

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
Abogados Consu

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-037831- -00002-0000

Fecha: 2013-05-06 16:20:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
- 3690624
No. 6207
elaw.com
ble.net.co
ble.net.co

PI - AIPPI

SEÑOR
SUPERINTEDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Ref.: Expediente No.: 13 037.831

Patente de Invención:

DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL

Atentamente se dirige a usted **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, Abogado, mayor y vecino de Bogotá D.C., e identificado como aparece al pié de mi firma, me dirijo a su Digno Despacho para manifestarle lo siguiente:

1. En mi condición de apoderado de la sociedad BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, domiciliada en Monheim - Alemania, presenté ante su Digno Despacho la solicitud de registro de la Patente de Invención mencionada en la referencia.
2. Debido a lo anterior, y con el fin de dar cumplimiento al requerimiento hecho por su Despacho mediante Oficio No. 4994 del 12 de marzo de 2013, me permito aportar lo siguiente:

- **Documento de cesión**, en donde consta la respectiva cesión de esta patente de Invención, la cual es realizada por los Señores: HELMKE, Hendrik/ NISING, Carl, Friedrich/ PERIS, Gorka/ CRISTAU, Pierre/ TSUCHIYA, Tomoki / WASNAIRE, Pierre/ BENTING, Jürgen/ DAHMEN, Peter/ WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike/ HADANO, Hiroyuki/ ORTZ, Daniela, quienes firman dicho documento a favor de la sociedad BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.

El anterior documento por encontrarse en idioma extranjero cuenta con la respectiva traducción al español.

- Con relación al primero punto del citado oficio, adjunto el **Resumen** de la invención de acuerdo a los lineamientos exigidos por la División de Nuevas Creaciones.

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 Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

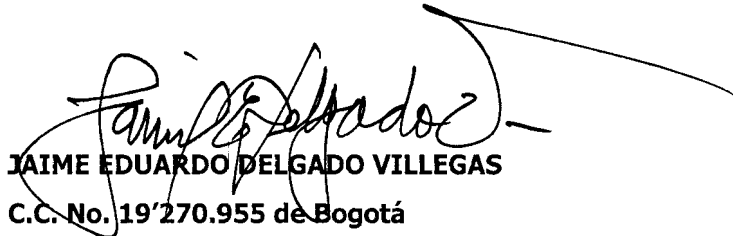
Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

Adicionalmente me permito aclarar que el número de la solicitud internacional de la presente patente de invención es PCT/EP2011/064418 y no PCT/US2011/064418, como se enuncia en el oficio.

Con la documentación adjunta, doy cumplimiento dentro de término hábil a lo requerido por su Digno Despacho, por lo que comedidamente solicito se continúe con el trámite normal de registro de la Patente de Invención que se enuncia en la referencia.

Atentamente,



JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. No. 19'270.955 de Bogotá

T.P. No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura.

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Hendrik HELMKE
2. Dr. Carl Friedrich NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela PORTZ
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

domiciliado(s) en

of

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE
2. Hüscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE
3. Christinastrasse 39, 50733 Köln, DE
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
6. Christophstraße 55, 40225 Düsseldorf, DE
7. Amselstraße 7, 42799 Leichlingen, DE
8. Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss, DE
9. Talstr. 11, 52391 Vettweiß, DE
10. Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

5-iodo-triazole derivatives
PCT/EP2011/064418

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciliada en

domiciled in

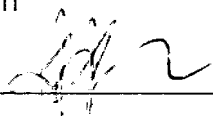
1. Alfred–Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para sulicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

- 1.  _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

1. Dr. Hendrik, HELMKE,
2. Dr. Carl Friedrich, NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela ORTZ.
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

En:

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE (Alemania)
2. Huscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE (Alemania)
3. Christinastr. 39, 50733 Köln (DE) Alemania
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR (Francia)
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR (Francia)
6. Christophastrabe 55, 40225 Dusseldorf, DE (Alemania)
7. Amselstrabe 7, 42799 Leichlingen, DE (Alemania)
8. Altebrucker Str. 61, 41470 Neuss, DE (Alemania)
9. Talstr. 11, 52391 Vettweib, DE (Alemania)
10. Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied, DE (Alemania)
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP (Japón)

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL
PCT/EP2011/064418

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

- 1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

- 1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

- 1. (Firmado)
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Hendrik HELMKE
2. Dr. Carl Friedrich NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela PORTZ
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

domiciliado(s) en

of

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE
2. Hüschneider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE
3. Christinastrasse 39, 50733 Köln, DE
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
6. Christophstraße 55, 40225 Düsseldorf, DE
7. Amselstraße 7, 42799 Leichlingen, DE
8. Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss, DE
9. Talstr. 11, 52391 Vettweiß, DE
10. Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied, DE
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

5-iodo-triazole derivatives
PCT/EP2011/064418

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred–Nobel–Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para sulicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

- 1. _____
- 2. 24.02.14, 2013-02-27 GE
- 3. 11
- 4. 15 - 24.02.2013
- 5. 15.02.2013 314/2013
- 6. Wimmer 14/02/13
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

1. Dr. Hendrik, HELMKE,
2. Dr. Carl Friedrich, NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela ORTZ.
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

En:

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE (Alemania)
2. Huscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE (Alemania)
3. Christinastr. 39, 50733 Köln (DE) Alemania
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR (Francia)
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR (Francia)
6. Christophastrabe 55, 40225 Dusseldorf, DE (Alemania)
7. Amselstrabe 7, 42799 Leichlingen, DE (Alemania)
8. Altebrucker Str. 61, 41470 Neuss, DE (Alemania)
9. Talstr. 11, 52391 Vettweib, DE (Alemania)
10. Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied, DE (Alemania)
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP (Japón)

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

**DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL
PCT/EP2011/064418**

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

- 1.
- 2. (Firmado)
- 3.
- 4. (Firmado)
- 5. (Firmado)
- 6. (Firmado)
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Hendrik HELMKE
2. Dr. Carl Friedrich NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela PORTZ
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

domiciliado(s) en

of

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE
2. Hüscneider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE
3. Christinastrasse 39, 50733 Köln, DE
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
6. Christophstraße 55, 40225 Düsseldorf, DE
7. Amselstraße 7, 42799 Leichlingen, DE
8. Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss, DE
9. Talstr. 11, 52391 Vettweiß, DE
10. Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

5-iodo-triazole derivatives
PCT/EP2011/064418

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciliada en

domiciled in

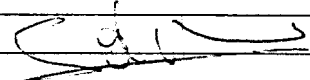
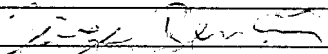
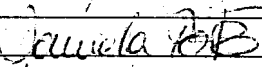
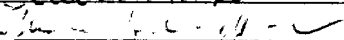
1. Alfred–Nobel–Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para sulicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent in the Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

- 1. _____
- 2. _____
- 3. 
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. 
- 8. _____
- 9. 
- 10. 
- 11. _____

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

1. Dr. Hendrik, HELMKE,
2. Dr. Carl Friedrich, NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela ORTZ.
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

En:

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE (Alemania)
2. Huscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE (Alemania)
3. Christinastr. 39, 50733 Köln (DE) Alemania
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR (Francia)
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR (Francia)
6. Christophastrabe 55, 40225 Dusseldorf, DE (Alemania)
7. Amselstrabe 7, 42799 Leichlingen, DE (Alemania)
8. Altebrucker Str. 61, 41470 Neuss, DE (Alemania)
9. Talstr. 11, 52391 Vettweib, DE (Alemania)
10. Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied, DE (Alemania)
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP (Japón)

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL
PCT/EP2011/064418

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

- 1.
- 2.
- 3. (Firmado)
- 4.
- 5.
- 6.
- 7. (Firmado)
- 8. (Firmado)
- 9. (Firmado)
- 10. (Firmado)
- 11.

Cesion	Assignment
Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)	I (We), the undersigned, 1. Dr. Hendrik HELMKE 2. Dr. Carl Friedrich NISING 3. Dr. Gorka PERIS 4. Dr. Pierre CRISTAU 5. Dr. Tomoki TSUCHIYA 6. Dr. Pierre WASNAIRE 7. Dr. Jürgen BENTING 8. Dr. Peter DAHMEN 9. Dr. Daniela PORTZ 10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN 11. Hiroyuki HADANO
domiciliado(s) en	of 1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE 2. Hüscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE 3. Christinastrasse 39, 50733 Köln, DE 4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR 5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR 6. Christophstraße 55, 40225 Düsseldorf, DE 7. Amselstraße 7, 42799 Leichlingen, DE 8. Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss, DE 9. Talstr. 11, 52391 Vettweiß, DE 10. Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE 11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329- 0434 Tochigi, JP
declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es de la invención:	state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention 5-iodo-triazole derivatives PCT/EP2011/064418
declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad	state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of 1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
constituída y existente de conformidad con las leyes de	a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
BCS10-3064 PCT-CO	

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred--Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para sullicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. *Hugo Hübner*

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

1. Dr. Hendrik, HELMKE,
2. Dr. Carl Friedrich, NISING
3. Dr. Gorka PERIS
4. Dr. Pierre CRISTAU
5. Dr. Tomoki TSUCHIYA
6. Dr. Pierre WASNAIRE
7. Dr. Jürgen BENTING
8. Dr. Peter DAHMEN
9. Dr. Daniela ORTZ.
10. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
11. Hiroyuki HADANO

En:

1. Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE (Alemania)
2. Huscheider Strasse 38c, 51381 Leverkusen, DE (Alemania)
3. Christinastr. 39, 50733 Köln (DE) Alemania
4. 4 Rue Marietton, 69009 Lyon, FR (Francia)
5. c/o Bayer S.A.S., 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR (Francia)
6. Christophastrabe 55, 40225 Dusseldorf, DE (Alemania)
7. Amselstrabe 7, 42799 Leichlingen, DE (Alemania)
8. Altebrucker Str. 61, 41470 Neuss, DE (Alemania)
9. Talstr. 11, 52391 Vettweib, DE (Alemania)
10. Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied, DE (Alemania)
11. 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, 329-0434 Tochigi, JP (Japón)

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

**DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL
PCT/EP2011/064418**

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11. (Firmado)

EXP. 13 – 037.831

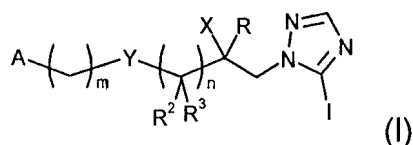
DERIVADOS DE 5-YODO-TRIAZOL

Objeto de la Invención:

Compuestos derivados de 5-yodo-triazol, a procedimientos para la preparación de estos compuestos, a agentes que contienen estos compuestos.

Característica de la Invención.

Compuestos Derivados de 5-yodo triazol de la fórmula (I)



en la que

X representa OR^1 , CN o hidrógeno; Y representa O, S, SO, SO_2 , $-CH_2-$ o un enlace directo; m representa 0 ó 1; n representa 0 ó 1;

R representa en cada caso alquilo, alquenilo, cicloalquilo o arilo, opcionalmente sustituido;

R^1 representa hidrógeno, alquilcarbonilo o trialquilsililo opcionalmente sustituidos;

R^2 representa hidrógeno, halógeno o alquilo opcionalmente sustituido;

R^3 representa hidrógeno, halógeno o alquilo opcionalmente sustituido;

Campo de aplicación.

Uso como compuestos biológicamente activos, en particular para combatir microorganismos perjudiciales en fitoprotección y en protección de materiales y como reguladores del crecimiento de las plantas. Las sales obtenidas presentan asimismo propiedades fungicidas y/o reguladoras del crecimiento de las plantas