas.
5. Los compuestos de Fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde los compuestos tienen la siguiente estructura:

