



No. 05-111846- -00007-0000

Fecha: 2009-07-21 16:02:25 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2	SOLICITANTE Nombre: MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Israel. Dirección: P. O. Box 60, 84100 Beer Sheva, Israel Domicilio: Beer Sheva, Israel Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>35.456.344</u> TP <u>23.555</u>
4	Número de expediente: <u>05.111.846</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Atentamente informo a Su Despacho que la presente solicitud de patente ha sido transferida de la sociedad BAYER CROPSOURCE AG domiciliada en Alfred Nobel Strasse 50, Monheim 40789, Alemania, a la Sociedad MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. domiciliada en P. O. Box 60, 84100 Beer Sheva, Israel. Por lo tanto solicito la inscripción de este cambio para que el título sea expedido a favor de esta sociedad.	
6	Comprobante de pago No. <u>09-49.014</u> Fecha: <u>7 de julio de 2009</u>	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones. ☒ Poderes, si fuere el caso. ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. ☒ Documento que acredita el traspaso solicitado debidamente legalizado y con traducción oficial.	
8	NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ FIRMA: <u>Luz Clemencia De Páez</u> C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555	

Authentication of Signature

of a person signing on behalf of a body corporate or in the name of another person

I the undersigned, Shlomo Sasson, Notary at Jerusalem, Israel hereby certify that on 30.10.2003 there appeared before me:
17.11.2003

1. Mr. Yosef Sasson

who is known to me personally / whose identity was proved to me by Israel Identity Booklet no. 000991133 issued by the State of Israel, Ministry of the Interior at Jerusalem on 21.04.94

2. Mr. Yosef Gur

who is known to me personally / whose identity was proved to me by Israel Identity Booklet no. 0-0829076-9 issued by the State of Israel, Ministry of the Interior at Beer Sheva on 20.01.99

and signed of his/ her/ their own free will the above document / the attached document marked "A" / the document overleaf on behalf of / in the name of Makhteshim Chemical Works Ltd. and I certify that, with a view to establishing the right of the above (Nos. 1 & 2) to sign on behalf of / in the name of Makhteshim Chemical Works Ltd., there has been produced to me:

Minutes of the meetings of 02.04.2003 of the Board of Directors of the Company.

In witness whereof I hereby authenticate the signature[s] of the above-named by my signature and seal, this 30th day of October 2003.
17

I further certify that Makhteshim Chemical Works Ltd., is an existing registered Company in Israel, No. 52-002396-1.

Fees paid: 220 I.S. (incl. VAT)

Signature

Notary's seal

אימות חתימתו של אדם בשם תאגיד או בשם אדם אחר

אני הח"מ, שלמה ששון, נוטריון בירושלים, מאשר כי ביום 30.10.2003 ניצב[ה] לפני:
17.11.2003

1. מר יוסף ששון

הידועה לי ידיעה אישית / שזהותו/ה הוכחה לי על פי תעודת זהות/ה מס' 000991133 שניתנה מאת משרד הפנים ב-ירושלים ביום 21.04.94

2. מר יוסף גור

הידועה לי ידיעה אישית / שזהותו/ה הוכחה לי על פי תעודת זהות/ה מס' 0-0829076-9 שניתנה מאת משרד הפנים ב-ירושלים ביום 20.01.99

וחתמ/ה (ו) מרצונו/ה/ם החופשי על המסמך שלעיל / המצורף והמסומן באות "א" / שמעבר לדף בשם מכתשים מפעלים כימיים בע"מ, והגני מאשר כי להוכחת רשותו/ה הנ"ל (מס' 1 ו-2 הנ"ל) לחתום בשם מכתשים מפעלים כימיים בע"מ הוצגו בפני:

פרוטוקול ישיבת ועדת מועצת המנהלים של החברה מיום 02.04.2003.

ולראיה הגני מאמת את החתימה[ות] הנ"ל בחתימת ידי ובחותמי, היום 30 לחודש אוקטובר 2003.
17

אני מאשר בנוסף שמכתשים מפעלים כימיים בע"מ, היא חברה בע"מ קיימת ורשומה במדינת ישראל, מס' 52-002396-1.

שולם שכר בסך 220 ש"ח (כולל מע"מ)



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. STATE OF ISRAEL

This public document

2. Has been signed by

Shlomo Sasson Advocate עו"ד

3. acting in capacity of Notary

4. bears the seal/stamp of the above Notary

Certified

5. at the Ministry of Justice, Jerusalem

6. by an official appointed by the Minister of Justice under the Notaries Law, 1976

7. Serial number

8. Seal/Stamp

9. Signature

10. Date

1. מדינת ישראל

מסמך ציבורי זה

2. נחתם בידי

3. המכהן בתור נטריון

4. נושא את החותם / החותמת של נטריון הנ"ל

אושר

5. במשרד המשפטים בירושלים

6. על ידי מי שמונה בידי שר המשפטים לפי חוק הטרטיונים, תשל"ו-1976

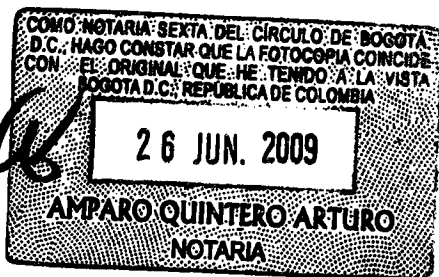
7. מס' סידורי

8. החותם / החותמת

9. חתימה

10. תאריך

23-11-2003



Representación y Poder con autenticación notarial y Apostille para patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseñas, nombres de dominio, lemas comerciales, licencias.

Representation and Power-of- Attorney with notarial authentication and Apostille for patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses.

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER-OF- ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

domiciliado (s) en/of _____

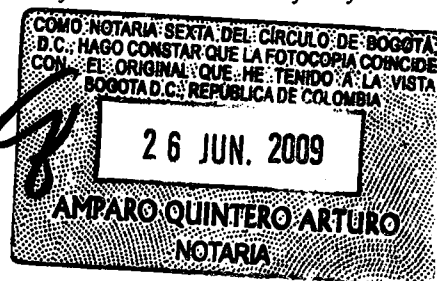
P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, Israel

por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad

in due compliance with the terms of paragraph 1st. of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciled at Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the first or second alternates in their turn, or both of them, shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact or its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternates in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above-named attorneys at law so that they may obtain the

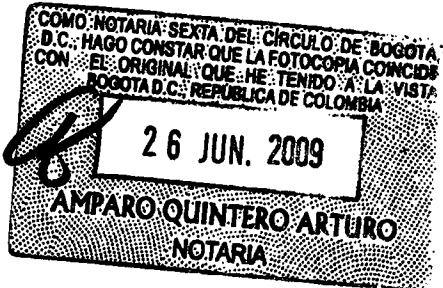


141

industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseññas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 17.11.2003
cn/in Beer Sheva, Israel
por/by Y. Gur Y. Sasson
Comercial Director Vice President of Research & Development
Firma Signature



CERTIFICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de Y. Gur y Y. Sasson es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de Director Comercial Vice-Presidente - Investigación y Desarrollo de la compañía MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD., sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes de Israel, que la dirección de dicha compañía es P.O. Box 60 84100 Beer Sheva, Israel y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en Beer Sheva, Israel

El 17.11.03

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of Y. Gur + Y. Sasson is authentic, that the signatory currently acts in the position of COMMERCIAL DIRECTOR VICE PRESIDENT & RESEARCH + DEV. of the company MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD, a company currently existing and organized under the laws of Israel, that the address is P.O. Box 60 84100 BEER SHEVA, ISRAEL and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given and signed in BEER SHEVA, ISRAEL

On 17.11.03.

El Notario Público
(Firma-sello)

The Notary Public
(Signature-seal)

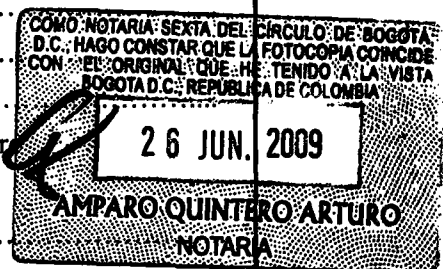
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country:
This public document
2. has been signed by
3. acting in the capacity of
4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at
6. the
7. by
8. No.
9. Seal/stamp
10. Signature



143

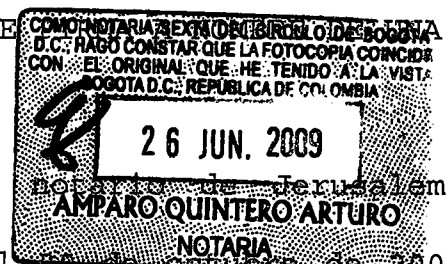
TRADUCCIÓN OFICIAL 198/2003 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS Y EN ESPAÑOL, REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL APROBADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y MEDIANTE EL CUAL MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD, EMPRESA DOMICILIADA EN P.O BOX 60, 84100 BEER SHEVA, ISRAEL, OTORGA PODER A EMILIO FERRERO, TPA 31929, GONZALO PERDOMO, TPA 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ TPA 23555 Y A GERMÁN CAVELIER, TPA 832. DADO Y FIRMADO EL 17 DE NOVIEMBRE DE 2003, EN BEER SHEVA, ISRAEL. FIRMADO: Y GUR, DIRECTOR COMERCIAL. FIRMADO: Y. SASSON, VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

CERTIFICADO NOTARIAL EN INGLES Y EN ESPAÑOL POR EL CUAL SE CERTIFICAN LAS FIRMAS DE Y. GUR Y Y. SASSON EN EL PODER ARRIBA CITADO Y PARA CERTIFICAR LA EXISTENCIA LEGAL, EL DOMICILIO DE MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. Y LA CAPACIDAD DE LOS ARRIBA MENCIONADOS PARA COMPROMETER A DICHA FIRMA.

EXPEDIDO Y FIRMADO EN BEER SHEVA, ISRAEL EL 17 DE NOVIEMBRE DE 2003.

AUTENTICACIÓN DE FIRMA, DE UNA PERSONA QUE ENTIDAD O DE OTRA PERSONA.

Yo, el abajo firmante, Shlomo Sasson, Israel, por la presente certifico que el comparecieron ante mi:



1. Yosef Sasson, conocido mio personalmente y cuya identidad fue demostrada ante mí por la Libreta de Identidad Israelí 000991133, expedida por el estado de Israel, Ministerio del Interior, en Jerusalem, el 21 de abril de 1994

2. Yosef Gur, conocido mio personalmente y cuya identidad fue demostrada ante mí por la Libreta de Identidad Israelí 0-0829076-9 expedida por el estado de Israel, Ministerio del Interior, en Beer Sheva el 20 de enero de 1999

y firmaron por su propia voluntad el documento adjunto o precedente marcado como A, a nombre de Makhteshim Chemical Works Ltd., y certifico que con vista a establecer el derecho de los anteriores (1 y 2) a firmar a nombre de Makhteshim Chemical Works Ltd., se presentaron ante mi:

Las actas de las reuniones del 2 de abril de 2003 de la Junta Directiva de la compañía

En testimonio de lo cual, por la presente autentico las firmas de los arriba mencionados mediante mi firma y sello, hoy 17 de noviembre de 2003.

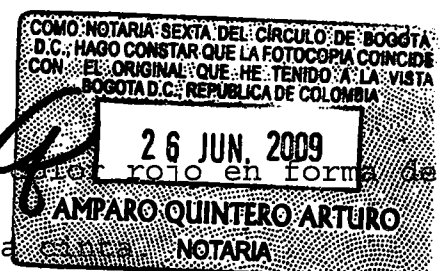
Además certifico que Makhteshim Chemical Works Ltd. es una compañía existente registrada en Israel bajo número 52-002396-1.

Honorarios pagados: 220 shekels, incluyendo Impuesto al Valor agregado.

Firma ilegible

Sello: Shlomo Sasson, notario público

Sello realzado fijado sobre plástico de color rojo en forma de estrella, unido al texto por medio de una cinta.



APOSTILLA:

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. ESTADO DE ISRAEL

Este documento público

2. ha sido firmado por SHLOMO SASSON

3. quien actúa en su calidad de NOTARIO

4. lleva el sello de NOTARIO

CERTIFICADO

5. en el Ministerio de Justicia, Jerusalem

6. por un funcionario nombrado por el Ministerio de Justicia
de acuerdo con la ley de notarías de 1976

7. Número de serie 447/2003 ✓

8. Sello : MINISTERIO DE JUSTICIA

9. Firma: (ILEGIBLE)

10.23 de noviembre de 2003.

COLO-9608-701-007-4

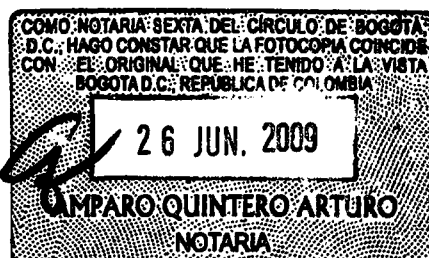
WPCL002G ID 5143

Bogotá, 18 de diciembre de 2003.

Eduardo Calado N.

Eduardo Calado Noguera
"TRADUCTOR OFICIAL"
INGLES - ESPAÑOL - INGLES
Res. 341 Febrero de 1999

MINISTERIO DE
JUSTICIA
BOGOTÁ D.C.
18 DIC 19 1:48
Eduardo Calado



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
18 DIC 19 1:48

08

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) Eduardo Caballero
Dogueres
COINCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA SANTAFE DE BOGOTA, 19 DIC. 2003

NOTARIA SEXTA
PABLO MENDEZ
BARAJAS
Notario Sexto Encargado

COMO NOTARIA SEXTA DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C. HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA
26 JUN. 2009
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

מס. 338/09 No.

AUTHENTICATION OF SIGNATURE

of person signing on behalf of a body corporate or in the name of another person

I, the undersigned,
ELIYAHU ZVI STEINLAUF, Notary
in **JERUSALEM ISRAEL**, hereby certify that
on **9 March 2009** there appeared before me

Mr. Moshe GIVON

whose identity is known to me personally/ who
identity was proved to me by Identity
Booklet: **0-0140494-6** / Passport No: **9009054**
issued by State of Israel, Ministry of the Interior
at Tel Aviv - Central on **14.05.97** and

Mr. David LEONOV

whose identity is known to me personally/ who
identity was proved to me by Identity
Booklet: **048590533** / Passport No:
issued by State of Israel, Ministry of the Interior
at Rehovot, on **28.04.88**.

and signed of his / her/ their own free will the
above document / the attached document marked
"**A**" / the document overleaf on behalf of / in the
name of: **Makhteshim Chemical Works Ltd.**
and I certify that, with a view to establishing the
right of the above to sign on behalf of / in the
name of **Makhteshim Chemical Works Ltd.**, there
has been exhibited before me:

Minutes of the meetings of 27.07.2005 of the
Board of Directors of the company.

In witness whereof I hereby authenticate the
signature(s) of the above-named by my signature
and seal this **9th day of March 2009**.

I further certify that **Makhteshim Chemical Works**
Ltd. is an existing limited registered company in
the State of Israel, No. **52-002396-1**.

New Shekel **262** fees and **41** vat paid.

אימות חתימה

של אדם בשם תאגיד או בשם אדם אחר

אני, הח"מ אליהו צבי שטיינלוף, נוטריון ב-
ירושלים, מאשר כי ביום **9 מרץ 2009**
יצגה לפני מר/ת

גבעון משה

הידועה לי ידיעה אישית / שזהותה/ הוכחה לי
על פי תעודת זהותו מספר **0-0140494-6**
דרכונה/ מספר **9009054** שניתנה מאת
משרד הפנים ב- ת"א-מרכז ביום **14.05.97** ו/

ליאנוב דוד

הידועה לי ידיעה אישית / שזהותה/ הוכחה לי
על פי תעודת זהותו מספר **048590533**
דרכונה/ מספר שניתנה מאת משרד
הפנים ב- רחובות ביום **28.04.88**.

וחתם/ה (ו) מרצו/ה/ם החופשי על המסמך
שלעיל / המצורף והמסומן באות "**א**" / שמעבר
לדף בשם **מכתשים מפעלים כימיים בע"מ**
והנני מאשר כי להוכחת רשותה/ה הנ"ל לחתום
בשם **מכתשים מפעלים כימיים בע"מ** הוצגה/ו
בפני:

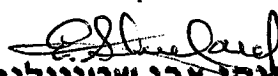
פרוטוקול ישיבת ועדת מועצת מנהלים של
החברה מיום 27.07.2005

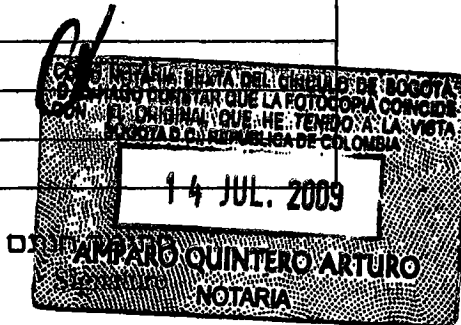
ולראיה הנני מאשר את חתימה/ות הנ"ל
בחתימת ידי ובחותמי היום **9 לחודש מרץ 2009**.

אני מאשר בנוסף שמכתשים מפעלים כימיים
בע"מ, היא חברה בע"מ קיימה ורשומה
במדינת ישראל מס' **52-002396-1**.

שכר בסך **262** ש"ח ו- **41** מע"מ שולם

הנוטריון
Notary's Seal


אליהו צבי שטיינלוף
E. STEINLAUF
נוטריון NOTARY



279

אילנה שביב		אילנה שביב	
16-03-2009		16-03-2009	
APOSTILLE (Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)			
ILANA	SHVIV	SHVIV	
1. STATE OF ISRAEL	מדינת ישראל	1. מדינת ישראל	
This public document	מסמך ציבורי זה		
2. Has been signed by	אליהו צבי שטיינלוף	2. נחתם בידי	
Advocate	E. STEINLAUF	עו"ד	
3. acting in capacity of Notary	יוטריון	3. המכהן בתור נוטריון.	
4. bears the seal/stamp of the above Notary		4. נושא את החותם/החותמות של הנוטריון הנ"ל	
Certified		אושר	
5. at the Family court of Jerusalem	בבית משפט לענייני משפחה ירושלים	5. בבית משפט לענייני משפחה ירושלים	
6. Date	16. 2009	6. ביום	
7. by an official appointed by Minister of Justice under the Notaries Law, 1976.		7. על ידי מי שמונה בידי שר המשפטים לפי חוק הנוטריונים, התשל"ו-1976.	
8. Serial number	4018/09	8. מס' סידורי	
9. Seal/Stamp		9. החותם/החותמות	
10. Signature	16-03-2009	10. חתימה	16-03-2009
ILANA	SHVIV	ILANA	SHVIV

CAV
ABO
EDIFI
CARRER
BOGOTA.

Yo,
AG

don

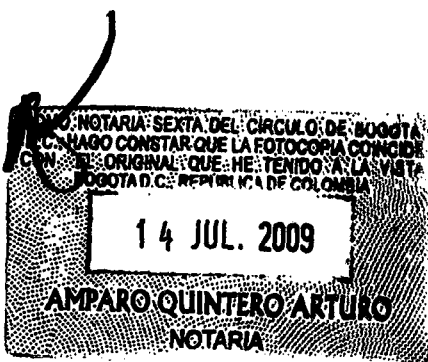
aq

ps

ce

F

C



CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

DOCUMENTO DE TRASPASO

Yo, (nosotros), abajo firmado (s) **BAYER CROPSCIENCE AG**

domiciliado (s) en Monheim, República Federal de Alemania

aquí llamado (s) CEDENTE(s), propietario(s) de la(s) solicitud de patente No.05.111.846 (s) en Colombia

como sigue: COMBINACIONES DE PRODUCTOS ACTIVOS CON PROPIEDADES NEMATOCIDAS E INSECTICIDAS BASADAS EN COMPUESTOS DE TRIFLUORBUTENOLO

declara(n) por el presente instrumento que cede(n) en propiedad a MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

sociedad organizada y existente bajo las leyes de Israel

domiciliada en Beer Sheva 84100, Israel

(aquí llamada la CESIONARIA) la referida(s) solicitud de patente así como todos los derechos y privilegios que a ella(s) se refieran, pudiendo por consiguiente de hoy en adelante la CESIONARIA, arriba nombrada, considerarse única dueña, explotaria(s) como cosa propia o disponer de ella(s) como mejor conviene a sus intereses.

Dado y firmado hoy

en

Documento de Traspaso y Poder con autenticación notarial y Apostille para patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseñanzas, nombres de dominio, lemas comerciales registradas o pendientes de registro, licencias.

Assignment and Power- of- Attorney with notarial authentication and Apostille for granted or pending patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned **BAYER CROPSCIENCE AG**

of Monheim, Germany

hereinafter the ASSIGNOR(s) owner of the patent Application No. 05.111.846 in Colombia as follows: **ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION BASED ON TRIFLUOROBUTINYL COMPOUNDS AND EXHIBITING NEMATOCIDAL AND INSECTICIDAL PROPERTIES**

declares by this document that assigns d transfers all rights and property to an MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

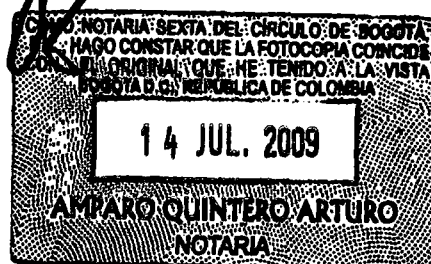
a corporation organized and existent under the laws of Israel

and domiciled in Hebron Road, P.O.Box 60, Beer Sheva 84100, Israel

(which in this document will be called the ASSIGNEE) on the mentioned patent application and all the rights and privileges thereto including the good will. Consequently, the ASSIGNEE, may consider itself, from today on, the sole owner and may use it (them) or dispose of it (them) in the way the ASSIGNEE wishes.

Given and signed this 25 FEBRUARY 2009

in AIRPORT CITY, ISRAEL



אליהו עמר
E. STEINLAUF
נוטריון

אליהו עני שטיינלויף
E. STEINLAUF
נוטריון
148

Cedente

BAYER CROPSCIENCE AG

Assignor

ppa. Dr. R. Kries / ppa. Dr. A. Nowak
(secretaries)

David Leonov, RD Vice President

D. Leonov

Cesionario

MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

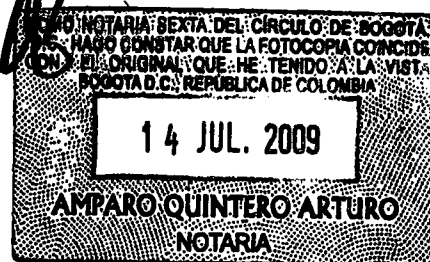
Assignee

Moshe Givon, Vice President & Commercial Director

Cesionario

MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

Assignee



CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de _____
es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de _____

de la compañía **BAYER CROPSCIENCE AG**

sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes del la República Federal de Alemania

que la dirección de dicha compañía es
Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim,
República Federal de Alemania

y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en _____

El _____

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of _____
is authentic, that the signatory currently acts in the position of _____

of the company **BAYER CROPSCIENCE AG**,

a company currently existing and organized under the laws of Germany

that the address is Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim,
Germany

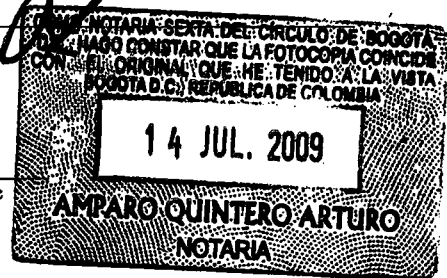
and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given _____ and _____ signed
in _____

On _____

El Notario Público - The Notary Public
(Firma-sello) (Signature-seal)



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country:
This public document
2. has been signed by
3. acting in the capacity of
4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at 6. the
7. by
8. No.
9. Seal/stamp 10. Signature

.....

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de _____
es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de _____

de la compañía MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes de Israel

que la dirección de dicha compañía es P.O. BOX 60, Beer Sheva 84100, Israel,
y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en _____

El _____

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY) נוטריון ע"מ

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of _____
is authentic, that the signatory currently acts in the position of _____

of the company MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.

a company currently existing and organized under the laws of Israel

that the address is P.O. BOX 60, Beer Sheva 84100, Israel,

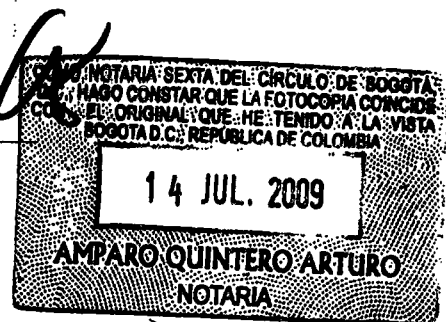
and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given _____ and _____ signed in _____

On _____

El Notario Público - The Notary Public
(Firma-sello) (Signature-seal)



APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country:
This public document
- has been signed by
- acting in the capacity of
- bears the seal/stamp of

Certified

- at 6. the
- by
- No.
- Seal/stamp 10. Signature

1. I certify that the individuals, named

- Mr. Dr. Robert Krieg, business address : D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), Germany,
- Mr. Dr. Alexander Nowak, business address : D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), Germany,

appeared before me and executed the foregoing document and signed personally

- personally known to me -.

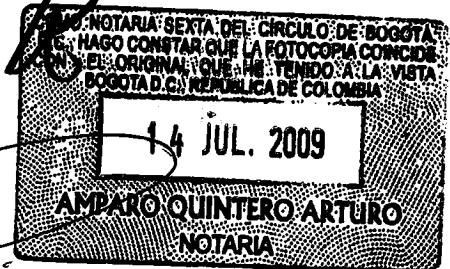
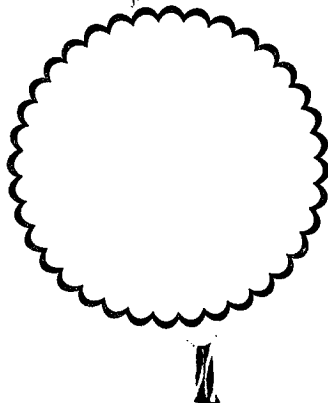
I further confirm that Mr. Dr. Robert Krieg and Mr. Dr. Alexander Nowak are authorised representatives of Bayer CropScience Aktiengesellschaft in Monheim and having today inspected the commercial register of the local court in Düsseldorf, are recorded in Section B 46985 as authorised representatives.

2. Ich beglaubige die vor mir vollzogenen Unterschriften von:

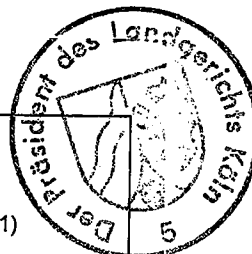
- Herrn Dr. Robert Krieg, geschäftsansässig in D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), Bundesrepublik Deutschland,
- Herrn Dr. Alexander Nowak, geschäftsansässig in D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), Bundesrepublik Deutschland,
- bekannt -.

Ich bescheinige aufgrund Einsicht vom heutigen Tage in das Handelsregister des Amtsgerichts Düsseldorf - HRB 46985 -, dass Herr Dr. Robert Krieg und Herr Dr. Alexander Nowak berechtigt sind, die Bayer CropScience Aktiengesellschaft in Monheim am Rhein als Prokuristen einzeln zu vertreten.

Leverkusen, den 13. Mai 2009.



Klaus Striewski
(Notar in Leverkusen)



APOSTILLE

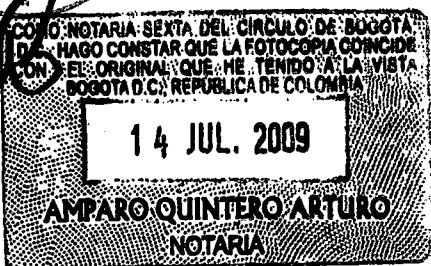
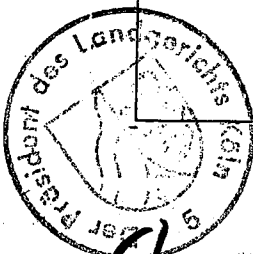
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von **Klaus Striewski**
3. in seiner Eigenschaft als **Notar**
4. Sie ist versehen mit dem Siegel des
Notars Klaus Striewski in Leverkusen

Bestätigt

5. in Köln
6. am 22.05.2009
7. durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln
8. unter Nr. 2700/09
9. Stempel
10. Unterschrift


Dr. Dumke



Kostenberechnung		
§§ 141, 154 KostO.		
Wert: EUR 3.000,-		
Geb. §§ 32, 45 (1)	EUR	10,00
Geb. §§ 58	EUR	10,00
ISO		18,00
Umsatzsteuer		23,00
§ 151a, 109	% EUR	6,24
Zus. EUR		39,24

rez.: Striewski, Notar

152

La presente traducción oficial No. 0061/09 fue elaborada por Hernando Torres Barrera, Traductor e Intérprete Oficial, según Resolución 01305 de 1998 del Ministerio de Justicia y del Derecho.

A continuación se traducen una certificación notarial y una apostilla en alemán, que acompañan a un DOCUMENTO DE TRASPASO.

Protocolo Notarial No. 793/2009

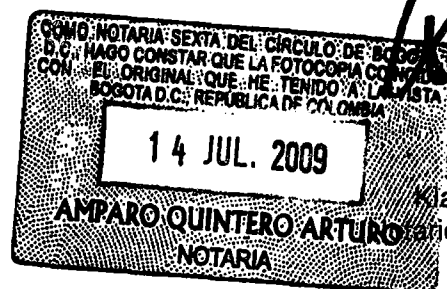
1) Certifico la autenticidad de las firmas, puestas en mi presencia, de:

- el señor Dr. Robert Krieg, con domicilio profesional en D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), República Federal de Alemania,
- el señor Dr. Alexander Nowak, con domicilio profesional en D - 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (Building 6100), República Federal de Alemania,
- a quienes conozco personalmente -.

Con base en la inspección realizada por mí en la fecha del Registro Mercantil en el juzgado municipal de Düsseldorf - HRB 46985 -, hago constar que el señor Dr. Robert Krieg y el señor Dr. Alexander Nowak están autorizados, en su calidad de apoderados generales, a representar individualmente a la Bayer CropScience Aktiengesellschaft en Monheim.

Leverkusen, 13 de mayo de 2009.

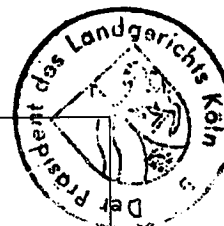
HILO Y SELLO EN ALTO RELIEVE: KLAUS STRIEWSKI * NOTARIO EN LEVERKUSEN *



Klaus Striewski
(Notario en Leverkusen)

HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

27
153



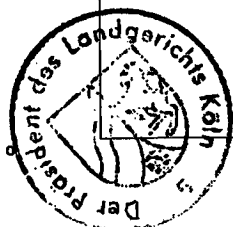
APOSTILLA

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. País: **República Federal de Alemania**
Este documento público
2. está firmado por **Klaus Striewski**
3. en su calidad de **Notario**
4. lleva el sello del
Notario Klaus Striewski en Leverkusen

Certificado

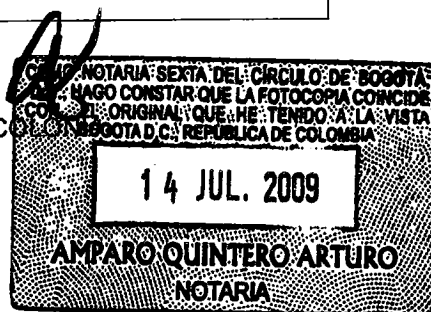
5. en **Colonia**
6. el 22 de mayo de 2009
7. por el **Vicepresidente del Tribunal Regional de Colonia**
8. bajo el No. 2700/09
9. Sello/timbre
10. Firma



Dr. Dumke
Dr. Dumke



SELLO: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL DE COLOMBIA



Cálculo de Gastos Notariales

§§ 141, 154 KostO (Reglamento de Gastos Notariales)

Valor: EUR 3.000,--

Tasas §§ 32, 45 (1)	EUROS	10,00
Tasas §§ 58	EUROS	10,00
Tasas § 150		13,00
IVA		33,00
§ 151a, 19	%	EUROS 6,27
Total	EUROS	39,27

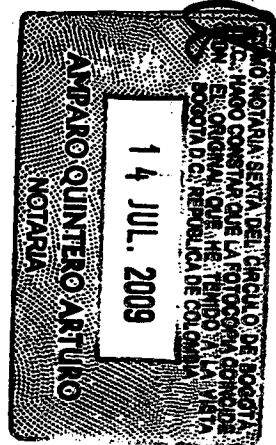
Firmado: Striewski, Notario

Bogotá, D.C., 1 de julio de 2009

Hernando Torres Barrera
HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2009 JUL 10 P 3: 08



RECEIVED
RECEIVED
DEL TEXTO

008551

HERNANDO TORRES.

COPIA DEL DOCUMENTO EN EL
DOCUMENTO DEL DOCUMENTO
LASER

TRADUCCIÓN OFICIAL 190/2009 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLÉS REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 Y DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA.

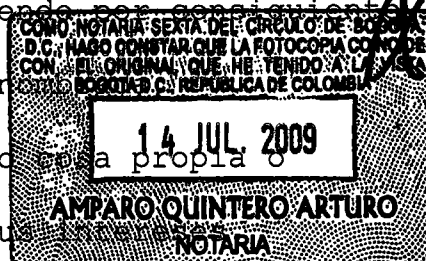
DOCUMENTO DE TRASPASO

Yo, el abajo firmante BAYER CROPSCIENCE AG, domiciliado en Monheim, República Federal de Alemania, aquí llamado el CEDENTE, propietario de la solicitud de patente 05.111.846 en Colombia, como sigue: COMBINACIONES DE PRODUCTOS ACTIVOS CON PROPIEDADES NEMATICIDAS E INSECTICIDAS BASADAS EN COMPUESTOS DE TRIFUORBUTENILO, declaro por el presente que cedo en propiedad a MAKHTESHIM CHEMICA WORKS LTD, una sociedad organizada y existente bajo las leyes de Israel, domiciliada en Beer Sheva 84100, Israel, (aquí llamada la CESIONARIA) la referida solicitud de patente, así como todos los derechos y privilegios que a ella se refieren, pudiendo por consiguiente de hoy en adelante la CESIONARIA arriba mencionada considerarse única dueña, explotarla como propia y disponer de ella como mejor convenga a sus intereses.

Dado y firmado hoy 25 de febrero de 2009 en Airport City, Israel.

Cedente: BAYER CROPSCIENCE AG, DR. R KRIEG Y DR. A. NOWAK,
SECRETARIOS

CESIONARIO: DAVID LEONOV , VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.
MOSHE GIVON, VICEPRESIDENTE Y DIRECTOR COMERCIAL.



Eduardo Calado N.
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

FIRMA ILEGIBLE.,

URNR. 793/2009

1. Certifico que las personas llamadas

DR. ROBERT KRIEG, domicilio D-40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 50 (Edificio 6100) Alemania,

El señor ALEXANDER NOWAK, con domicilio en D-40789 Monheim Alfred-Nobel Strasse 50 (Edificio 6100), Alemania

Comparecieron ante mi y firmaron el documento precedente personalmente y que personalmente los conozco

Además confirmo que el DR. ROBERT KRIEG y el DR. ALEXANDER NOWAK son representantes autorizados de BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT en Monheim y que después de haber

inspeccionado el registro comercial en la corte local en

Düsseldorf, se encuentran registrados en la Sección B 46985

como representantes autorizados.

LEVERKUSEN, 13 de marzo de 2009.

Firmado: KLAUS STRIEWSKI, NOTARIO DE LEVERKUSEN

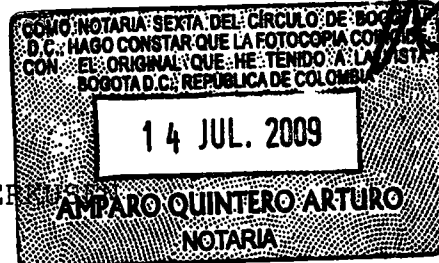
Apostilla # 2700/09

No. 338/09

AUTENTICACIÓN DE FIRMA de la persona firmante, a nombre de una persona jurídica o de otra persona

Yo, el abajo firmante ELIYAHU ZVISTEINLAUF, notario de JERUSALEM, ISRAEL, por la presente certifico que el 9 de marzo de 2009 comparecieron ante mí

El señor MOSHE GIVON, cuya identidad conozco o quien demostró su identidad mediante Libreta de identidad 0-0140494-6, Pasaporte 9009054 expedido por el estado de



Eduardo Calado
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

418

RECEIVED
RECORDED

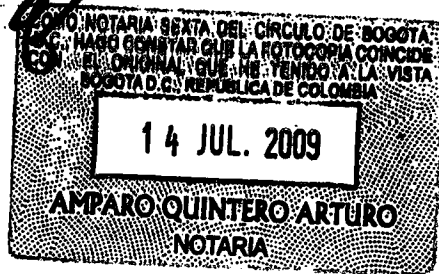
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

006380

2009 JUL -6 P 3:37

EDUARDO CALADO
CUNA VITAL / FARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPERA
LAS FIRMAS INDICADAS

DELEGACION BOGOTA
BOGOTA D.C.



Israel, Ministerio de Interior en Tel Aviv-Central el 14 de mayo de 1997 Y

El señor DAVID LEONOV, cuya identidad conozco o quien demostró su identidad mediante libreta de identidad 048590553, expedida por el estado de Israel, Ministerio del Interior, en Rechovot el 28 de abril de 1988 y firmaron por su libre voluntad el documento adjunto marcado A, a nombre de MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD, y certifico que con miras a establecer el derecho de los anteriores a firmar a nombre de MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD, ellos presentaron ante mí:

Las actas de la reunión de la junta directiva de la compañía del 27 de julio de 2005.

En testimonio de lo anterior, autentico las firmas de los arriba mencionados mediante mi firma y sello hoy 9 de marzo de 2009.

Además certifico que MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD, es una compañía de responsabilidad limitada existente en el estado de Israel, bajo el número 52-002396-1

Se pagaron honorarios por 262 shekels y p
IVA.

FIRMADO: E STEINLAUF, NOTARIO PUBLICO-

APOSTILLA

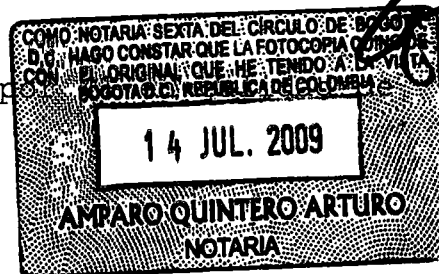
(CONVENCIÓN DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADO DE ISRAEL

Este documento público

2. ha sido firmado por E. STEINLAUF

3. quien actúa en su calidad de NOTARIO



Eduardo Calado N.
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

4. lleva el sello/estampilla del notario arriba mencionado

CERTIFICADO

5. en la corte de familia de Jerusalem. 6. el 16 de marzo
2009

7. por un funcionario nombrado por el Ministerio de Justicia
de acuerdo con la ley de notarias de 1976.

8. No de serie 4018/09

9. Sello/estampilla: CORTE DE FAMILIA DE JERUSALEM

10. Firma: ILEGIBLE

COLO-13549-841-037-6

ECN\ECN\ID-153178\WPCL002G

Bogotá, 2 de julio de 2009.

Eduardo Calado N.

Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976



15 JUL 2009
RECEIVED

006375
EDUARDO CAJADO
CIVIL
BOGOTÁ D.C. REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2009 JUL -6 P 3:29
17

COMO NOTARIA SEXTA DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C. HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA CONFORMA CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA BOGOTÁ D.C. REPÚBLICA DE COLOMBIA
14 JUL. 2009
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

158
50

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 49,014
FECHA : JULIO 7 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-111846-00007-0000

Fecha: 2009-07-21 16:02:25 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 21

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	106431006	06/07/2009	101,895,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	5. 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Q10 09608-843-002-8

159
129

Insecticides / acaricide / nematicides:

- abamectin, acephate, acetamiprid, acrinathrin, alanycarb, aldicarb, aldoxycarb, alpha-cypermethrin, alphamethrin, amitraz, avermectin, AZ 60541, azadirachtin, azamethiphos, azinphos A, azinphos M, azocyclotin,
- 5 Bacillus popilliae, Bacillus sphaericus, Bacillus subtilis, Bacillus thuringiensis, baculoviruses, Beauveria bassiana, Beauveria tenella, bendiocarb, benfuracarb, bensultap, benzoximate, betacyfluthrin, bifenazate, bifenthrin, bioethanomethrin, biopermethrin, BPMC, bromophos A, bufencarb, buprofezin, butathiofos, butocarboxim, butylpyridaben,
- 10 cadusafos, carbaryl, carbofuran, carbophenothion, carbosulfan, cartap, chloethocarb, chlorethoxyfos, chlorfenapyr, chlorfenvinphos, chlorfluazuron, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos M, chlovaporthrin, cis-resmethrin, cispermethrin, clocythrln, cloethocarb, clofentezine, cyanophos, cycloprene, cycloprothrin, cyfluthrin, cyhalothrin, cyhexatin, cypermethrin, cyromazine,
- 15 deltamethrin, demeton M, demeton S, demeton-S-methyl, diafenthiuron, diazinon, dichlorvos, diflubenzuron, dimethoat, dimethylvinphos, diofenolan, disulfoton, docusat-sodium, dofenapyn,
- eflusilanate, emamectin, empenthrin, endosulfan, Entomopftora spp., esfenvalerate, ethiofencarb, ethion, ethoprophos, etofenprox, etoxazole, etrimfos,
- 20 fenamiphos, fenazaquin, fenbutatin oxide, fenitrothion, fenothiocarb, fenoxacrim, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpyrad, fenpyrithrin, fenpyroximate, fenvalerate, fipronil, fluaznam, fluazuron, flubrocylthrin, flucycloxuron, flucylthrin, flufenoxuron, flutenzine, fluvalinate, fonophos, fosmethilan, fosthiazate, fubfenprox, furathiocarb,
- 25 granulosls viruses,
- halofenozide, HCH, heptenophos, hexaflumuron, hexylthiazox, hydroprene,
- imidacloprid, isazofos, isofenphos, isoxathion, ivermectin,
- nuclear polyhedrosis viruses,
- lambda-cyhalothrin, lufenuron

- malathion, mecarbam, metaldehyde, methamidophos, Metharhizium anisopliae, Metharhizium flavoviride, methidathion, methiocarb, methomyl, methoxyfenozide, metolcarb, metoxadiazone, mevinphos, milbemectin, monocrotophos, naled, nitenpyram, nithiazine, novaluron,
- 5 omethoat, oxamyl, oxydemethon M, Paecilomyces fumosoroseus, parathion A, parathion M, permethrin, phenthoat, phorat, phosalone, phosmet, phosphamidon, phoxim, pirimicarb, pirimiphos A, pirimiphos M, profenofos, promecarb, propoxur, prothiofos, prothoat, pymetrozine, pyraclofos, pyresmethrin, pyrethrum, pyridaben, pyridathion, pyrimidifen,
- 10 pyriproxyfen, quinalphos, ribavirin, salithion, sebufos, silafluofen, spinosad, sulfotep, sulprofos, tau-fluvalinate, tebufenozide, tebufenpyrad, tebupirimiphos, teflubenzuron,
- 15 tefluthrin, temephos, temvinphos, terbufos, tetrachlorvinphos, theta-cypermethrin, thiamethoxam, thiapronil, thiatriphos, thiocyclam hydrogen oxalate, thiodicarb, thiofanox, thuringiensin, tralocyrthrin, tralomethrin, triarathene, triazamate, triazophos, triazuron, trichlophenidine, trichlorfon, triflumuron, trimethacarb, vamidothion, vaniliprole, Verticillium lecanii,
- 20 YI 5302, zeta-cypermethrin, zolaprofos, (1R-cis)-[5-(phenylmethyl)-3-furanyl]-methyl 3-[(dihydro-2-oxo-3(2H)-furanylidene)-methyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, (3-phenoxyphenyl)-methyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate,
- 25 1-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-3,5-dimethyl-N-nitro-1,3,5-triazine-2(1H)-imine, 2-(2-chloro-6-fluorophenyl)-4-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-4,5-dihydro-oxazole, 2-(acetyloxy)-3-dodecyl-1,4-naphthalenedione, 2-chloro-N-[[[4-(1-phenylethoxy)-phenyl]-amino]-carbonyl]-benzamide,
- 30 2-chloro-N-[[[4-(2,2-dichloro-1,1-difluoroethoxy)-phenyl]-amino]-carbonyl]-benzamide,

164
161

- 3-methylphenyl propylcarbamate.
- 4-[4-(4-ethoxyphenyl)-4-methylpentyl]-1-fluoro-2-phenoxy-benzene,
4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[2-(2,6-dimethyl-4-phenoxyphenoxy)ethyl]thio]-
3(2H)-pyridazinone,
- 5 4-chloro-2-(2-chloro-2-methylpropyl)-5-[(6-iodo-3-pyridinyl)methoxy]-3(2H)-
pyridazinone,
4-chloro-5-[(6-chloro-3-pyridinyl)methoxy]-2-(3,4-dichlorophenyl)-3(2H)-
pyridazinone,
Bacillus thuringiensis strain EG-2348,
- 10 [2-benzoyl-1-(1,1-dimethylethyl)-hydrazinobenzoic acid,
2,2-dimethyl-3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl butanoate,
[3-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-2-thiazolidinylidene]-cyanamide,
dihydro-2-(nitromethylene)-2H-1,3-thiazine-3(4H)-carboxaldehyde,
ethyl [2-[[1,6-dihydro-6-oxo-1-(phenylmethyl)-4-pyridazinyl]oxy]ethyl]-carbamate,
- 15 N-(3,4,4-trifluoro-1-oxo-3-butenyl)-glycine,
N-(4-chlorophenyl)-3-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-4,5-dihydro-4-phenyl-1H-
pyrazole-1-carboxamide,
N-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]-N'-methyl-N''-nitro-guanidine,
N-methyl-N'-(1-methyl-2-propenyl)-1,2-hydrazinedicarbothioamide,
- 20 N-methyl-N'-2-propenyl-1,2-hydrazinedicarbothioamide,
O,O-diethyl [2-(dipropylamino)-2-oxoethyl]-ethylphosphoroamidothioate.

A mixture with other known active compounds, such as herbicides, or with fertilizers
and growth regulators is also possible.

25

Furthermore, when used as nematicides, the active compounds according to the
invention can be present in their commercial formulations and in the use forms,
prepared from these formulations, as a mixture with synergists. Synergists are
compounds which increase the action of the active compounds, without it being
30 necessary for the synergist added to be active itself.

162

hexylphenyl)-1,4,5,6-tetrahydro-2-pyrimidineamine, N-(5-chloro-2-methylphenyl)-2-methoxy-N-(2-oxo-3-oxazolidinyl)-acetamide, N-(6-methoxy)-3-pyridinyl)-cyclopropanecarboxamide, N-[2,2,2-trichloro-1-[(chloroacetyl)-amino]-ethyl]-benzamide, N-[3-chloro-4,5-bis(2-propinyloxy)-phenyl]-N'-methoxy-methanimidamide, N-formyl-N-hydroxy-DL-alanine-sodium salt, O,O-diethyl [2-(dipropylamino)-2-oxoethyl]-ethylphosphoramidothioate, O-methyl S-phenyl phenylpropylphosphoramidothioate, S-methyl 1,2,3-benzothiadiazole-7-carbothioate, and spiro[2H]-1-benzopyran-2,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one.

10 Bactericides

bronopol, dichlorophen, nitrapyrin, nickel dimethyldithiocarbamate, kasugamycin, othilinone, furancarboxylic acid, oxytetracyclin, probenazole, streptomycin, tecloftalam, copper sulphate and other copper preparations.

15

Insecticides / acaricide / nematocides

abamectin, acephate, acetamiprid, acrinathrin, alanycarb, aldicarb, aldoxycarb, alphacypermethrin, alphamethrin, amitraz, avermectin, AZ 60541, azadirachtin, azamethiphos, azinphos A, azinphos M, azocyclotin, Bacillus popilliae, Bacillus sphaericus, Bacillus subtilis, Bacillus thuringiensis, baculoviruses, Beauveria bassiana, Beauveria tenella, bendiocarb, benfuracarb, bensultap, benzoximate, betacyfluthrin, bifenazate, bifenthrin, bioethanomethrin, biopermethrin, BPMC, bromophos A, bufencarb, buprofezin, butathiofos, butocarboxim, butylpyridaben, cadusafos, carbaryl, carbofuran, carbophenothion, carbosulfan, cartap, chloethocarb, chlorethoxyfos, chlorfenapyr, chlorfenvinphos, chlorfluazuron, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos M, chlovaporthrin, cis-resmethrin, cispermethrin, clocythrln, cloethocarb, clofentezine, cyanophos, cycloprene, cycloprothrin, cyfluthrin, cyhalothrin, cyhexatin, cypermethrin, cyromazine, deltamethrin, demeton M, demeton S, demeton-S-methyl, diafenthiuron, diazinon, dichlorvos, diflubenzuron, dimethoat, dimethylvinphos, diofenolan, disulfoton, docusat-sodium, dofenapyn,

eflusilanate, emamectin, empenthrin, endosulfan, Entomopftora spp., esfenvalerate,
 ethiofencarb, ethion, ethoprophos, etofenprox, etoxazole, etrimfos, fenamiphos,
 fenazaquin, fenbutatin oxide, fenitrothion, fenothiocarb, fenoxacrim, fenoxycarb,
 fenpropathrin, fenpyrad, fenpyrithrin, fenpyroximate, fenvalerate, fipronil, fluazinam,
 5 fluazuron, flubrocycythrinate, flucycloxuron, flucythrinate, flufenoxuron, flutenzine,
 fluvalinate, fonophos, fosmethilan, fosthiazate, fubfenprox, furathiocarb, granulosus
 viruses, halofenozide, HCH, heptenophos, hexaflumuron, hexythiazox, hydroprene,
 imidacloprid, isazofos, isofenphos, isoxathion, ivermectin, nuclear polyhedrosis
 viruses, lambda-cyhalothrin, lufenuron, malathion, mecarbam, metaldehyde,
 10 methamidophos, Metharhizium anisopliae, Metharhizium flavoviride, methidathion,
 methiocarb, methomyl, methoxyfenozide, metolcarb, metoxadiazone, mevinphos,
 milbemectin, monocrotophos, naled, nitenpyram, nithiazine, novaluron, omethoat,
 oxamyl, oxydemeton M, Paecilomyces fumosoroseus, parathion A, parathion M,
 permethrin, phenthoat, phorat, phosalone, phosmet, phosphamidon, phoxim,
 15 pirimicarb, pirimiphos A, pirimiphos M, profenofos, promecarb, propoxur,
 prothiofos, prothoat, pymetrozine, pyraclofos, pyresmethrin, pyrethrum, pyridaben,
 pyridathion, pyrimidifen, pyriproxyfen, quinalphos, ribavirin, salithion, sebufos,
 silafluofen, spinosad, sulfotep, sulprofos, tau-fluvalinate, tebufenozide, tebufenpyrad,
 tebupirimiphos, teflubenzuron, tefluthrin, temephos, temvinphos, terbufos,
 20 tetrachlorvinphos, theta-cypermethrin, thiamethoxam, thiapronil, thiatrithos,
 thiocyclam hydrogen oxalate, thiodicarb, thiofanox, thuringiensin, traloccythrin,
 tralomethrin, triarathene, triazamate, triazophos, triazuron, trichlophenidine,
 trichlorfon, triflumuron, trimethacarb, vamidothion, vanilprole, Verticillium lecanii,
 YI 5302, zeta-cypermethrin, zolaprofos, (1R-cis)-[5-(phenylmethyl)-3-furanyl]-methyl 3-
 25 [(dihydro-2-oxo-3(2H)-furanylidene)-methyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, (3-
 phenoxyphenyl)-methyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate, 1-[(2-chloro-5-
 thiazolyl)methyl]tetrahydro-3,5-dimethyl-N-nitro-1,3,5-triazine-2(1H)-imine, 2-(2-
 chloro-6-fluorophenyl)-4-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-4,5-dihydro-oxazole, 2-
 (acetlyoxy)-3-dodecyl-1,4-naphthalenedione, 2-chloro-N-[[[4-(1-phenylethoxy)-
 30 phenyl]-amino]-carbonyl]-benzamide, 2-chloro-N-[[[4-(2,2-dichloro-1,1-difluoro-
 ethoxy)-phenyl]-amino]-carbonyl]-benzamide, 3-methylphenyl propylcarbamate, 4-

164
164

[4-(4-ethoxyphenyl)-4-methylpentyl]-1-fluoro-2-phenoxy-benzene, 4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[2-(2,6-dimethyl-4-phenoxyphenoxy)ethyl]thio]-3(2H)-pyridazinone, 4-chloro-2-(2-chloro-2-methylpropyl)-5-[(6-iodo-3-pyridinyl)methoxy]-3(2H)-pyridazinone, 4-chloro-5-[(6-chloro-3-pyridinyl)methoxy]-2-(3,4-dichlorophenyl)-3(2H)-pyridazinone, *Bacillus thuringiensis* strain EG-2348, [2-benzoyl-1-(1,1-dimethylethyl)-hydrazinobenzoic acid, 2,2-dimethyl-3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl butanoate, [3-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-2-thiazolidinylidene]-cyanamide, dihydro-2-(nitromethylene)-2H-1,3-thiazine-3(4H)-carboxaldehyde, ethyl [2-[[1,6-dihydro-6-oxo-1-(phenylmethyl)-4-pyridazinyl]oxy]ethyl]-carbamate, N-(3,4,4-trifluoro-1-oxo-3-butenyl)-glycine, N-(4-chlorophenyl)-3-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-4,5-dihydro-4-phenyl-1H-pyrazole-1-carboxamide, N-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]-N'-methyl-N''-nitro-guanidine, N-methyl-N'-(1-methyl-2-propenyl)-1,2-hydrazinedicarbothioamide, N-methyl-N'-2-propenyl-1,2-hydrazinedicarbothioamide, O,O-diethyl [2-(dipropylamino)-2-oxoethyl]-ethylphosphoroamidothioate.

A mixture with other known active compounds, such as herbicides, or with fertilizers and growth regulators is also possible.

The active compounds can be converted into the customary formulations, such as solutions, emulsions, wettable powders, water dispersible granules, suspensions, powders, dusting agents, foaming agents, pastes, soluble powders, granules, suspo-emulsion concentrates, microcapsules, fumigants, natural and synthetic materials impregnated with active compound and very fine capsules and polymeric substances.

These formulations can be prepared according to per se known methods, for example, by mixing the active compounds with extenders, namely liquid, liquefied gas or solid diluents or carriers, and optionally with surface-active agents, namely emulsifiers and/or dispersants and/or foam-forming agents.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

202085
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO Radicación 05111846
 Trámite 011
 Evento 378
 Actuación 430
 Oficio
 Folios 9 12174

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐
Vía Nacional ☐
Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional: PCT/EP2004/004167
Fecha de Presentación Internacional: 2004-04-20

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

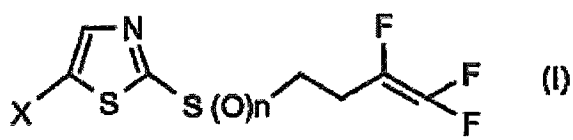
1. Documentos estudiados

Capitulo descriptivo: Folios 37 al 87 tal y como fueron presentados.
Capitulo reivindicatorio: Folios 88 al 91 tal y como fueron presentados.
Prioridad: Folios 1 DE 10319590,4 2003-05-02.
Respuesta del solicitante: Folios 129 a 134.
Nuevo capitulo reivindicatorio: Folios 136 a 137.

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: Combinaciones de productos activos con propiedades nematocidas e insectocidas basadas en compuestos de trifluorbutileno. Folio 1.

Objeto de la invención: El objeto de la presente solicitud de patente de invención se refiere a nuevas combinaciones de productos activos que comprenden trifluorbutilenos heterocíclicos conocidos de fórmula (I) y producto insectocidas conocidos.



La solicitud menciona que ya se han descrito determinados trifluorbutilenos heterocíclicos, pero no se ha descrito su actividad insectocida. Por otra parte también se conocen múltiples agroquímicos con propiedades insectocidas y acaricidas, sin embargo la actividad de estos no es siempre satisfactoria. Se ha encontrado ahora

que las combinaciones de estos dos elementos tienen buenas propiedades nematocidas, insecticidas y/o acaricidas.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificó en la IPC A01N 43/78.

3. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de la prioridad de la solicitud internacional PCT es 2003-05-02, se realizó la búsqueda en el estado de la técnica y se encontraron los documentos relacionados a continuación, que pueden afectar la patentabilidad del objeto de la presente solicitud:

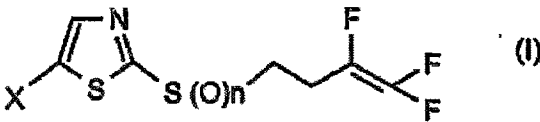
Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	W001/02378	Nematicidal trifluorobutenes	2001-01-11
D2	W003/029231	Nematicidal trifluorobutenes derivates	2003-04-10

4. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

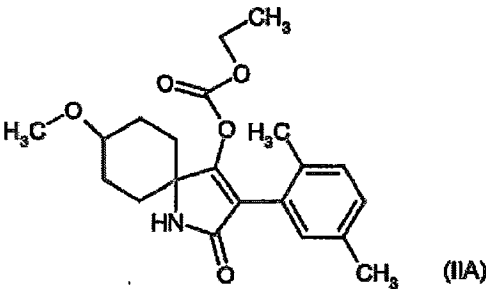
4.1. Novedad (artículo 16 D486)

La solicitud de patente en estudio presenta agentes sinérgicos caracterizados por...

(a) Uno ó varios productos activos de la fórmula (I) y



(b) Uno ó varios compuestos seleccionados de teflutrin, aldicarb, clotianidin, imidacloprid, tebupirimfos, espinosad, fipronil y compuestos de la fórmula (IIA)



La anterioridad D1 al igual que la anterioridad D2 divulgan derivados de trifluorbutileno y su aplicación en la lucha contra las plagas animales específicamente contra nematodos. Pero además divulga la posibilidad de realizar ciertas formulaciones de estos trifluorbutilenos con otros agroquímicos conocidos, tales como fungicidas, acaricidas, nematocidas ó insecticidas. Con el fin de ampliar el espectro de actividad ó para evitar el desarrollo de resistencias. Se indica además que en muchos casos esto se traduce en efectos sinérgicos.

Al comparar los agentes sinérgicos de esta solicitud con las posibilidades de D1 ó D2 se observa que comprenden la misma mezcla. Un derivado de trifluorbutileno y los mismos ingredientes activos conocidos.

Específicamente las combinaciones:

- Productos activos de fórmula (I) y
- teflutrin, aldicarb, imidacloprid, tebupirimfos, espinosad, fipronil.

Ya habían sido divulgadas y en consecuencia los agentes de las reivindicaciones 1 a 6 carecen de novedad a partir de D1 ó D2.

Las combinaciones: Productos activos de fórmula (I) y clotianidin y
Productos activos de fórmula (I) y compuesto de fórmula (IIA)

No habían sido descritas en ninguna de las anterioridades citadas.

4.2 Nivel Inventivo (artículo 18 D486)

Se reitera que el procedimiento de la reivindicación 7 carece de nivel inventivo, una vez que se refiere a una combinación de elementos, lo cual corresponde al proceso universalmente conocido de mezcla.

5. **Respuesta a los argumentos del solicitante**

Evidentemente esta solicitud corresponde a una llamada patente de selección. Pero tal como se argumento anteriormente, las combinaciones mencionadas, ya había divulgadas en cualquiera de los documentos citados. En consecuencia, dichas combinaciones (agentes) carecen de novedad.

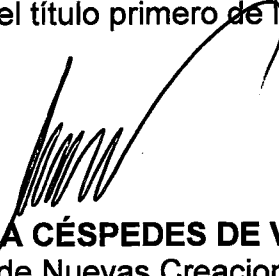
6. **Conclusión:**

La solicitud presenta problemas de claridad (artículos 28 y 30). Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	DOCUMENTO	REIVINDICACIONES AFECTADAS	REQUISITO QUE AFECTA
D1	W001/02378	1-6	Novedad
D2	W003/029231	1-6	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

30 OCT 2009

CONCEPTO TÉCNICO No. 3516	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202085
----------------------------------	---