

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE



Mario Delgado Echeverry e Hijos SAS

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI – AIPPI

Bogotá D.C., 01 de febrero de 2015

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-047127- -00012-0000

Fecha: 2016-02-02 16:16:03 Dep: 2020 DIR NULVASCH
Tra: 11 PATENTE/II Eve: 378 FASLNACIONALI
Act: 329 CTOINFORMACION Folios: 4

Señores
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

REFERENCIA: Expediente No. 13 – 047.127

TÍTULO: “COMPUESTOS DERIVADOS DE 3-(FENIL/PIRIDIN-4-IL)-PIRIMIDINIL-3-(TRIFLUOROMETIL)-PIRROLIDIN-2-OL COMO PESTICIDAS”

SOLICITANTE: BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

TRÁMITE: COMPLEMENTO DE INFORMACIÓN

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, en mi condición de apoderado de la sociedad BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, y dando alcance al memorial radicado con fecha del 27 de noviembre de 2015, me permito presentar nuevamente las Reivindicaciones modificadas donde se eliminaron los radicales R8 y R9 que no se encuentran definidos en la formula (I) estructural.

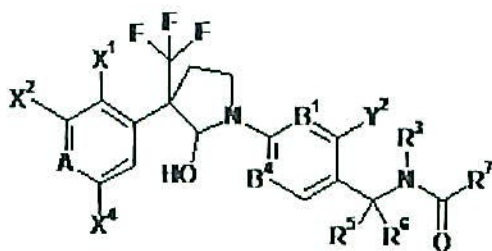
Adjunto Nuevas Reivindicaciones.

Atentamente,

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. No. 19.270.955 Bogotá
T.P. No. 43.308 C.S.J.

NUEVAS REIVINDICACIONES

1. Compuestos de fórmula (I),



(I)

donde

A es C-X³ o nitrógeno;

- 10 X¹, X², X³ y X⁴ es cada uno independientemente hidrógeno, halógeno, nitro, ciano, hidroxilo, mercapto, amino, alquilo C₁₋₁₂, haloalquilo C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂, haloalcoxi C₁₋₁₂, (alquil C₁₋₁₂)sulfenilo, (alquil C₁₋₁₂)sulfinilo, (alquil C₁₋₁₂)sulfonilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfenilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfinilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfonilo, (alquil C₁₋₁₂)amino, di(alquil C₁₋₁₂)amino, (haloalquil C₁₋₁₂)amino, di(haloalquil C₁₋₁₂)amino, (alquil C₁₋₁₂) (haloalquil C₁₋₁₂)amino o pentafluoruro de azufre;

B¹ es C-Y¹ o nitrógeno;

B⁴ es C-Y⁴ o nitrógeno;

- 20 Y¹, Y² e Y⁴ es cada uno independientemente hidrógeno, halógeno, nitro, ciano, hidroxilo, mercapto, amino, alquilo C₁₋₁₂, haloalquilo C₁₋₁₂, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₁₂, haloalcoxi C₁₋₁₂, (alquil C₁₋₁₂)sulfenilo, (alquil C₁₋₁₂)sulfinilo, (alquil C₁₋₁₂)sulfonilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfenilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfinilo, (haloalquil C₁₋₁₂)sulfonilo, (alquil C₁₋₁₂)amino, di(alquil C₁₋₁₂)amino, (haloalquil C₁₋₁₂)amino, di(haloalquil C₁₋₁₂)amino, (alquil C₁₋₁₂) (haloalquil C₁₋₁₂)amino, pentafluoruro de azufre;

25 R³ es hidrógeno, ciano, hidroxilo, mercapto, amino, alquilo C₁₋₁₂, haloalquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, haloalquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, haloalquinilo C₂₋

12, alquil C₂₋₁₂-carbonilo, haloalquil C₂₋₁₂-carbonilo, alcoxi C₂₋₁₂-carbonilo o haloalcoxi C₁₋₁₂-carbonilo, alcoxi C₂₋₁₂-alquilo C₁₋₁₂, o ciano-alquilo C₁₋₁₂;

5 R⁵ y R⁶ es cada uno independientemente hidrógeno, ciano, alquilo C₁₋₁₂, haloalquilo C₁₋₁₂, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₁₂-carbonilo o haloalcoxi C₁₋₁₂-carbonilo;

10 R⁷ es hidrógeno, o alquilo C₁₋₁₂ opcionalmente sustituido, cianoalquilo C₁₋₁₂ y haloalquilo C₁₋₁₂, cicloalquilo C₃₋₈ opcionalmente sustituido, halocicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil C₃₋₈-alquilo C₁₋₁₂ y halocicloalquil C₃₋₈-alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, haloalquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, haloalquinilo C₂₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂, haloalcoxi C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂-alquilo C₁₋₁₂, haloalcoxi C₁₋₁₂-alquilo C₁₋₁₂, alquil C₁₋₁₂-S-alquilo C₁₋₁₂, haloalquil C₁₋₁₂-S-alquilo C₁₋₁₂, alquil C₁₋₁₂-S(O)-alquilo C₁₋₁₂, haloalquil C₁₋₁₂-S(O)-alquilo C₁₋₁₂, alquil C₁₋₁₂-S(O)₂-alquilo C₁₋₁₂, haloalquil C₁₋₁₂-S(O)₂-alquilo C₁₋₁₂, amino, (alquil C₁₋₁₂)amino, di(alquil C₁₋₁₂)amino, (haloalquil C₁₋₁₂)amino, di(haloalquil C₁₋₁₂)amino, (alquil C₁₋₁₂) (haloalquil C₁₋₁₂)amino, fenilo y fenil-alquilo C₁₋₁₂,

2. Compuestos de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, donde,

20 A es C-X³ o nitrógeno;

X¹, X², X³ y X⁴ son cada uno independientemente hidrógeno, fluoro, cloro, bromo o yodo o haloalquilo C₁₋₄;

B¹ es C-H, C-F o nitrógeno;

B⁴ es C-H, o C-F o nitrógeno;

25 Y² es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, fenilo, piridilo, alcoxi C₁₋₄, ciano, ciclopropilo;

R³ es hidrógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alquenilo C₃₋₄, alquilo C₁₋₆-carbonilo, alcoxi C₁₋₆-carbonilo; alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆ o ciano-alquilo C₁₋₆;

30 R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, ciano, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ o ciclopropilo

R⁷ es alquilo C₁₋₆, cianoalquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆,

4
5 halocicloalquilo C₃₋₆, cicloalquil C₃₋₆-alquilo C₁₋₄ y halocicloalquil C₃₋₆-
alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄,
alcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄, alquil C₁₋₄-S-alquilo C₁₋₄, alquil C₁₋₄-S(O)-
alquilo C₁₋₄ o alquil C₁₋₄-S(O)₂-alquilo C₁₋₄, fenilo y fenil-alquilo C₁₋₆,
metilamino, dimetilamino, etilamino, ciclopropilamino, prop-2-in-1-
ilamino,

3. Composición caracterizada porque comprende al menos un compuesto de
fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 y extensores y/o
10 surfactantes adecuados.