

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

Por la cual se otorga una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 02 de agosto de 2017, con el N° NC2017/0007841, por BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “DERIVADOS HETEROCÍCLICOS CONDENSADOS BICÍCLICOS SUSTITUIDOS POR 2-(HET)ARILO COMO PESTICIDAS”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/EP2016/052122 del 2 de febrero de 2016.

SEGUNDO: Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 808 el 20 de octubre de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 9178, notificado el 30 de agosto de 2019, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2017/0007841 el 25 de noviembre de 2019, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 6 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina “*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial*”.

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 6 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0007841 el 25 de noviembre de 2019, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que refieren a un compuesto que difiere del estado de

Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

la técnica más cercano, WO2015000715, en el radical R^{2b} en la posición 6 del anillo de piridina. Adicionalmente, esta diferencia no se encuentra sugerida en el estado de la técnica y, se evidencia el efecto de una mayor actividad biocida. Sumado a lo anterior, la materia reivindicada, es susceptible de aplicación industrial.

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 6 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

“DERIVADOS HETEROCÍCLICOS CONDENSADOS BICÍCLICOS SUSTITUIDOS POR 2-(HET)ARILO COMO PESTICIDAS”

Clasificación IPC: A01N 43/90, A01P 17/00, C07D 487/04.

Reivindicación(es): 1 a 6 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0007841 el 25 de noviembre de 2019 de acuerdo con el anexo 1.

Titular(es): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT.

Domicilio(s): ALFRED-NOBEL-STR. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN 40789, ALEMANIA.

Inventor(es): Ulrich GÖRGENS, Andreas TURBERG, Kerstin ILG, Rüdiger FISCHER, David WILCKE, Daniela PORTZ, Sascha EILMUS.

Prioridad(es) N° 05/02/2015, EP, 15153943.4.
11/06/2015, EP, 15171690.9.

Solicitud internacional N°: PCT/EP2016/052122 ***Fecha:*** 2 de febrero de 2016.

Vigente desde: 2 de febrero de 2016 ***Hasta:*** 2 de febrero de 2036.

ARTÍCULO SEGUNDO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

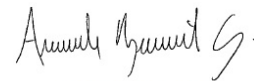
Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 23 de enero de 2020



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente
por: ANDRÉS
BERNARDO BARRETO
GONZÁLEZ
Fecha: 2020.01.23
23:01:19 COT
Razón: Validez jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.



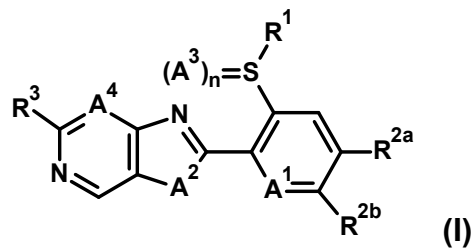
Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Compuestos de la fórmula (I)



en los cuales

A¹ representa nitrógeno,

A² representa -N-R⁵,

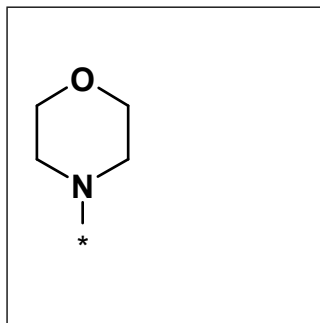
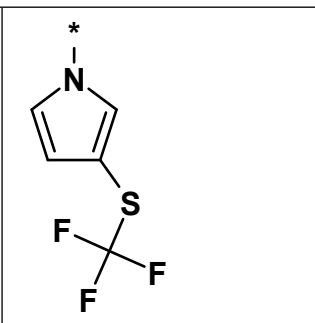
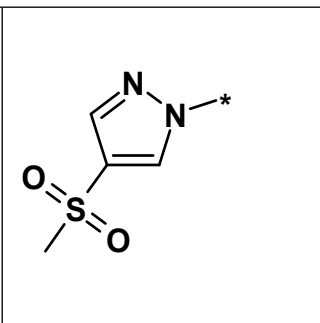
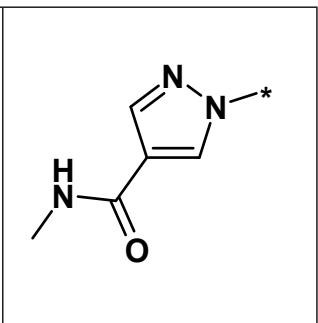
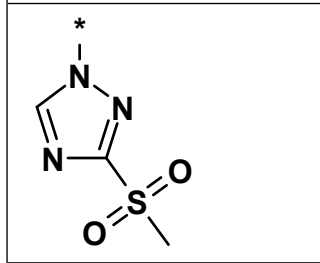
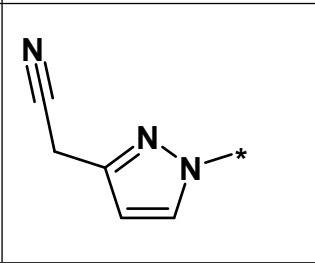
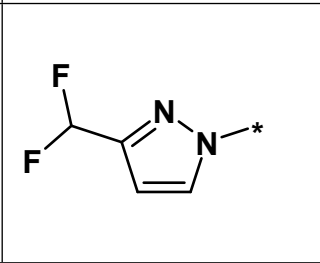
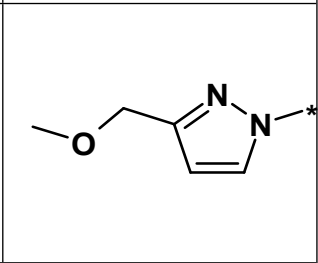
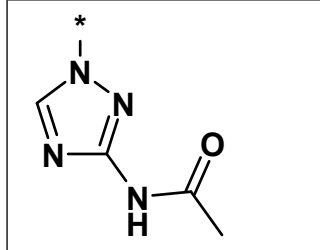
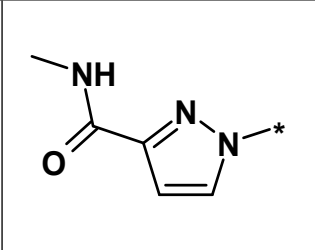
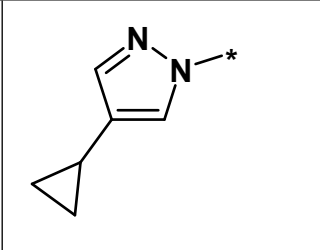
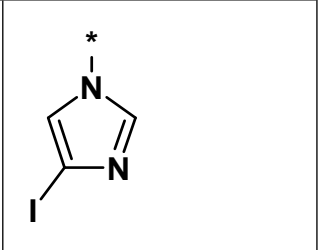
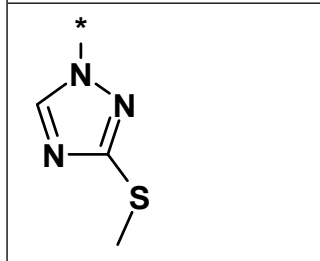
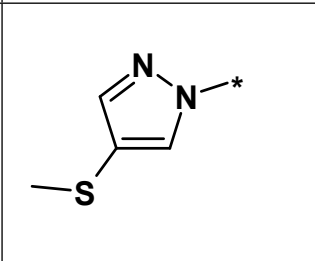
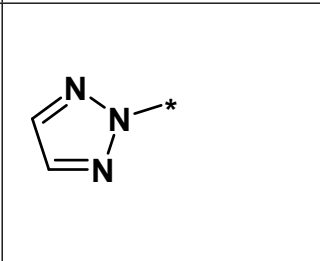
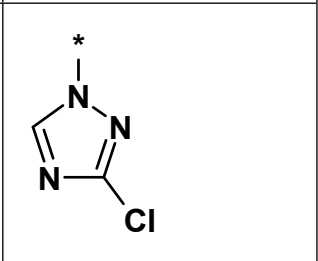
A³ representa oxígeno,

A⁴ representa =C-H,

R¹ representa metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, i-butilo o tert-butilo,

R²ᵃ representa hidrógeno,

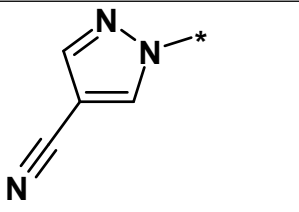
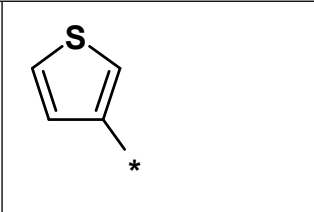
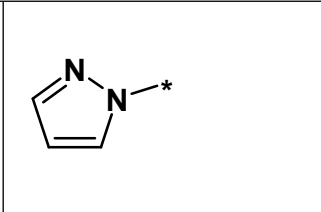
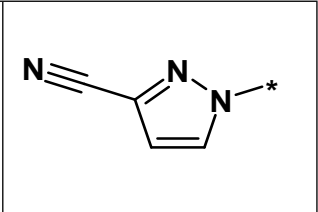
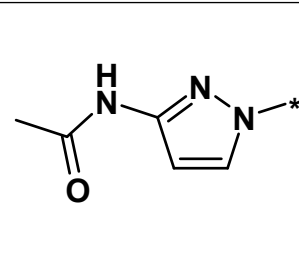
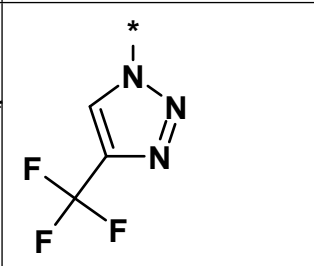
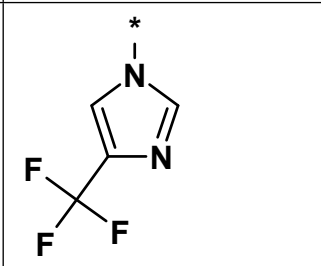
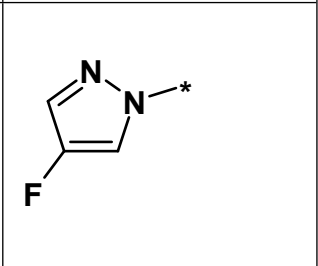
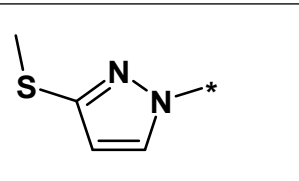
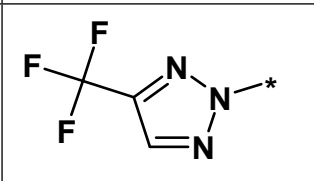
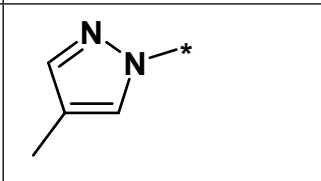
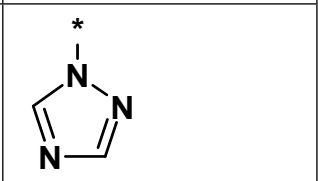
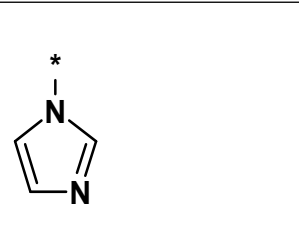
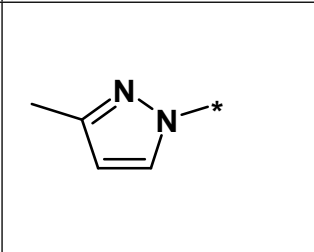
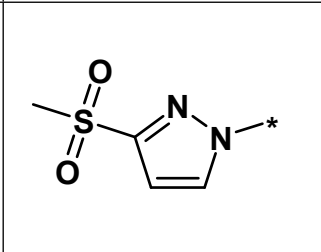
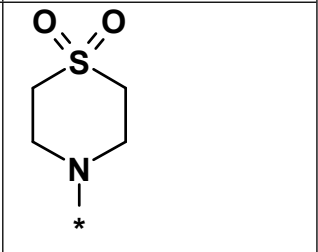
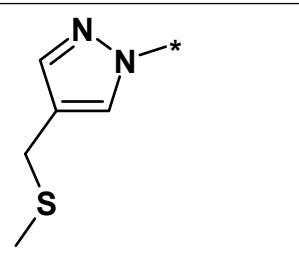
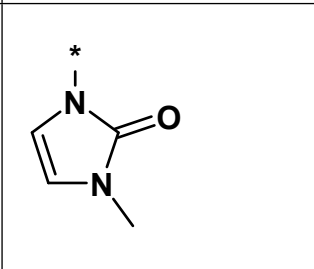
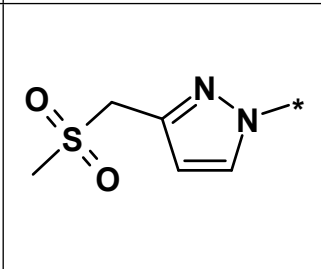
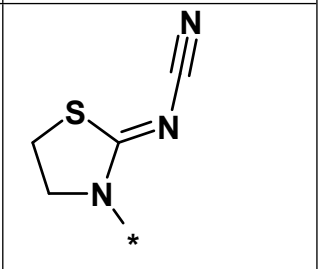
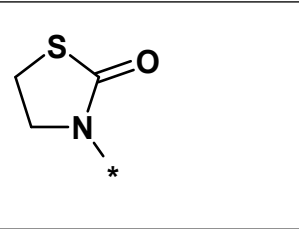
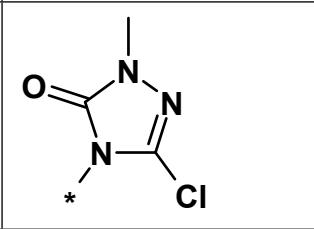
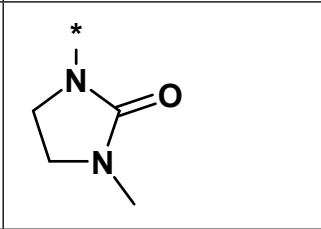
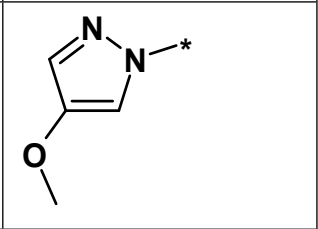
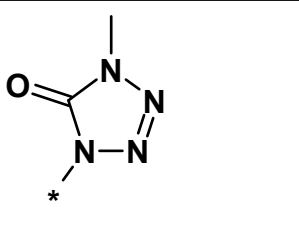
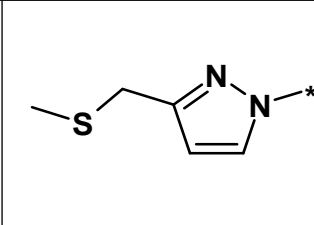
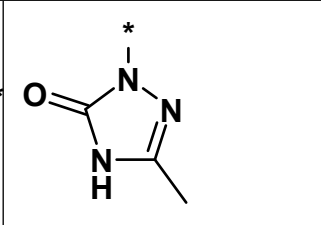
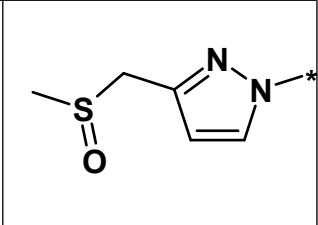
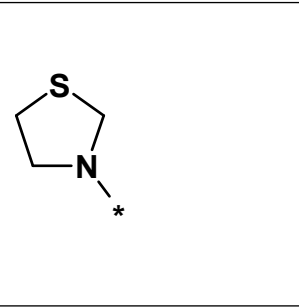
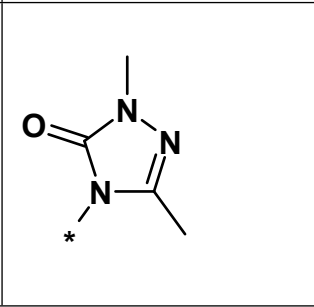
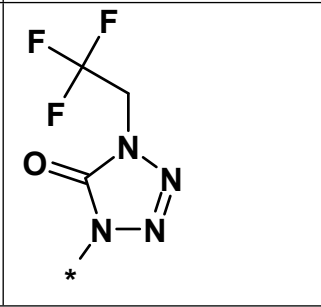
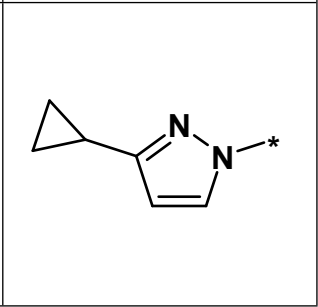
R²ᵇ representa



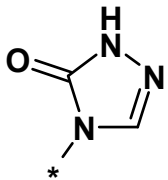
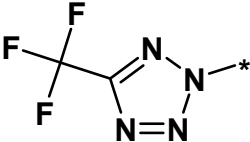
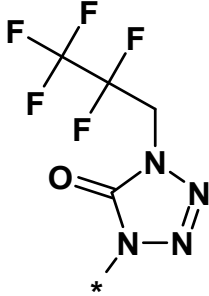
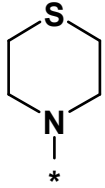
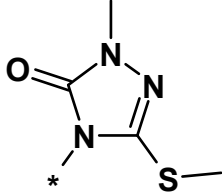
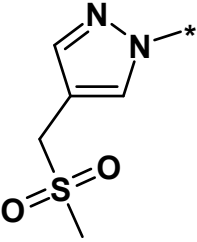
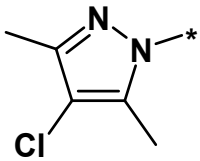
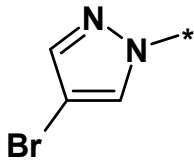
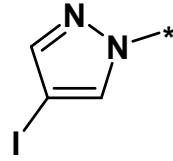
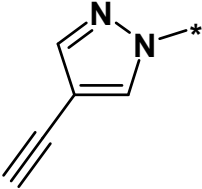
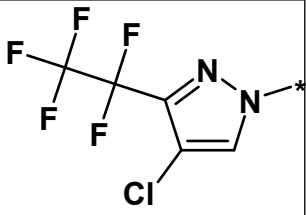
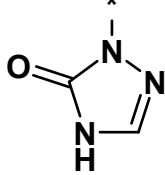
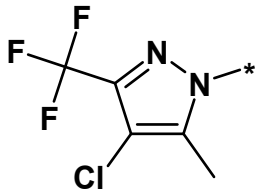
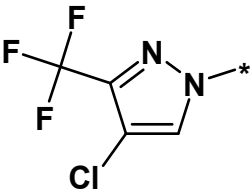
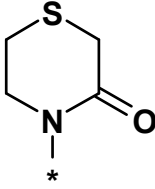
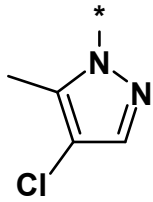
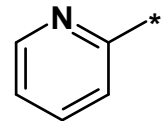
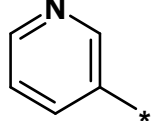
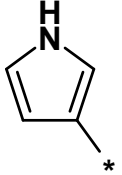
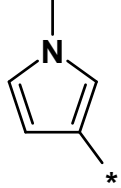
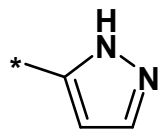
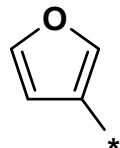
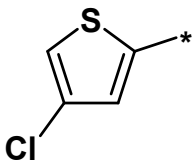
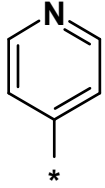
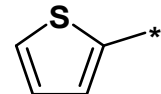
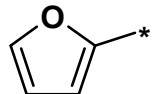
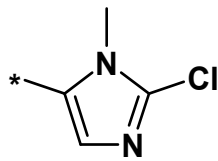
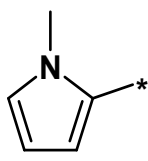
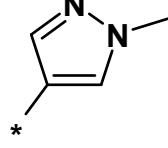
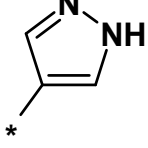
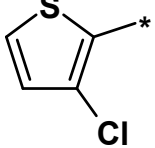
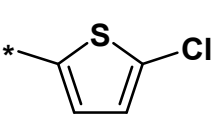
Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

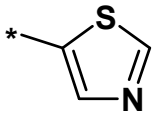
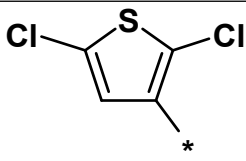
Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

Resolución N° 1231

Ref. Expediente N° NC2017/0007841

			
---	---	--	--

R³ representa fluorometilo, difluormetilo, trifluormetilo, fluoroetilo, difluoroetilo, trifluoroetilo, tetrafluoroetilo o pentafluoroetilo,

R⁵ representa metilo, etilo o i-propilo, y

n representa 2.

2. Compuestos de la fórmula (I) según reivindicación 1, en los cuales

A¹ representa nitrógeno,

A² representa –N-R⁵,

A³ representa oxígeno,

A⁴ representa =C-H ,

R^{2a} representa hidrógeno,

n representa 2,

R¹ representa etilo,

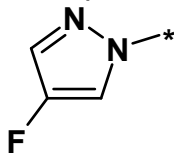
R³ representa trifluometilo o pentafluoroetilo, y

R⁵ representa metilo.

3. Formulación agroquímica que comprende un compuesto de la fórmula (I) según reivindicación 1, sustancias diluyentes y/o surfactantes.

4. El compuesto de la fórmula (I) según la reivindicación 2, en donde
R³ representa pentafluoroetilo, y
R⁵ representa metilo.

5. El compuesto de la fórmula (I) según la reivindicación 4, en donde
R^{2b} representa



6. El compuesto de la fórmula (I) según la reivindicación 1, en donde
R¹ representa etilo
R³ representa trifluorometilo, y
R⁵ representa metilo

