

P-13936

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0007847**

Solicitud de patente a nombre de **BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, obrando como apoderada de la sociedad BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, domiciliada en Alemania, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **9167** notificado electrónicamente el 30 de agosto de 2019, relacionado con los requerimientos de fondo de la solicitud, atentamente me permito presentar la siguiente información:

1. Modificación al Título de la Solicitud

El examinador ha objetado el título indicando que éste no se relaciona con el objeto de la solicitud contenido en la descripción y las reivindicaciones. En este sentido, se informa que el título se ha modificado para recitar "*COMPUESTOS PESTICIDAS DERIVADOS DE 2-PIRIDINIL-3-METIL-IMIDAZO[4,5-C]PIRIDINA*".

2. Modificación a las Reivindicaciones

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de nueve (9) reivindicaciones y reemplaza completamente el presentado anteriormente. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

2.1 Se eliminaron las antiguas reivindicaciones 4 y 6.

2.2 Las reivindicaciones y sus dependencias han sido reenumeradas, en vista de la modificación mencionada.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones de claridad planteadas por el examinador en su concepto técnico.

3. Pago de tasas

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por concepto de reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene menor número de reivindicaciones que el anteriormente presentado, y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

4. Claridad y concisión de las reivindicaciones

El solicitante manifiesta que mediante la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el examinador en su concepto técnico. En cuanto a las diferentes objeciones formuladas, se desea manifestar lo siguiente:

4.1 Como se indicó anteriormente, en el nuevo capítulo reivindicatorio no se incluyen las antiguas reivindicaciones 4 y 6. De esta forma, las objeciones relacionadas con dichas reivindicaciones han sido subsanadas.

En consecuencia, nos permitimos indicar que el presente capítulo reivindicatorio, que incluye nueve (9) reivindicaciones, se ajusta a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

5. Novedad y Nivel Inventivo

De acuerdo con el oficio que se contesta, una vez consultadas las fuentes de información accedidas por la Oficina de Patentes, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado. De esta manera, la presente invención cumple las disposiciones de los artículos 16 y 18 de la Decisión 486/00.

Dado lo anterior, se solicita respetuosamente se continúe el trámite de la presente solicitud y se emita la concesión de la misma.

6. Conclusión

Con las modificaciones introducidas y los argumentos presentados puede concluirse que:

- i) La presente solicitud es clara, concisa y está debidamente soportada en la descripción, cumpliendo con los requerimientos del Artículo 30 de la Decisión 486; y
- ii) Las reivindicaciones actuales son patentables, cumpliendo así con los requerimientos de los Artículos 16 y 18 de la Decisión 486.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese despacho, atentamente solicitamos se conceda el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio o si el señor examinador considera que subsisten razones para objetar la presente invención, rogamos expedir otro examen de fondo con los debidos motivos y razones que sustenten su objeción con el fin de que nuestro mandante tenga la posibilidad de exponer sus argumentos con base en la interpretación de los artículos 45 de la Decisión 486 -el cual otorga la facultad al examinador para emitir los exámenes de fondo- y 42 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo que señala que: "*habiéndose dado oportunidad a los interesados para expresar sus opiniones, y con base en las pruebas e informes disponibles, se tomará la decisión, que será motivada. La decisión resolverá todas las peticiones que hayan sido oportunamente planteadas dentro de la actuación por el peticionario y por los terceros reconocidos*", (el subrayado es nuestro).

En consecuencia, solicitamos a ese Despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional.

7. Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por nueve (9) reivindicaciones.

Señora Directora,



CAROLINA DAZA MONTALVO

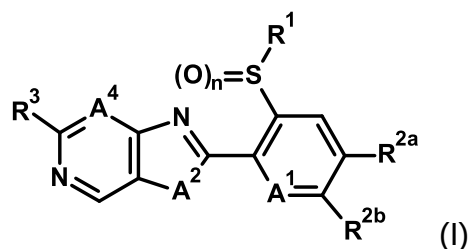
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

1. Los compuestos de la fórmula (I)



en donde

A¹ es nitrógeno,

A² representa -N-R⁵,

A⁴ representa =C-H,

R¹ representa etilo,

R^{2a} representa hidrógeno,

R^{2b} representa un grupo que se selecciona entre

Q1: -C(=O)-R⁸, donde R⁸ representa metoxi;

Q3: -C(=O)-NR¹¹R¹², donde R¹¹ representa hidrógeno y R¹² representa hidrógeno, metilo, etilo o ciclopropilo;

Q4: -C(=S)-NR¹¹R¹², donde R¹¹ representa hidrógeno y R¹² representa metilo, etilo o ciclopropilo;

Q5: -S(O)_m-R¹³, donde m representa 0, 1 o 2 y R¹³ representa metilo, etilo, isopropilo, fenilo o bencilo;

Q6: -S=O(=NH)-R¹³, donde R¹³ representa etilo;

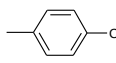
Q8: -S(=N-CN)-R¹³, donde R¹³ representa metilo;

Q9: -S(O)₂-NR¹¹R¹², donde R¹¹ representa hidrógeno o metilo y R¹² representa metilo, etilo o isopropilo;

Q10: -NR¹¹R¹², donde R¹¹ representa hidrógeno o metilo y R¹² representa hidrógeno, metilo o etilo;

Q11: -NR¹¹-NR¹¹R¹², donde R¹¹ representa hidrógeno, metilo o COMetilo (acetil) y R¹² representa hidrógeno, metilo o COMetilo (acetil);

Q12: -NR¹¹-C(=O)-R⁸, donde R¹¹ representa hidrógeno o metilo y R⁸ representa metilo (sólo si R¹¹ no representa hidrógeno), trifluorometilo, CHF₂, CF₂CF₃, CF₂CHF₂, CH₂OCH₃, CH₂SCH₃, CH₂OC₂H₅, CH₂SOCH₃, CH₂SO₂CH₃, CH(CH₃)CH₂SCH₃, CH(CH₃)CH₂SOCH₃, CH(CH₃)CH₂SO₂CH₃, ciclopropilo,

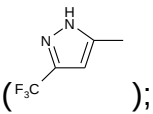
ciclopropilometilo (-CH₂-ciclopropilo), fenilo, bencilo, ,  o  ;

Q13: -NR¹¹-C(=S)-R⁸, donde R⁸ representa metilo y R¹¹ representa

hidrógeno,

Q14: $-NR^{11}-S(O)_2-R^{13}$, donde R^{11} representa hidrógeno o metilosulfonilo y R^{13} representa metilo, etilo o trifluorometilo,

Q17: $-O-R^{13}$, donde R^{13} representa trifluorometil-1-H-pirazol-5-ilo



Q18: $-CR^{11}=CR^8R^{12}$, donde R^8 representa ciclopropilo, R^{11} representa hidrógeno y R^{12} representa hidrógeno;

en el que si R^{2b} representa Q5, Q6, Q8, Q9, entonces n representa 2;

R^3 representa trifluorometilo o pentafluoroetilo;

R^5 representa metilo;

n es 0, 1 o 2.

2. Los compuestos de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, en donde

A^1 representa nitrógeno,

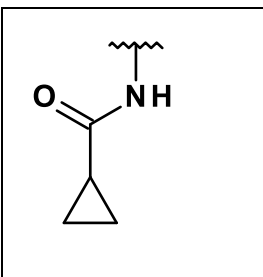
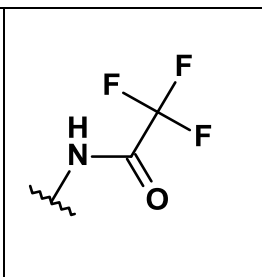
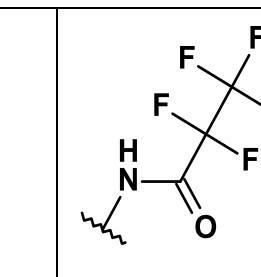
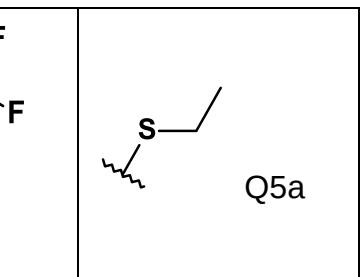
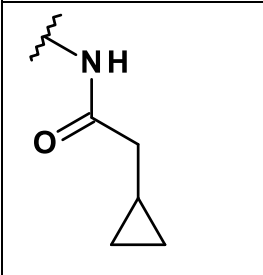
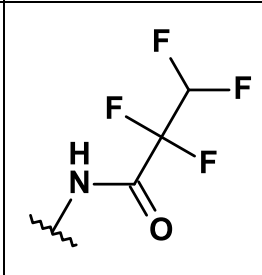
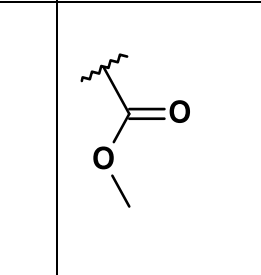
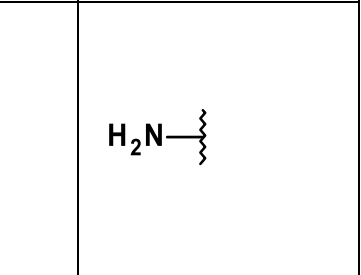
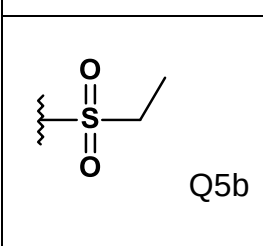
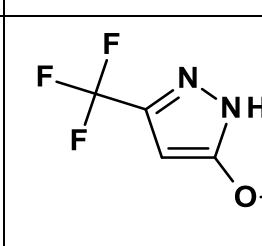
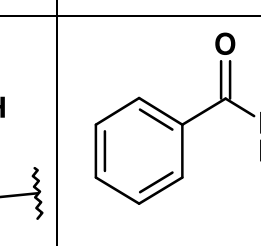
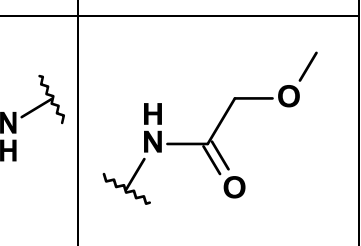
A^2 representa $-N-R^5$,

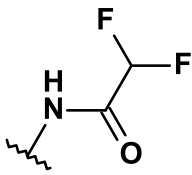
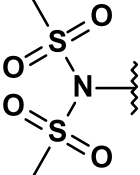
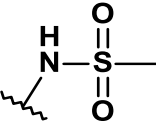
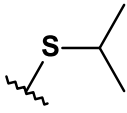
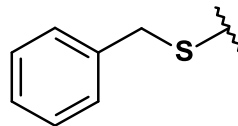
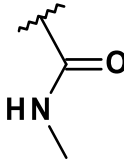
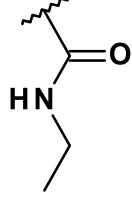
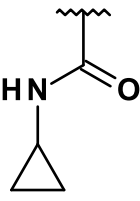
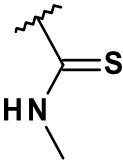
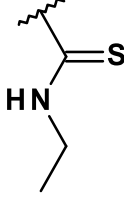
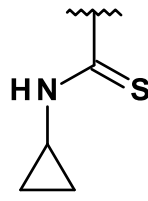
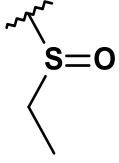
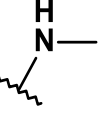
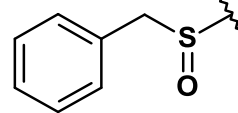
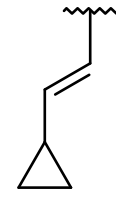
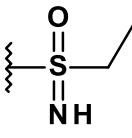
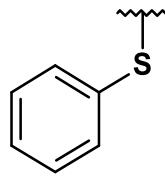
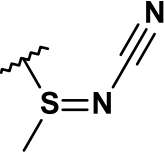
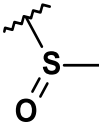
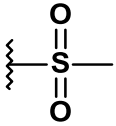
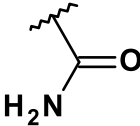
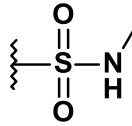
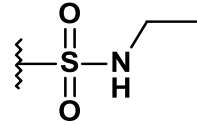
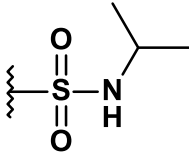
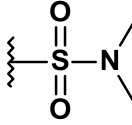
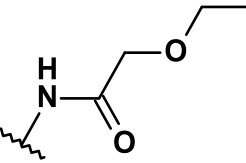
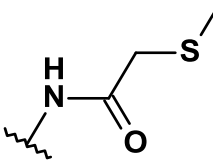
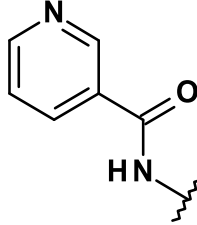
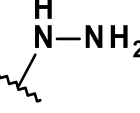
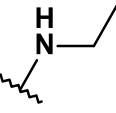
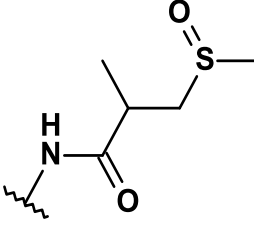
A^4 representa $=C-H$,

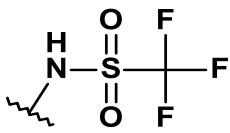
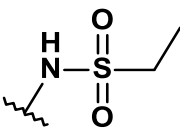
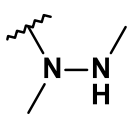
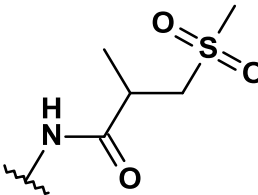
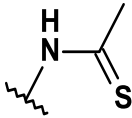
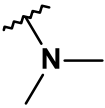
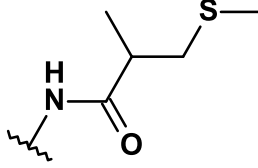
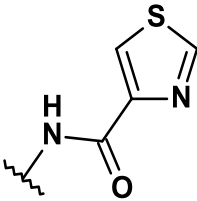
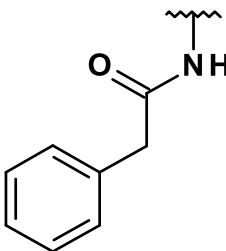
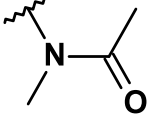
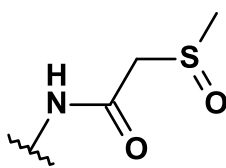
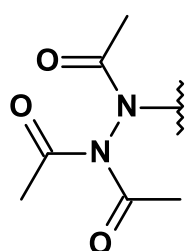
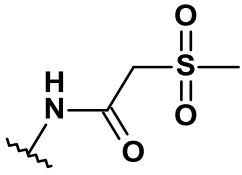
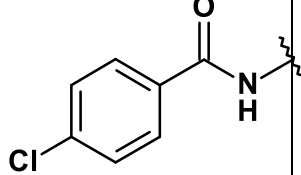
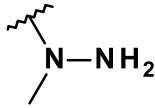
R^1 representa etilo,

R^{2a} representa hidrógeno,

R^{2b} representa un grupo que se selecciona entre

			 Q5a
			 H ₂ N—
 Q5b			

			 Q5c
 Q5d	 Q5e		
			
 Q5f		 Q5g	
 Q6a	 Q5h	 Q8a	 Q5i
 Q5j		 Q9a	 Q9b
 Q9c	 Q9d		
			

R³ representa fluorometilo o pentafluoroetilo,

R⁵ representa metilo,

n representa 0 o 2, en el que si R^{2b} representa Q5a-j, Q6a, Q8a, Q9a-d, entonces n representa 2.

3. Los compuestos de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, donde

A¹ representa nitrógeno,

A² representa –N-R⁵,

A⁴ representa =C-H,

R¹ representa etilo,

R^{2a} representa hidrógeno,

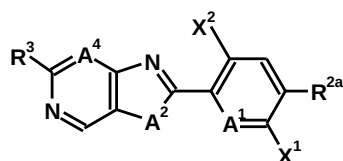
R³ representa trifluorometilo o pentafluoroetilo,

R⁵ representa metilo,

n representa 0 o 2

y R^{2b} tiene los significados indicados en la reivindicación 2, en el que si R^{2b} representa Q5a-j, Q6a, Q8a, Q9a-d, entonces n representa 2.

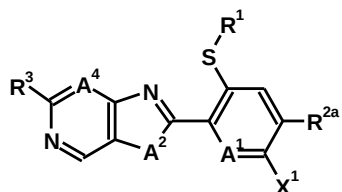
4. Los compuestos de la fórmula (IX)



donde

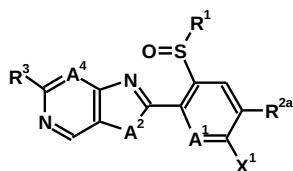
R^{2a}, R³, A¹, A² y A⁴ tienen el significado que se describe anteriormente y X¹ y X² representan halógeno.

5. Los compuestos de la fórmula (XI)



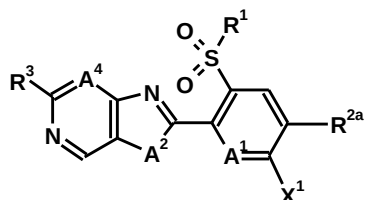
en donde R¹, R^{2a}, R³ tienen el significado que se describe anteriormente, X¹ representa halógeno, A¹ representa nitrógeno, A² representa N-metilo, A⁴ representa CH.

6. Los compuestos de la fórmula (XII)



en donde R¹, R^{2a}, R³ tienen el significado que se describe anteriormente, X¹ representa halógeno, A¹ representa nitrógeno, A² representa N-metilo, A⁴ representa CH.

7. Los compuestos de la fórmula (XIII)



en los cuales R¹, R^{2a}, R³ tienen el significado que se describe anteriormente, X¹ representa halógeno, A¹ representa nitrógeno, A² representa N-metilo, A⁴ representa CH.

8. Formulación agroquímica que comprende compuestos de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, y sustancias diluyentes, surfactantes o mezclas de las mismas.
9. Formulación agroquímica de conformidad con la reivindicación 8, que además comprende un compuesto agroquímicamente activo adicional.